



**PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.**

**UMOWA NR 90/105/0074/24/W/I**

**NA**

**ZAPROJEKTOWANIE i WYKONANIE ROBÓT PN. ODCINEK B -  
ROBOTY BUDOWLANE NA LINII KOLEJOWEJ NR 201 ODC.  
SOMONINO – GDAŃSK OSOWA w RAMACH PROJEKTU "PRACE  
NA ODCINKU KOŚCIERZYNA - GDYNIA" WRAZ  
z ELEKTRYFIKACJĄ LINII KOLEJOWEJ NR 229 w RAMACH  
PROJEKTU „PRACE NA ODCINKU GLINCZ – KARTUZY – FAZA II”**

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

Umowa Nr 90/105/0074/24/W/I

na Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

**(„Umowa”)**

zawarta w dniu 20 września 2024 r. pomiędzy:

**PKP Polskie Linie Kolejowe Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie**

ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa

wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000037568, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o kapitale zakładowym 33.335.532.000,00 PLN, w całości wpłaconym

posiadającą nr NIP: PL 113-23-16-427, nr REGON: 017319027

reprezentowaną przez:

— **Jarosław Wałaszewski – Zastępca Dyrektora Regionu Północnego I w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Realizacji Inwestycji**

— **Wieńczysław Szwindowski – Zastępca Dyrektora Regionu Północnego II w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Realizacji Inwestycji**

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

**Pomorskie Przedsiębiorstwo Mechaniczno-Torowe Sp. z o.o.**

ul. Sandomierska 19

80-051 Gdańsk (Lider)

wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000039372 prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o kapitale zakładowym 372.183.500,00 PLN,

posiadającą nr NIP: 583-27-54-002, nr REGON: 192547620

oraz

**TRAKCJA S. A.**

ul. Aleje Jerozolimskie 100 II p.

00-807 Warszawa (Partner)

wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000084266 prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o kapitale zakładowym 269.160.780,80 PLN w całości wpłaconym,

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

posiadającą nr NIP: 525-00-02-439, nr REGON: 010952900

oraz

**Zakład Robót Komunikacyjnych – DOM w Poznaniu sp. z o.o.**

ul. Mogileńska 10G

61-052 Poznań (Partner)

wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000027669 prowadzonego przez Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o kapitale zakładowym 246.662.000,00 PLN,

posiadającą nr NIP: 779-21-57-760, nr REGON: 634195317

reprezentowani łącznie przez:

**Pomorskie Przedsiębiorstwo Mechaniczno-Torowe Sp. z o.o.**

ul. Sandomierska 19

80-051 Gdańsk (Lider)

wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000039372 prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o kapitale zakładowym 372.183.500,00 PLN,

posiadającą nr NIP: 583-27-54-002, nr REGON: 192547620

reprezentowany przez:

— **Michał Ulatowski** – Prezes Zarządu

— **Beata Bednarczyk** – Członek Zarządu

zwaną dalej „**Wykonawcą**”.

Biorąc pod uwagę, że Zamawiający przeprowadził postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego (data publikacji ogłoszenia o zamówieniu z dnia 31.07.2023 r.) na Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II” oraz, że Zamawiający dokonał wyboru Oferty Wykonawcy na wykonanie przedmiotowego zamówienia, Strony niniejszej Umowy ustalają, co następuje:

## Spis treści

§ 1. Definicje i skróty.....	7
§ 2. Postanowienia ogólne.....	14
§ 3. Wynagrodzenie.....	14
§ 4. Terminy realizacji Umowy.....	25
§ 4a. Prawo opcji.....	26
§ 5. Zaliczka.....	26
§ 6. Wynagrodzenie Warunkowe.....	30
§ 7. Zabezpieczenie Wykonania.....	32
§ 8. Harmonogram rzeczowo – finansowy.....	35
§ 9. Prawo do zmiany Umowy.....	39
§ 10. Waloryzacja Wynagrodzenia - zmiany ceny materiałów lub kosztów.....	44
§ 11. Waloryzacja Wynagrodzenia– zmiany kosztu pracy i stawek podatków.....	48
§ 12 Procedura zgłaszania zmian i roszczeń.....	51
§ 13. Wykonawstwo.....	54
§ 14. Wymogi dotyczące projektowania.....	60
§ 15. Dostęp do Terenu Budowy.....	65
§ 16. Kontrola jakości Robót i Materiałów.....	70
§ 17. Procedury bezpieczeństwa.....	71
§ 18. Zapewnienie jakości.....	73
§ 19. Ochrona środowiska.....	74
§ 20. Materiały i urządzenia z demontażu i gospodarka odpadami.....	76
§ 21. Raporty i narady z postępu prac.....	78
§ 22. Godziny pracy.....	81
§ 23. Inspekcja.....	82
§ 24. Roboty tymczasowe i prace zabezpieczające.....	83
§ 25. Wymagania związane z organizacją ruchu pociągów.....	83
§ 26. Próby Eksploatacyjne.....	84

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

§ 27. Odbiory .....	85
§ 28. Kary umowne i obciążenia .....	90
§ 29. Rękojmia za wady i gwarancja jakości .....	94
§ 30. Odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego.....	98
§ 31. Odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę .....	102
§ 32. Ubezpieczenie .....	104
§ 33. Prawa autorskie .....	115
§ 34. Poufność informacji.....	119
§ 35. Obowiązek informacyjny Zamawiającego realizowany przez Zamawiającego wobec Wykonawcy/osób podpisujących Umowę w imieniu Wykonawcy i osób trzecich * .....	121
§ 35a. Obowiązek informacyjny realizowany w imieniu CUPT wobec Wykonawcy/osób podpisujących Umowę w imieniu Wykonawcy i osób trzecich*.....	123
§ 36. Podwykonawcy .....	123
§ 37. Personel Wykonawcy.....	128
§ 38. Personel Zamawiającego .....	132
§ 39. Siła Wyższa .....	134
§ 40. Konsorcjum* .....	135
§ 41. Pierwszeństwo dokumentów .....	136
§ 42. Cesja wierzytelności .....	137
§ 43. Sposób komunikacji .....	138
§ 44. Postanowienia końcowe.....	139
Załącznik nr 1 do Umowy - Wzór umowy o zachowaniu poufności.....	141
Załącznik nr 2 do Umowy - Wzór umowy powierzenia .....	148
Załącznik nr 3 do Umowy - Oświadczenie autora dokumentacji.....	164
Załącznik nr 4 do Umowy - Oświadczenia Wykonawcy.....	166
Załącznik nr 5 do Umowy - Zasady bezpieczeństwa pracy .....	167
Załącznik nr 6 do Umowy - Oświadczenie Wykonawcy.....	168
Załącznik nr 7 do Umowy - Dokument gwarancyjny .....	169
Załącznik nr 8 do Umowy - Regulacje Zamawiającego .....	178

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

Załącznik nr 1A do wzoru protokołu przekazania terenu budowy – lista obecności .....	196
Załącznik nr 10 do Umowy - Oświadczenie.....	197
Załącznik nr 11 do Umowy - Lista podwykonawców.....	199
Załącznik nr 12 do Umowy - Pełnomocnictwo .....	200
Załącznik nr 13 do Umowy - Wycena Przeliczona, zgodnie ze wskaźnikiem upustu .....	202
Załącznik nr 14 do Umowy – HRF	
Załącznik nr 15 do Umowy - „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs	

## § 1.

### Definicje i skróty

#### 1. Użyte w Umowie określenia oznaczają:

- 1) **Akredytowane Laboratorium** – laboratorium badawcze posiadające wykwalifikowany personel, infrastrukturę, sprzęt laboratoryjny oraz środki niezbędne do przeprowadzenia badań jakości Materiałów stosowanych na kontrakcie oraz jakości elementów Robót, posiadające przynajmniej 10 akredytacji na badania będące w zakresie przedmiotowej umowy udzielonych przez upoważnioną jednostkę akredytującą jak Polskie Centrum Akredytacji.
- 2) **BIOZ** – oznacza plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w rozumieniu art. 21a Prawa budowlanego.
- 3) **Część a** – oznacza zakres prac objętych umową w zakresie zgodnym z OPZ, dla których Zamawiający dostarcza Dokumentację Projektową.
- 4) **Część B** – oznacza zakres prac objętych umową realizowanych zgodnie z PFU, dla których to Wykonawca opracowuje niezbędną Dokumentację Projektową.
- 5) **Data Odniesienia** – oznacza datę o 28 Dni wcześniejszą od najpóźniejszej daty na przedłożenie Oferty Wykonawcy.
- 6) **Dokumentacja Projektowa** – oznacza dokumentację Zamawiającego lub Wykonawcy, na którą składa się Projekt Budowlany, Projekty Wykonawcze, projekty powykonawcze, obliczenia, programy komputerowe i inne oprogramowanie, rysunki, podręczniki, modele, oraz inne dokumenty o charakterze technicznym (sporządzone na potrzeby danej inwestycji), a także uzgodnienia, opinie, raporty, prognozy, badania, inwentaryzacje.
- 7) **Dziennik Budowy** – oznacza urzędowy dokument przebiegu Robót, zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania Robót prowadzony przez Wykonawcę na Terenie Budowy zgodnie z wymaganiami Prawa budowlanego i Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 22 grudnia 2022 r. w sprawie dziennika budowy oraz systemu Elektroniczny Dziennik Budowy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 45), wydawany odpłatnie przez właściwy organ przed przystąpieniem do Robót. Dziennik Budowy dla Robót niewymagających Pozwolenia na Budowę oznacza dziennik o takim tytule, prowadzony przez Wykonawcę na Terenie Budowy, który zawiera przebieg Robót, w tym zdarzeń i okoliczności zachodzących w toku wykonywania Robót, prowadzony na zasadach analogicznych dla Dziennika Budowy, dla których wymagane jest Pozwolenie na Budowę.
- 8) **Dzień** – oznacza każdy dzień roku kalendarzowego.
- 9) **Dzień Roboczy** – oznacza każdy dzień roku kalendarzowego od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem tych dni, które są ustawowo wolne od pracy na podstawie ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1920).
- 10) **Etap** – oznacza zakres Robót do wykonania w danym okresie, zgodnie z § 4 ust. 3.
- 11) **HRF lub Harmonogram** – oznacza „Harmonogram rzeczowo-finansowy” i odnosi się do harmonogramów, o których mowa w § 8 ust. 1.
- 12) **IDW** – oznacza Instrukcję dla Wykonawców stanowiącą załącznik do SWZ.
- 13) **Inżynier** – oznacza wchodzącą w skład Personelu Zamawiającego osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, wyznaczoną

przez Zamawiającego do realizacji zadań przypisanych mu Umową. w przypadku konieczności zmiany Inżyniera, Zamawiający powiadomi Wykonawcę. Funkcja Inżyniera obejmuje również występujące w Prawie budowlanym funkcję inspektora nadzoru inwestorskiego. Inżynier nie jest upoważniony do składania oświadczeń woli w imieniu Zamawiającego, w tym w szczególności zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego.

- 14) **Kierownik Budowy** – oznacza osobę fizyczną, posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane zgodnie z Prawem budowlanym i pełniącą funkcje kierownika budowy na Terenie Budowy określone w Prawie budowlanym (uczestnik procesu budowlanego, o którym mowa w Prawie budowlanym). Kierownik Budowy działający z ramienia Wykonawcy może wyznaczać „**Kierowników Robót**” odpowiedzialnych za wykonanie danych rodzajów Robót.
- 15) **Kodeks cywilny lub k.c.** – oznacza ustawę z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1610 z późn. zm.).
- 16) **Konsorcjum** – oznacza grupę wykonawców wspólnie podejmujących się wykonania Umowy, których wzajemne relacje reguluje umowa konsorcjum lub inna umowa o podobnym charakterze, w tym umowa o współpracy.
- 17) **Końcowa Rekomendacja Zapłaty** – oznacza dokument, wystawiany przez Inżyniera zgodnie z § 3 ust. 18-20, w którym wskazane będą kwoty rekomendowane przez Inżyniera do zapłaty na podstawie Protokołu Ostatecznego Odbioru Końcowego, a który nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do roszczenia o zapłatę do Zamawiającego.
- 18) **Koszt** - oznacza całość uzasadnionych i udokumentowanych wydatków, poniesionych (lub koniecznych do poniesienia) przez Wykonawcę na Terenie Budowy lub poza nim w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym Koszty Ogólne, o których mowa w § 9 ust. 14, ale bez uwzględnienia jakiegokolwiek zysku Wykonawcy.
- 19) **Koszty Ogólne** – oznaczają koszty zdefiniowane w § 9 ust. 14.
- 20) **Materiały** – oznacza surowce, materiały budowlane i wyroby budowlane, które stają się częścią rezultatu Robót i mają być wykorzystane przy wykonywaniu Robót, w standardzie określonym w Dokumentacji projektowej oraz STWiORB, a w przypadku braku stosownych wytycznych co do standardu, zgodnym z przeznaczeniem i rodzajem Robót, do których wykonania mają zostać zastosowane.
- 21) **Niezwłocznie** – oznacza w najszybszym możliwym terminie, nie później jednak niż w terminie 7 Dni.
- 22) **Odbiory** – oznacza szereg działań formalnych i technicznych określonych w Umowie oraz w załącznikach do Umowy, mających na celu stwierdzenie, że wszystkie zadania (również częściowe) dla Robót, Odcinka lub części Robót, zostały wykonane poprawnie pod względem jakości i ilości, a roboty budowlane także zgodnie z Warunkami Odbiorów.
- 23) **Odbiór Eksploatacyjny** - oznacza odbiór wykonywany w celu przywrócenia eksploatacji linii kolejowej lub jej części po wykonanych Robotach. Komisja dokonująca Odbiorów Eksploatacyjnych określa po zakończeniu prac niezbędne obostrzenia dla ruchu pociągów oraz określa warunki eksploatacji.
- 24) **Odbiór Końcowy** - Odbiór mający na celu ostateczne przekazanie Zamawiającemu rezultatu Robót lub Odcinka lub części Robót, po sprawdzeniu ich należytego wykonania,



z wyłączeniem odbioru zezwolenia na dopuszczenie do eksploatacji podsystemów strukturalnych, zgodnie z u.t.k.. Odbiory Końcowe stanowią potwierdzenie wykonania przez Wykonawcę Robót lub Odcinka lub części Robót oraz po wykonaniu z wynikiem pozytywnym pomiarów i badań.

- 25) **Odcinek** – oznacza część rezultatu Robót stanowiąca samoistną funkcjonalnie całość, przewidzianą do samodzielnego Odbioru Końcowego, zgodnie z Warunkami Odbiorów, o ile został wyodrębniony w SWZ.
- 26) **Oferta Wykonawcy** – oznacza ofertę Wykonawcy złożoną w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego przeprowadzenia zawarta została Umowa.
- 27) **Opcja na interfejs lub Prawo opcji** – oznacza uprawnienie Zamawiającego do powierzenia na zasadach opisanych w Załączniku nr 15 do Umowy „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – *Opcja na interfejs.*” realizacji zmian w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym i ECTS w zakresie interfejsów na warunkach określonych w rozdziale 5 PFU pn.: „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów”
- 28) **OPZ** – oznacza opis przedmiotu zamówienia składający się z STWiORB oraz Dokumentacji projektowej, stanowiący część SWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”, numer 9090/IRZR1/13340/03590/23/P oraz wszelkie dodatki i modyfikacje do takiego dokumentu, dokonane zgodnie z Umową, zawierający opis Przedmiotu Umowy. Taki dokument wyszczególnia dla Robót cel, zakres, projekt lub inne kryteria techniczne.
- 29) **Ostatni Odbiór Końcowy** – oznacza Odbiór Końcowy, podczas którego Zamawiający przeprowadza czynności odbiorowe zgodnie z Warunkami Odbiorów oraz Umową dla części Robót lub Odcinków, dla których nie dokonano uprzednio Odbioru Końcowego, z wyłączeniem Opcji na interfejs uruchamianej niezależnie od Odbioru Końcowego, zaś Inżynier potwierdza wykonanie wszystkich Robót (z wyłączeniem Opcji na interfejs), w tym wszystkich Odcinków, objętych Umową z wyłączeniem odbioru zezwolenia na dopuszczenie do eksploatacji podsystemów strukturalnych, zgodnie z u.t.k.
- 30) **Personel Wykonawcy** – oznacza osoby fizyczne, osoby prawne lub jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, którymi dysponuje Wykonawca i którym Wykonawca powierzył wykonanie Przedmiotu Umowy lub jakiegokolwiek jego części. Przez Personel Wykonawcy należy rozumieć m.in. personel kierowniczy, techniczny, szeregowych pracowników, Podwykonawców i dalszych Podwykonawców, z którymi Wykonawca współpracuje na jakiegokolwiek podstawie, chyba że Umowa wprost stanowi inaczej.
- 31) **Personel Zamawiającego** – osoby fizyczne, osoby prawne lub jednostki organizacyjne nieposiadające osobowości prawnej, uczestniczące w realizacji Przedmiotu Umowy ze strony Zamawiającego, a także Inżynier Przez Personel Zamawiającego należy rozumieć m.in. personel kierowniczy, techniczny, szeregowych pracowników, z którymi Zamawiający współpracuje na jakiegokolwiek podstawie, chyba że Umowa wprost stanowi inaczej.

- 32) **PFU** – oznacza Program Funkcjonalno-Użytkowy, stanowiący element SWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”, numer 9090/IRZR1/13340/03590/23/P oraz wszelkie dodatki, załączniki i modyfikacje do takiego dokumentu, dokonane zgodnie z Umową, zawierający opis Przedmiotu Umowy. Taki dokument wyszczególnia dla Robót cel, zakres, projekt lub inne kryteria techniczne.
- 33) **Podwykonawcy** - podmioty wykonujące w ramach współpracy z Wykonawcą część Przedmiotu Umowy na podstawie Umowy o podwykonawstwo. Gdziekolwiek w Umowie posłużono się pojęciem Podwykonawca, postanowienia te znajdują odpowiednie zastosowanie do podmiotów wykonujących część Robót w ramach współpracy z Podwykonawcą, w tym usługodawców i dostawców, jak też podmiotów wykonujących część Robót w ramach współpracy z takimi podmiotami („Dalsi Podwykonawcy”), w tym usługodawców i dostawców.
- 34) **Polecenie** - jakiegokolwiek pisemne oświadczenie, zawiadomienie, zatwierdzenie lub decyzję wydaną przez Inżyniera lub Zamawiającego, dotyczące Robót lub sposobu ich wykonania, zgodnie z § 38 ust. 5.
- 35) **Pozwolenie na Budowę lub PnB** - oznacza dokument „Decyzja o pozwoleniu na budowę” lub odpowiednio inną akceptację, wydane w formie decyzji administracyjnej przez właściwy organ administracji architektoniczno – budowlanej, na podstawie Rozdziału 4 Prawa budowlanego. Jeśli Umowa posługuje się pojęciem Pozwolenie na Budowę lub PnB, zaś zgodnie z Prawem budowlanym wystarczające jest Zgłoszenie wykonywania robót budowlanych, Pozwolenie na Budowę należy rozumieć jako Zgłoszenie wykonywania robót budowlanych.
- 36) **PPK** – pracownicze plany kapitałowe, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 46 z późn. zm.).
- 37) **Prawo** – oznacza wymienione w SWZ normy i specyfikacje techniczne, Regulacje Zamawiającego i obowiązujące w Rzeczypospolitej Polskiej przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
- 38) **Prawo budowlane** - oznacza ustawę z dnia 7 lipca 1994 roku (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 628 z późn. zm.) wraz z rozporządzeniami, regulującą działalność obejmującą projektowanie, budowę, utrzymanie i rozbiorczy obiektów budowlanych oraz określającą zasady działania organów administracji publicznej w tych zakresach.
- 39) **Program Zapewnienia Jakości** – oznacza dokument opracowany przez Wykonawcę zgodnie z Umową, w celu określenia procedur związanych ze sposobem wykonania Robót, aby zapewnić ich jakość wymaganą zgodnie z SWZ.
- 40) **Projekt** – oznacza „Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia” lub/oraz „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”.
- 41) **Projektant** - oznacza osobę fizyczną, posiadającą kwalifikacje wymagane przez Rozdział 2 Prawa budowlanego i pełniącą funkcje przypisane przez art. 20 oraz art. 21 Prawa budowlanego.

- 42) **Projekt Budowlany** – oznacza dokumentację wymaganą przez Prawo budowlane, zgodną z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 1679).
- 43) **Projekt Wykonawczy** – oznacza dokumenty stanowiące uzupełnienie i uszczegółowienie projektu budowlanego w zakresie i stopniu dokładności niezbędnych do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych, zgodnie z rozporządzeniem wydanym na podstawie art. 103 ust. 4 u.p.z.p.
- 44) **Protokół Ostatniego Odbioru Końcowego** – oznacza dokument wydawany przez Inżyniera potwierdzający wykonanie całości Robót objętych Umową, z wyłączeniem Opcji na interfejs, a także z wyłączeniem odbioru zezwolenia na dopuszczenie do eksploatacji podsystemów strukturalnych, zgodnie z u.t.k.
- 45) **Próby Eksploatacyjne** – oznaczają badania, które powinny zostać przeprowadzone (z uwagi na charakter realizowanych Robót opisanych w STWiORB) i wykonywane zgodnie z postanowieniami STWiORB przed dokonaniem Odbioru Końcowego Robót, a po wykonaniu przez Wykonawcę Robót, Odcinka lub ich części Robót (zależnie od przypadku).
- 46) **Przedmiar Robót** – oznacza dokumenty o takich nazwach, zawierające zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania, wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania cen jednostkowych Robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych, a jeżeli w postępowaniu przeprowadzono aukcję elektroniczną oznacza Załącznik nr 13 do Umowy.
- 47) **Przedmiot Umowy** – oznacza wykonanie Robót dla zadania pn. „Odcinek B – roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu „Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia” wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”, zgodnie ze SWZ, Ofertą Wykonawcy oraz zgodnie z Prawem, w tym realizacja Opcji na interfejs w przypadku jej uruchomienia.
- 48) **RCO** – oznacza Rozbicie Ceny Ofertowej zawierające arkusze ustalające podział Wynagrodzenia na poszczególne zagregowane pozycje w ustalonych podziałach branżowych; Wypełnione pozycje RCO stanowią punkt odniesienia przy ustaleniu ewentualnego wzrostu lub obniżenia wskaźników ujętych tam wyrobów dla waloryzacji opisanej w § 10 i 11.
- 49) **Regulacje Zamawiającego** – oznaczają obowiązujące: instrukcje, wytyczne, standardy techniczne, dokumenty normatywne, warunki techniczne, zasady i procedury obowiązujące w Spółce PLK S.A., których tekst znajduje się na stronie internetowej [www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl) w zakładce *Klienci i kontrahenci* > *Akty prawne i przepisy* lub > *Dopuszczenie nowych produktów i usług* oraz na platformie zakupowej Zamawiającego w katalogu „Inne dokumenty odniesienia”.
- 50) **Rekomendacja Zapłaty** – oznacza dokument, wystawiany przez Inżyniera zgodnie z § 3 ust. 14-17, w którym wskazane będą kwoty, jakie Inżynier rekomenduje Zamawiającemu do zapłaty Wykonawcy, za wykonane części Robót odebrane na podstawie protokołów

Odbiorów częściowych; Rekomendacja Zapłaty nie stanowi podstawy dla Wykonawcy do roszczenia o zapłatę do Zamawiającego.

- 51) **Roboty** – oznaczają wszelkie prace, w tym prace projektowe i roboty budowlane, włączając w to wszystkie prace, które są konieczne dla stabilności, ukończenia lub bezpiecznej i właściwej eksploatacji Przedmiotu Umowy, które Wykonawca powinien wykonać w celu realizacji Przedmiotu Umowy uwzględniając wymagania Zamawiającego opisane w SWZ, co obejmuje także wykonanie dokumentacji powykonawczej, sprawowanie nadzoru autorskiego, uzyskanie kompletu dokumentów związanych z procesem certyfikacji oraz przeprowadzenie wymaganych Umową szkoleń. Poprzez sformułowanie „Roboty” rozumie się odpowiednio „część Robót”.
- 52) **SIRM** – oznacza System Informatyczny do Rozliczania i Monitorowania Rozliczania Umowy, którego administratorem jest Zamawiający, udostępniony Wykonawcy przez Zamawiającego, nieodpłatnie i w celu realizacji Umowy.
- 53) **STWiORB** – oznacza Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, opracowania zawierające w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania Robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych Robót, zgodnie z rozporządzeniem wydanym na podstawie art. 103 ust. 4 u.p.z.p.
- 54) **SWZ** – oznacza Specyfikację Warunków Zamówienia stanowiącą dokument tak zatytułowany i opublikowany przez Zamawiającego na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”, numer 9090/IRZR1/13340/03590/23/P, wraz ze wszystkimi jego zmianami i uzupełnieniami w toku postępowania oraz pytaniami i odpowiedziami na pytania do SWZ.
- 55) **Teren Budowy** - oznacza przestrzeń, w której mają być realizowane Roboty i do których mają być dostarczone Urządzenia i Materiały oraz wszelkie inne miejsca wyraźnie w Umowie wyszczególnione jako stanowiące części Terenu Budowy, wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.
- 56) **Umowa o podwykonawstwo** – oznacza umowę, o której mowa w art. 7 pkt 27 u.p.z.p.
- 57) **Urządzenia** – oznaczają urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym, zapewniające możliwość użytkowania obiektu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem stanowiącym część Przedmiotu Umowy zgodnie Prawem oraz SWZ, w tym OPZ i PFU.
- 58) **Ustawa o transporcie kolejowym lub u.t.k.** – oznacza ustawę z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1786 z późn. zm.).
- 59) **Ustawa o odpadach** – oznacza ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).
- 60) **Ustawa Prawo zamówień publicznych lub u.p.z.p.** – oznacza ustawę z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.).

- 61) **Wada** – oznacza wadę w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, w tym Wadę Istotną lub Wadę Nieistotną.
- 62) **Wada Istotna** – której wystąpienie powoduje (bezpośrednio lub pośrednio) niezdatność rezultatu Robót do określonego w SWZ użytku, w szczególności, ze względu na cel Zamawiającego określony w SWZ lub ze względu na brak cech umożliwiających jego bezpieczną eksploatację lub ograniczenie możliwości bezpiecznej eksploatacji całości lub jakiegokolwiek części Rezultatu Robót; Za Wadę Istotną będą uważane w szczególności Wady wskazane jako Wady Istotne w Załączniku nr 7 do Umowy (Dokument Gwarancyjny).
- 63) **Wada Nieistotna** – oznacza wadę, której wystąpienie nie dyskwalifikuje przedmiotu Odbioru (rezultatu Robót) ze względu na cel, do którego został zamówiony oraz nie uchybia podstawowym wymogom określonym w Prawie lub w SWZ, oraz nie powoduje niezdatności rezultatu Robót do określonego w Umowie użytku, w szczególności ze względu na brak cech umożliwiających jego bezpieczną eksploatację lub ograniczenie możliwości bezpiecznej eksploatacji całości lub jakiegokolwiek części rezultatu Robót.
- 64) **Warunki Odbiorów** – oznacza stanowiące część Regulacji Zamawiającego określone w Załączniku do Uchwały nr 938/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 12 września 2017 r. – Warunki i zasady odbiorów robót budowlanych na liniach kolejowych zmienione Uchwałą nr 268/2020 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 kwietnia 2020 r.
- 65) **Wynagrodzenie** – oznacza wynagrodzenie Wykonawcy zdefiniowane w § 3 ust. 3.
- 66) **Wynagrodzenie Warunkowe** – oznacza wynagrodzenie Wykonawcy zdefiniowane w § 6 ust. 2.
- 67) **Zabezpieczenie Wykonania** – oznacza zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zgodnie z u.p.z.p.
- 68) **Zakres podstawowy** – oznacza realizację robót budowlanych i inżynierskich zaprojektowanych przez Zamawiającego oraz wykonanie projektu wykonawczego i realizacja robót budowlanych na zabudowę urządzeń sterowania ruchem kolejowym i urządzeń kolejowych sieci telekomunikacyjnych, tj. Przedmiot Umowy z wyłączeniem zakresu Opcji na interfejs.
- 69) **Zasadniczy Przedmiar Robót Stałych** lub **ZPRS** – oznacza uszczegółowienie wykazu płatności zgodnie z postanowieniami § 8 i służy do celów oszacowania wartości oraz zaawansowania Robót oraz nie ma żadnego wpływu na Wynagrodzenie należne na mocy Umowy. Zasadniczy Przedmiar Robót Stałych należy wykonać w formie uzgodnionej z Inżynierem i Zamawiającym. Zasadniczy Przedmiar Robót Stałych sporządzany jest w oparciu o Przedmiar Robót oraz RCO i zawiera ceny jednostkowe każdej pozycji.
- 70) **Zgłoszenie wykonywania robót budowlanych** – oznacza zgłoszenie właściwemu organowi rodzaju, zakresu i sposobu wykonywania robót budowlanych oraz terminu ich rozpoczęcia zgodnie z art. 29-31 Prawa budowlanego, co do którego w/w organ nie wniósł sprzeciwu.
- 71) **ZOPI** - oznacza Zespół Opiniowania Projektów Inwestycyjnych, wewnętrzny zespół powołany przez Zamawiającego do oceny merytorycznej Dokumentacji Projektowej; ZOPI ma charakter jednostki doradczej Zamawiającego.

72) **ZUDP** – oznacza Kolejowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej działający w ramach poszczególnych Kolejowych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej PKP S.A.

73) Dyrektor Kontraktu – oznacza przedstawiciela Wykonawcy, który posiada odpowiednie pełnomocnictwa do reprezentowania Wykonawcy.

74) Zastępca Dyrektora Kontraktu - oznacza zastępcę Dyrektora Kontraktu, który posiada odpowiednie pełnomocnictwa do reprezentowania Wykonawcy.

## **§ 2.**

### **Postanowienia ogólne**

1. Przedmiotem Umowy jest realizacja Robót dla zadania pn. Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”, zgodnie z SWZ, Ofertą Wykonawcy oraz zgodnie z Prawem.
2. Przedmiot Umowy obejmuje również zakres prac objętych Opcją na interfejs w zakresie w jakim Zamawiający skorzysta z Opcji.
3. W zakresie Części A: Jeżeli którakolwiek część SWZ przewiduje, że Wykonawca ma zaprojektować jakąkolwiek część Robót, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu Dokumentację projektową dla danej części Robót, zgodnie z procedurą ustaloną w Umowie.
4. W zakresie części B: Strony są zgodne, że PFU zawiera opis wytycznych i zakładanych funkcjonalności, niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy. Szczegółowe rozwiązania techniczno – materiałowe, w zgodności z odrębnymi przepisami i normami, określone będą w Dokumentacji Projektowej, w tym w Projekcie Budowlanym oraz Projekcie Wykonawczym sporządzonym przez Wykonawcę. Zmiany w Dokumentacji Projektowej sporządzonej przez Wykonawcę, dokonywane w trakcie realizacji Umowy, nie stanowią zmiany Umowy, o ile nie naruszają postanowień zawartych w PFU. Wykonawca zrealizuje i ukończy Przedmiot Umowy oraz usunie wszelkie stwierdzone w nim Wady, stosownie do postanowień Umowy.
5. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy naprawienia szkody powstałej wskutek nieosiągnięcia w zrealizowanych Robotach (Odcinkach) parametrów zgodnych z Prawem, SWZ oraz Ofertą Wykonawcy.
6. Wykonawca oświadcza, że jest mu wiadome, iż Zamawiający zawarł niniejszą Umowę, polegając na umiejętnościach i wiedzy Wykonawcy, jego zapleczu technicznym i osobowym oraz jego doświadczeniu. Wykonawcy znana jest okoliczność, że w związku z zawarciem Umowy, Zamawiający zainteresowany jest osiągnięciem konkretnego rezultatu, tj. doprowadzeniem przez Wykonawcę do kompletnego zrealizowania Przedmiotu Umowy i jego wydania Zamawiającemu.

## **§ 3.**

### **Wynagrodzenie**

1. Całkowite wynagrodzenie szacunkowe za wykonanie całości Przedmiotu Umowy, włącznie z zakresem prac objętych Prawem opcji, włącznie z Wynagrodzeniem Warunkowym wskazanym w § 6 ust. 3 oraz kwotą na pokrycie kosztów komunikacji zastępczej wskazaną w cenie Oferty Wykonawcy, wynosi łącznie 1 541 915 358,77 PLN (słownie: jeden miliard pięćset czterdzieści jeden milionów dziewięćset piętnaście tysięcy trzysta pięćdziesiąt osiem

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

złotych 77/100) brutto, w tym wartość netto 1 253 589 722,58 PLN (słownie: jeden miliard dwieście pięćdziesiąt trzy miliony pięćset osiemdziesiąt dziewięć tysięcy siedemset dwadzieścia dwa złote 58/100) oraz podatek VAT 288 325 636,19 PLN (słownie: dwieście osiemdziesiąt osiem milionów trzysta dwadzieścia pięć tysięcy sześćset trzydzieści sześć złotych 19/100):

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

3. Wynagrodzenie stanowi cenę Oferty Wykonawcy za realizację Zakresu podstawowego albo cenę Oferty Wykonawcy za realizację Zakresu podstawowego i cenę Oferty Wykonawcy za zakres Opcji, po poprawieniu oczywistych omyłek rachunkowych zgodnie z u.p.z.p., włączenie z Wynagrodzeniem Warunkowym wskazanym w § 6 ust. 3 oraz kwotą na pokrycie kosztów komunikacji zastępczej wskazaną w cenie Oferty Wykonawcy.
4. W zakresie Części A:
  - 1) Wynagrodzenie w zakresie Części A ma charakter wynagrodzenia kosztorysowego.



- 2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy umówione wynagrodzenie w zakresie Części A wyliczone zgodnie z zasadami określonymi Umową.
- 3) Za wartość wykonanych Robót Strony uznają sumę iloczynów ilości odebranych Robót, ustalonych na podstawie sprawdzonych i zatwierdzonych przez Inżyniera obmiarów oraz odpowiadających im cen jednostkowych wskazanych w wypełnionym przez Wykonawcę Przedmiarze Robót, z zastrzeżeniem pkt 4) lit b) poniżej.

Tak ustalona wycena zostanie skorygowana dla oddania wzrostów lub spadków cen poprzez odpowiednie stosowanie postanowień §10.

- 4) Podstawą ustalenia wynagrodzenia za poszczególne elementy Przedmiotu Umowy będą:

- a) ceny ujęte w poszczególnych pozycjach wypełnionego przez Wykonawcę Przedmiaru Robót,

lub:

- b) nową, ustaloną cenę, jeśli:

(i) pomierzona ilość danego elementu wzrośnie o więcej niż 10% w stosunku do ilości

ustalanej dla tego elementu w Przedmiarze Robót, oraz

(ii) ta zmiana ilości pomnożona przez cenę jednostkową, ustaloną dla danego elementu przekroczy 0,03% kwoty określonej w § 3 ust. 1 pkt. 1, oraz

(iii) stawka lub cena dla tego elementu robót przewidziana w Kontrakcie jest wyższa niż średnia cena z biuletynu SEKOCENBUD oraz Katalogu cen jednostkowych robót i obiektów INWESTYCYJNYCH BISTYP, aktualnych na Datę Odniesienia.

- c) W takim przypadku nowa cena będzie miała zastosowanie dla rozliczenia elementów robót przekraczających 110 % ilości ustalonej dla tego elementu w Przedmiarze Robót. w sytuacji, o której mowa wyżej Inżynier, ustali nową cenę w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym z dnia 29 grudnia 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2458).

- d) potwierdzenie przez Inżyniera w protokole stanowiącym załącznik do faktury kompletnego i kompleksowego wykonania poszczególnych Robót;

- e) protokolarne potwierdzenie przez Inżyniera / zgromadzenia na Terenie Budowy albo terenie lub magazynie uzgodnionym i zaakceptowanym przez Inżyniera w formie pisemnej, wyrobów budowlanych podlegających fakturowaniu.

- 5) Strony postanawiają, że rozliczenie za wykonanie Przedmiotu Umowy odbywać się będzie fakturami częściowymi, za zaakceptowane przez Inżyniera zakresy Robót wykonanych w danym okresie rozliczeniowym z tym, że dotyczyć będą mogły one tylko zakresu Robót wynikających z iloczynu ilości odebranych Robót oraz cen jednostkowych wynikających z wypełnionego przez Wykonawcę Przedmiaru Robót.

5. W zakresie Części B:

- 1) Wynagrodzenie stanowi wynagrodzenie ryczałtowe, w rozumieniu przepisu art. 632 Kodeksu cywilnego, za wykonanie Przedmiotu Umowy, z zastrzeżeniem postanowień § 9 (zmiana wynagrodzenia wynikająca ze zmiany Umowy), § 10 i § 11 (zmiana wynagrodzenia wynikająca z waloryzacji), innych przypadków, kiedy w treści Umowy przewidziano zapłatę za dodatkowy Koszt, pozycji w RCO oznaczonych symbolem „O”, które będą rozliczane zgodnie z obmiarem. Oznacza to, że Wykonawca, poza przypadkami określonymi w Umowie oraz w u.p.z.p., nie może żądać podwyższenia Wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia Umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub Kosztu Robót do zgodnego z Umową i Prawem wykonania całości Przedmiotu Umowy. Wynagrodzenie pokrywa również wartość Robót, w tym Materiałów i Urządzeń w odniesieniu do Robót, Materiałów i Urządzeń, które nie zostały wprost wyszczególnione i wykazane w Dokumentacji Projektowej, a są konieczne do wykonania Przedmiotu Umowy, a także wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca bezpośrednio w związku z wykonywaniem Robót, jak również wszystkie koszty pośrednio związane z realizacją Przedmiotu Umowy.
- 2) Wynagrodzenie zawiera wszelkie Koszty związane bezpośrednio i pośrednio z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym w szczególności:
  - a) koszty prac przygotowawczych, koszty związane z organizacją i oznakowaniem Terenu Budowy, koszty zaplecza budowy i ich otoczenia, koszty prac porządkowanych, koszty utrzymania Terenu Budowy,
  - b) koszty związane z projektowaniem, niezbędnymi uzgodnieniami dla wykonania Przedmiotu Umowy, obejmujące koszty związane z przygotowaniem odpowiednich dokumentów dla nadzoru budowlanego oraz innych organów administracji, wymaganych odrębnymi przepisami, zapotrzebowaniem na opracowania geodezyjne oraz wykonawstwem robót budowlanych i ich zabezpieczeniem,
  - c) wszelkie koszty (w tym opłaty) związane z uzyskaniem wymaganych pozwoleń, zezwoleń lub decyzji właściwego organu administracji publicznej, również koszty związane z uzyskaniem zgody właściciela gruntu, jeśli będzie to konieczne, które nie obejmują kosztów nabycia nieruchomości, które to pokrywa Zamawiający,
  - d) koszty związane z zawarciem umów przyłączeniowych (z wyłączeniem opłat przyłączeniowych, a także kar umownych i innych obciążeń z tytułu niedotrzymania zobowiązań zawartych w umowach przyłączeniowych wynikających z okoliczności niezawinionych przez Wykonawcę),
  - e) ewentualne kary administracyjne w związku z niezyskaniem wymaganego pozwolenia, zezwolenia lub decyzji właściwego organu administracji lub nieprzestrzeganiem warunków określonych w uzyskanym pozwoleniu, zezwoleniu lub decyzji oraz wszelkie inne koszty z tym związane,
  - f) koszty wynikające z obowiązków Wykonawcy w okresie rękojmi i gwarancji jakości,
  - g) wszystkie podatki, należności i opłaty, o ile powstaną i są związane w wykonaniem Przedmiotu Umowy,
  - h) wszelkie inne koszty, których poniesienia wymaga należyta realizacja Przedmiotu Umowy.
- 3) Podstawą ustalenia Wynagrodzenia za poszczególne, wymienione w RCO, elementy Przedmiotu Umowy będą:
  - a) ceny ujęte w poszczególnych pozycjach RCO;

- b) potwierdzone przez Wykonawcę, Inżyniera oraz osobę wyznaczoną przez Zamawiającego zgodnie z Warunkami Odbioru, protokoły Odbioru częściowego, stanowiące załączniki do faktur, wskazujące na kompletne i kompleksowe wykonanie odpowiednio:
      - a. Dokumentacji Projektowej,
      - b. albo elementu Robót (na podstawie zaakceptowanej przez Zamawiającego Dokumentacji Projektowej) albo części takiego elementu w przypadku wyrażenia przez Zamawiającego pisemnej zgody, o której mowa w ust. 11, na podział elementów wymienionych w RCO na potrzeby fakturowania;
      - c) protokolarne potwierdzenie przez Inżyniera zgromadzenia na Terenie Budowy albo terenie lub magazynie uzgodnionym i zaakceptowanym przez Inżyniera w formie pisemnej, wyrobów budowlanych podlegających fakturowaniu;
      - d) wszelkie kwoty, które mają być dodane jako płatności zaliczkowe i potrącone jako zwroty udzielonej przez Zamawiającego zaliczki.
  - 4) Strony postanawiają, że rozliczenie za wykonanie Przedmiotu Umowy odbywać się będzie fakturami częściowymi, za zaakceptowane przez Zamawiającego zakresy Robót wykonanych w danym okresie rozliczeniowym z tym, że dotyczyć będą mogły one tylko:
    - a) zakończonych i kompletnych elementów wymienionych w RCO, albo
    - b) poszczególnych pozycji wynikających z zatwierdzonych przez Zamawiającego, zgodnie z ust. 11, podziałów elementów wymienionych w RCO na części, z zastrzeżeniem, iż faktura za wykonaną Dokumentację Projektową stanowiącą zamkniętą całość może być wystawiona dopiero po zaakceptowaniu przez Zamawiającego tej dokumentacji lub jej części oraz wysokość faktury częściowej będzie odpowiadać procentowej wartości wykonanych Robót za zakresy wskazane zgodnie z pkt 1 albo 2.
  - 5) Wykonawca może zgłosić Zamawiającemu propozycję podziału poszczególnych elementów (pozycji) RCO na elementy częściowe, przy czym propozycja Wykonawcy w tym zakresie musi być zgłoszona Zamawiającemu w formie pisemnej, a przy tym może być zgłoszona jednorazowo lub kilkakrotnie w ciągu realizacji Przedmiotu Umowy. Propozycja, o której mowa w poprzednim zdaniu, wymaga pisemnej zgody Zamawiającego. Wykonawca, na wniosek Zamawiającego, zobowiązuje się do podziału RCO na elementy określone przez Zamawiającego.
6. Rozliczenie za wykonanie Robót stanowiących Przedmiot Umowy będzie dokonywane na podstawie faktur VAT.
7. Wykonawca zapewnia, że podstawą kalkulacji wynagrodzenia przez Wykonawcę było, m.in. ustalenie zakresu rzeczowego Robót zgodnie z SWZ, na podstawie której Wykonawca przed podpisaniem Umowy, dokonał szczegółowego i kompleksowego oszacowania Robót potrzebnych do kompleksowego wykonania Przedmiotu Umowy.
8. W sytuacji, w której Wykonawca w swych kalkulacjach cenowych nie przewidział wykonania Robót, bez których Przedmiot Umowy nie spełniałby wymagań wynikających z niniejszej Umowy (m.in. jakościowych i technicznych), a których wykonanie wynika z postanowień SWZ, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, Wykonawca zobowiązuje się do wykonania takich Robót na własny koszt, bez możliwości domagania się od Zamawiającego zapłaty jakiegokolwiek dodatkowego wynagrodzenia.
9. Ceny podane w poszczególnych pozycjach wypełnionego przez Wykonawcę Przedmiaru Robót oraz RCO nie zawierają podatku od towarów i usług (VAT). z zastrzeżeniem przypadków

wskazanych w Umowie, ceny wymienione w poszczególnych pozycjach Przedmiaru Robót są niezmiennie w całym okresie realizacji Umowy, z zastrzeżeniem postanowień § 10 oraz §11.

10. Faktury częściowe będą wystawiane na podstawie dokumentów wymienionych poniżej, które obligatoryjnie muszą stanowić załącznik do faktury:
  - 1) protokołów Odbiorów częściowych wykonanych Robót (sporządzonych wg wzoru uzgodnionego z Zamawiającym), podpisanych przez przedstawiciela Wykonawcy, Inżyniera oraz osobę wyznaczoną przez Zamawiającego zgodnie z Warunkami Odbioru,
  - 2) Rekomendacji Zapłaty, wystawionych przez Inżyniera, w których wskazane będą kwoty rekomendowane przez Inżyniera do zapłaty Wykonawcy, na podstawie protokołów Odbiorów częściowych.
11. Wykonawca będzie występował o wydanie Rekomendacji Zapłaty zgodnie z Harmonogramem, lecz nie częściej niż dwa razy w miesiącu, jednakże minimalna kwota Rekomendacji Zapłaty wynosi 0,3 % wynagrodzenia brutto wskazanego w ust. 2, chyba że Zamawiający wyrazi na to zgodę.
12. Podstawą do wystawienia Rekomendacji Zapłaty są protokoły Odbiorów częściowych.
13. Wykonawca, po zakończeniu danego zakresu Robót, o którym mowa w ust. 12, zgłosi Inżynierowi wnioski o dokonanie Odbioru częściowego, uprawniającego do wystawienia faktury częściowej, wraz z wnioskiem o wydanie Rekomendacji Zapłaty.
14. Inżynier, w ciągu 14 Dni od daty otrzymania wniosku Wykonawcy o wydanie Rekomendacji Zapłaty, o którym mowa w ust. 13:
  - 1) dokona oceny zgłoszonych Robót oraz odbierze te, które uzna za kompletne i prawidłowo zrealizowane, co zostanie potwierdzone w protokołach Odbioru częściowego wykonanych Robót,
  - 2) wystawi na rzecz Wykonawcy Rekomendację Zapłaty, w której potwierdzi wraz z odpowiednim uzasadnieniem:
    - a) kwotę którą Inżynier ustalił według własnej oceny, jako należną za zrealizowane Roboty, w tym za dostarczenie i zakupienie Urządzeń lub Materiałów,
    - b) udział Podwykonawców oraz dalszych podwykonawców w zrealizowanej części Robót.
15. Strony postanawiają, że ostateczne rozliczenie za wykonanie całości Przedmiotu Umowy, z wyłączeniem Opcji na interfejs, nastąpi na podstawie faktury końcowej, wystawionej po dokonaniu Ostatecznego Odbioru Końcowego, na podstawie Końcowej Rekomendacji Zapłaty wystawionej przez Inżyniera.
16. W terminie 30 Dni od dnia złożenia przez Wykonawcę stosownego wniosku, którego warunkiem jest dokonanie Ostatecznego Odbioru Końcowego, Inżynier wyda Końcową Rekomendację Zapłaty.
17. Inżynier, wydając Końcową Rekomendację Zapłaty, określi wraz z odpowiednim uzasadnieniem, kwotę którą według własnej oceny ustalił, jako kwotę ostatecznie należną Wykonawcy.
18. Faktury będą zawierać, na warunkach określonych w ust. 21 i 22, kwoty za Urządzenia lub Materiały, które zostały przez Wykonawcę zakupione i dostarczone w celu realizacji Umowy na

Teren Budowy bądź teren lub magazyn uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera w formie pisemnej, w celu realizacji Umowy:

1) Materiały:

- a) szyny,
- b) podkłady,
- c) podrozdnice,
- d) kruszywa: warstwa ochronna, podsypka;
- e) elementy masowe, które są zamawiane przez Wykonawcę w firmach trzecich:
  - i. konstrukcje stalowe dla obiektów inżynierskich,
  - ii. elementy prefabrykowane (np. L-ki peronowe, płyty peronowe), studnie kablowe, elementy odwodnienia,
  - iii. pale fundamentów, pale fundamentowe dla sieci trakcyjnej, ekranów akustycznych, SRK, oświetlenia, energetyki;
  - iv. konstrukcje sieci trakcyjnej (słupy, pomosty, słupy bramek, konstrukcje pionowe),
  - v. słupy oświetleniowe,
  - vi. fundamenty prefabrykowane i konstrukcje stanowisk słupowych linii elektroenergetycznych,
  - vii. drut jezdny profilowany (djp),
  - viii. liny nośne,
  - ix. przewody linii napowietrznych i kable elektroenergetyczne,
  - x. elementy samoczynnej sygnalizacji przejazdowej (kontenery, rogatki, napędy rogatki),
  - xi. płyty przejazdowe.

2) Urządzenia:

- a) rozjazdy,
- b) skrzyżowania torów,
- c) kozły oporowe,
- d) napędy zwrotnicowe,
- e) wyposażenie nastawni (szafy sterujące, tablice, agregaty SZR, klimatyzacja),
- f) konstrukcje i wyposażenie stacji transformatorowych słupowych i wewnętrznych,
- g) transformatory energetyczne,
- h) rozdzielnice i tablice rozdzielcze elektroenergetyczne.

19. Zamawiający zapłaci za Urządzenia lub Materiały, o których mowa w ust. 21, jeśli zostaną spełnione łącznie następujące warunki:

- 1) w protokole Odbioru częściowego wymienione zostały Materiały lub Urządzenia wskazane w ust. 18, jako płatne po dostarczeniu na Teren Budowy, bądź teren lub magazyn

uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera w formie pisemnej i są niezbędne do należytego wykonania Robót przez Wykonawcę;

- 2) Materiały lub Urządzenia zostały dostarczone na Teren Budowy bądź teren lub magazyn uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera w formie pisemnej i są na nim właściwie przechowywane, zabezpieczone przed stratą, szkodą lub obniżeniem jakości, koszt przechowywania i zabezpieczenia Materiałów lub Urządzeń obciąża Wykonawcę,
  - 3) Materiały lub Urządzenia są zgodne z Umową oraz przeszły pozytywnie badania, o których mowa w § 16;
  - 4) Wykonawca przedstawił dowody potwierdzające, że do dnia, w którym Zamawiający stał się właścicielem Materiałów lub Urządzeń zgodnie z ust. 21, Wykonawca był właścicielem przedmiotowych Materiałów lub Urządzeń,
  - 5) Wykonawca posiada wszelkie dokumenty potwierdzające zakup i dostarczenie Materiałów lub Urządzeń (w szczególności: zamówienia, potwierdzenia Odbioru, faktury), które dostępne są do inspekcji Zamawiającego i Inżyniera;
  - 6) Wykonawca, w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego stosownego żądania, przedstawi odpowiednie uzgodnienia, decyzje, oznakowanie bądź inne dokumenty potwierdzające dopuszczenie do eksploatacji lub możliwość wprowadzenia do obrotu danych Materiałów lub Urządzeń zgodnie z Prawem;
  - 7) podpisany zostanie protokół potwierdzający rodzaj i ilość zgromadzonych na Terenie Budowy (bądź terenie lub magazynie uzgodnionym i zaakceptowanym przez Inżyniera w formie pisemnej) Materiałów lub Urządzeń podlegających fakturowaniu oraz ich ceny (na podstawie przedłożonych przez Wykonawcę faktur), a także wskazujący elementy wypełnionego przez Wykonawcę Przedmiaru Robót, w których zawarta jest zabudowa wskazanych w fakturze Materiałów lub Urządzeń.
20. Płatność za Urządzenia lub Materiały, o których mowa w ust. 18, będzie równoważna 80% kosztów wynikających z faktury przedstawionej przez Wykonawcę (bez VAT), biorąc pod uwagę dokumenty wymienione w ust. 19 i wartość tych Materiałów lub Urządzeń. Pozostałe 20% wartości tych Materiałów lub Urządzeń, wynikające z faktury przedstawionej przez Wykonawcę, będzie zapłacone po dokonaniu Odbioru częściowego Przedmiotu Umowy obejmującego zabudowę wskazanych Materiałów lub Urządzeń (płatność wg protokołu Odbioru częściowego). Łączna płatność, poświadczona na warunkach określonych w ust. 19, nie może w żadnym momencie realizacji Umowy przekroczyć 25% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w ust. 2. Limit ten może być ponownie wykorzystany po wbudowaniu Materiałów lub Urządzeń.
21. Urządzenia lub Materiały zakupione przez Wykonawcę zgodnie z ust. 18-20, stają się własnością Zamawiającego w momencie dostarczenia ich na Teren Budowy bądź teren lub magazyn uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Materiałów i Urządzeń bez jakichkolwiek obciążeń. Wykonawca pozostaje w pełni odpowiedzialny za opiekę nad przedmiotowymi Urządzeniami i Materiałami i zobowiązany jest właściwie przechowywać, zabezpieczyć przed stratą, szkodą lub obniżeniem jakości przedmiotowe Materiały i Urządzenia oraz objąć odpowiednią ochroną ubezpieczeniową, zgodnie z Umową.
22. W sytuacji, gdy Urządzenia lub Materiały zakupione przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami powyżej, mają zostać dostarczone w miejsce inne niż Teren Budowy, uzgodnione i zaakceptowane przez Inżyniera w formie pisemnej, Wykonawca zobowiązuje się

do uzyskania od podmiotów przechowujących wyżej wskazane Urządzenia lub Materiały pisemnego oświadczenia, zgodnie z którym:

- 1) podmiot przechowujący ma świadomość, że Urządzenia lub Materiały, które zostaną dostarczone przez Wykonawcę na jego teren lub magazyn będą stanowić własność Zamawiającego;
- 2) podmiot przechowujący zobowiązuje się zapewnić osobom upoważnionym przez Zamawiającego dostęp do przechowywanych Urządzeń lub Materiałów w każdym czasie i na każde ich wezwanie;
- 3) podmiot przechowujący zobowiązuje się odmówić Wykonawcy dostępu do przechowywanych Urządzeń lub Materiałów na żądanie Zamawiającego, w tym na żądanie uprawnionego pracownika Zamawiającego legitymującego się pełnomocnictwem;
- 4) podmiot przechowujący nie będzie kierować do Zamawiającego jakichkolwiek roszczeń związanych z umową łączącą podmiot przechowujący z Wykonawcą, z wyłączeniem ewentualnych roszczeń, które mogą mu przysługiwać w stosunku do Zamawiającego na podstawie u.p.z.p. z tytułu obowiązku bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcom, Dalszym Podwykonawcom (w przypadku spełnienia przesłanek do dokonania bezpośredniej zapłaty, wynikających z u.p.z.p.),
- 5) w przypadku jakichkolwiek roszczeń w stosunku do Wykonawcy podmiot przechowujący zrzeka się uprawnienia do skorzystania z prawa zastawu na Urządzeniach i Materiałach przez niego przechowywanych.

Uzyskanie przez Wykonawcę wyżej wskazanych oświadczeń warunkuje możliwość uzgodnienia i zaakceptowania przez Inżyniera terenu lub magazynu, gdzie mają zostać dostarczone Urządzenia lub Materiały, zakupione przez Wykonawcę zgodnie z postanowieniami powyżej chyba, że Zamawiający postanowi inaczej.

23. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi w ciągu 30 Dni, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z zastrzeżeniem spełnienia warunków wskazanych w ust. 24.
24. Wykonawca, do każdej faktury, przedstawi Zamawiającemu oświadczenie o realizacji Robót, za które została wystawiona faktura, z udziałem albo bez udziału Podwykonawców (Dalszych Podwykonawców). w przypadku realizacji Robót z udziałem Podwykonawców (Dalszych Podwykonawców) warunkiem zapłaty przez Zamawiającego drugiej i następnych części wynagrodzenia za odebrane Roboty jest przedłożenie oświadczeń i dowodów, o których mowa w § 36 ust. 17 pkt 1, 2 i 3.
25. W przypadku wskazania na fakturze nieprawidłowej kwoty wynagrodzenia lub nieprawidłowej stawki (albo kwoty) podatku VAT, Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania płatności na rzecz Wykonawcy. w przypadku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, bieg terminu płatności faktury rozpoczyna się od daty usunięcia nieprawidłowości, w szczególności od daty otrzymania przez Zamawiającego stosownej korekty do faktury lub otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionych ww. dokumentów.
26. Płatności będą regulowane w PLN na rachunek bankowy Pomorskiego Przedsiębiorstwa Mechaniczno-Torowego sp. z o.o. wskazany na fakturze wystawionej przez Pomorskie Przedsiębiorstwo Mechaniczno-Torowe sp. z o.o. Lidera, z zastrzeżeniem § 40 ust. 1 pkt 9.

27. W przypadku, gdy rachunek bankowy umieszczony na fakturze Wykonawcy nie widnieje w elektronicznym wykazie podmiotów na stronie Ministerstwa Finansów, płatność faktury będzie odroczone do momentu pojawienia się wskazanego rachunku bankowego w tym wykazie, z zastrzeżeniem ust. 28 i 29. Jeżeli powyższe działanie spowoduje opóźnienie w dokonaniu płatności, koszty odsetek z tego tytułu nie obciążają Zamawiającego.
28. Postanowienia ust. 27 nie mają zastosowania, jeżeli Zamawiający dokonuje zapłaty na rachunek bankowy umieszczony na fakturze Wykonawcy z zastosowaniem mechanizmu płatności podzielonej. Jeżeli mimo zlecenia przelewu na rachunek bankowy umieszczony na fakturze Wykonawcy z zastosowaniem mechanizmu płatności podzielonej, przelew ten nie zostanie zrealizowany i środki zostaną zwrócone Zamawiającemu, a działanie to spowoduje opóźnienie w dokonaniu płatności, koszty odsetek z tego tytułu nie obciążają Zamawiającego.
29. Postanowienia ust. 27 i 28 nie mają zastosowania, jeżeli Wykonawca doręczy wraz z fakturą oświadczenie/zaświadczenie wystawione przez bank lub spółdzielczą kasę oszczędnościowo-kredytową, z którego wynika, że rachunek, na który ma być dokonana płatność jest rachunkiem:
  - 1) służącym do dokonywania rozliczeń z tytułu nabywanych przez ten bank lub tę kasę wiarytelności pieniędzy lub,
  - 2) wykorzystywany przez ten bank lub tę kasę do pobrania należności od nabywcy towarów lub usługobiorcy za dostawę towarów lub świadczenie usług, potwierdzone fakturą, i przekazania jej w całości albo części dostawcy towarów lub usługodawcy, lub
  - 3) prowadzonym przez ten bank lub tę kasę w ramach gospodarki własnej, niebędący rachunkiem rozliczeniowym.
30. Odsetki za nieterminowe regulowanie płatności są naliczane w wysokości i w sposób wynikający z regulacji ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1790 z późn. zm.).
31. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług VAT, uprawnionym do wystawienia faktur.
32. Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu Załącznika nr I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z dnia 26.06.2014 r.).
33. Na każdej fakturze Wykonawca umieści następujące informacje: numer i datę Umowy, nazwę Umowy, nazwę zadania, numer i datę protokołu Odbioru robót, numer zamówienia utworzonego w ewidencji SAP przez Zamawiającego, nazwę i numer projektu właściwego dla danego programu/instrumentu unijnego oraz numer i datę podpisania umowy o dofinansowanie (dane zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu Umowy).
34. Wykonawca, według swojego wyboru, dostarczy fakturę z załącznikami w wersji papierowej na adres PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrala Spółki Biuro Rachunkowości Wydział OCR i zarządzania elektronicznym obiegiem Faktur, ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa NIP 113-23-16-427, z dopiskiem „FAKTURA” (Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany adresu do doręczeń faktur) lub wyśle e-fakturę na adres [efaktura@plk-sa.pl](mailto:efaktura@plk-sa.pl), lub wyśle ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną do Zamawiającego za pośrednictwem platformy, o której mowa w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t.j. Dz.U.



2020 poz. 1666 z późn. zm.). Przed wysłaniem pierwszej e-faktury Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu podpisane oświadczenie, którego wzór stanowi Załącznik nr 10 do Umowy, które zostanie potwierdzone podpisem przez Zamawiającego. w przypadku rezygnacji z korzystania z e-faktury Wykonawca cofnie oświadczenie, o którym mowa w zdaniu poprzednim. Zmiana adresu do doręczeń faktur wymaga pisemnego powiadomienia Wykonawcy. w przypadku niedopełnienia tego obowiązku fakturę wysłaną na dotychczasowy adres uważa się za skutecznie doręczoną. Wszelkie zmiany, o których mowa w niniejszym ustępie nie wymagają aneksu do Umowy.

35. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
36. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy, Zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub z Zabezpieczenia Wykonania.
37. Zasady rozliczenia wynagrodzenia za świadczenie Opcji na interfejs określa Załącznik nr 15 do Umowy „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów – Opcja na interfejs”.
38. Wykonawca jest zobligowany do wystawiania odrębnych faktur, w celu rozliczenia zakresu robót objętych projektem pn. "Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II".

#### **§ 4.**

#### **Terminy realizacji Umowy**

1. Przedmiot Umowy, Wykonawca wykona zgodnie z terminami określonymi w Umowie, w terminach wskazanych w HRF, a w szczególności w niżej wskazanych terminach nastąpi:
  - 1) zakończenie wszystkich Robót (z zastrzeżeniem punktu poniżej oraz § 4a), stwierdzone dokonaniem przez Zamawiającego ostatniego Odbioru Końcowego, w tym przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej 36 (trzydziestu sześciu) miesięcy od daty zawarcia Umowy,
  - 2) dostarczenie Zamawiającemu zezwoleń na dopuszczenie do eksploatacji podsystemów strukturalnych, zgodnie z Ustawą o transporcie kolejowym – nie dłużej niż w ciągu 8 (ośmiu) miesięcy od daty dokonania przez Zamawiającego Ostatniego Odbioru Końcowego.
2. Wykonawca zapewnia, że terminy, o których mowa w ust. 1, z zastrzeżeniem § 4a, uwzględniają wszelkie prace konieczne do prawidłowego, terminowego i kompletnego wykonania Przedmiotu Umowy i są one w pełni możliwe do dotrzymania przy uwzględnieniu zakresu Przedmiotu Umowy i uwarunkowań opisanych w SWZ, z zastrzeżeniem treści § 9.
3. Dla Umowy ustanawia się następujące Etapy, które Wykonawca zobowiązany jest wykonać w następujących terminach:
  - 1) Etap 0 – 90 dni od zawarcia Umowy – okres mobilizacji. Do końca trwania etapu Zamawiający przekaze Wykonawcy Pozwolenia na Budowę z klauzulą ostateczności lub pozwolenia zaopatrzone w rygor natychmiastowej wykonalności. w trakcie trwania etapu nie wyraża się zgody na realizację zamknięć torowych wymagających wprowadzenie autobusowej komunikacji zastępczej.
  - 1a) Etap 1a – 10 miesięcy od zawarcia Umowy - wykonanie Robót potwierdzonych odbiorem eksploatacyjnym, umożliwiającym prowadzenie ruchu po liniach 201 i 229 na odcinku Somonino - Stara Piła z wykorzystaniem fragmentu docelowej łącznicy LK 796 oraz połączenia tymczasowego z istniejącym torem LK 201;

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glincz – Kartuzy – faza II”

- 2) Etap 1 - 12 miesięcy od dnia zawarcia Umowy – opracowanie Dokumentacji Projektowej w zakresie części B umożliwiającej realizację robót wraz z odbiorem dokonany przez Inżyniera,
  - 3) Etap 2 - 12 miesięcy od dnia zawarcia Umowy – wykonanie Robót potwierdzonych odbiorem eksploatacyjnym, umożliwiającym prowadzenie ruchu elektrycznych pociągów z kierunku LK 248 do stacji Gdańsk Osowa przez cały okres trwania inwestycji,
  - 4) Etap 3 – 18 miesięcy od dnia zawarcia Umowy – włączenie do zdalnego sterowania z LCS Kartuzy obszaru obejmującego posterunki ruchu na LK 229: Stara Piła, Glincz i LK 234 Gdańsk Kokoszki wraz ze szlakami PKM (Kiełpiniek) – Gdańsk Kokoszki, Gdańsk Kokoszki – Stara Piła oraz Stara Piła – Glincz
  - 5) Etap 4 – 24 miesiące od dnia zawarcia Umowy – opracowanie Dokumentacji Projektowej dot. ekspozycji istniejącej konstrukcji nośnej mostu nad Słupiną w ciągu linii kolejowej nr 201 w km 177+364 wraz z uzyskaniem wszystkich decyzji oraz uzgodnień niezbędnych do realizacji robót budowlanych,
  - 6) Etap 5 – 33 miesiące od dnia zawarcia Umowy – wykonanie Robót wraz z odbiorem eksploatacyjnym pozwalającym na prowadzenie ruchu na całym odcinku LK 201 objętym umową,
  - 7) Etap 6 – w terminie 36 miesięcy od dnia zawarcia Umowy – dokonanie Ostatniego Odbioru Końcowego wraz z uzyskaniem certyfikacji i wymaganych pozwoleń.
  - 8) Etap 7 – w terminie 44 miesięcy od podpisania Umowy – dostarczenie zezwoleń na dopuszczenie do eksploatacji systemów strukturalnych.
4. Przy ocenie wykonania danego Etapu będą brane pod uwagę tylko odebrane Roboty. Za zaakceptowane w rozumieniu ust. 3 Roboty, uznaje się tylko te Roboty, których ukończenie potwierdza Odbiór Końcowy lub Odbiór Eksploatacyjny.
  5. Jeżeli Umowa obejmuje szkolenie, to Przedmiot Umowy nie będzie uznany za wykonany do czasu przeprowadzenia szkolenia przez Wykonawcę.
  6. Jeżeli Umowa obejmuje przeprowadzenie certyfikacji, to Przedmiot Umowy nie będzie uznany za wykonany do czasu uzyskania stosowanej certyfikacji.

#### **§ 4a.**

#### **Prawo opcji**

Terminy realizacji Opcji na interfejsy określa załącznik nr 15 do Umowy „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs.

#### **§ 5.**

#### **Zaliczka**

1. Zamawiający, na poczet wykonania Przedmiotu Umowy, z wyłączeniem Opcji na interfejs, udzieli Wykonawcy zaliczki w wysokości wskazanej przez Wykonawcę nie wyższej niż 10% łącznych wynagrodzeń netto, o których mowa w § 3 ust. 2 pkt 1-2 za realizację Zakresu podstawowego, pod warunkiem uzyskania przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie dla Robót objętych Projektem w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEnKS) oraz uzyskaniu potwierdzenia, iż zaliczka będzie stanowiła wydatek kwalifikowalny oraz/lub pod warunkiem uzyskania i uruchomienia przez

Zamawiającego kredytu w ramach umowy z Europejskim Bankiem Inwestycyjnym na finansowanie Robót objętych Projektem.

2. Zaliczka będzie wypłacana odrębnie dla zakresów kontraktu objętych projektami:
  - „Prace na odcinku Kościerzyna – Gdynia”,
  - „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”odpowiednio w wysokości 10% Wynagrodzeń wynikających z zakresu kontraktu, a objętych ww. projektami, zgodnie z zasadami opisanymi poniżej.
3. Wypłata zaliczki nastąpi w następujących ratach, każdorazowo na wniosek Wykonawcy złożony w formie pisemnej:
  - 1) pierwsza rata wynosić będzie 50% żądanej kwoty wysokości zaliczki,
  - 2) druga rata wynosić będzie 50% żądanej kwoty wysokości zaliczki.
4. Warunkiem udzielenia każdej z rat zaliczki jest:
  - 1) złożenie przez Wykonawcę do Zamawiającego w formie pisemnej wniosku o udzielenie raty zaliczki, w którym Wykonawca wyraźnie wskaże wysokość żądanej raty zaliczki,
  - 2) wniesienie przez Wykonawcę zabezpieczenia zwrotu raty zaliczki, zgodnie z warunkami wskazanymi w ust. 9 -15,
  - 3) w zakresie Projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”, wniosek o zaliczkę, nie może zostać złożony wcześniej niż na 1 miesiąc przed rozpoczęciem Robót wynikających z kontraktu a objętych Projektem „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”, zgodnie z Harmonogramem Rzeczowo Finansowym, o którym mowa w § 8.
5. Wypłata drugiej raty zaliczki, może nastąpić po spełnieniu łącznie następujących przesłanek:
  - 1) po spełnieniu warunków wskazanych w ust. 4,
  - 2) po całkowitym rozliczeniu raty zaliczki wcześniej udzielonej zgodnie z procedurą opisaną w ust. 7,
  - 3) po wykazaniu przez Wykonawcę, iż Wykonawca wykonał Przedmiot Umowy w zakresie wartości poprzednio wypłaconej raty zaliczki oraz po przedłożeniu Zamawiającemu dowodów, w szczególności kopii umów, faktur oraz potwierdzeń dokonania przelewów, potwierdzających, że zaliczka wykorzystana została w sposób należyty na realizację Przedmiotu Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się wykorzystać pierwszą ratę wypłaconej mu zaliczki, o której mowa w ust. 3 pkt 1, w terminie 6 miesięcy od dnia jej wpływu na rachunek bankowy Wykonawcy. w przypadku bezskutecznego upływu terminu wykorzystania pierwszej raty zaliczki, o którym mowa w poprzednim zdaniu, Zamawiający uprawniony jest do zażądania od Wykonawcy natychmiastowego zwrotu niewykorzystanej części wypłaconej mu pierwszej raty zaliczki wraz z odsetkami jak dla zaległości podatkowych, liczonymi od dnia otrzymania zaliczki do dnia jej zwrotu, na rachunek bankowy Zamawiającego.
7. Wykonawca, w terminie 14 Dni od wykorzystania raty zaliczki, lub przed upływem terminu wskazanego w ust. 18 pkt 4 lub też na żądanie Zamawiającego, każdorazowo zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu dowodów potwierdzających, że każda wypłacona rata zaliczki lub jej część wykorzystana została w sposób należyty na realizację Przedmiotu Umowy, w szczególności poprzez przedłożenie kopii umów, faktur oraz potwierdzeń dokonania

przelewów. Zamawiający jest uprawniony do zażądania od Wykonawcy natychmiastowego zwrotu udzielonej raty zaliczki w wysokości odpowiadającej kwocie, na którą Zamawiający nie otrzymał od Wykonawcy dowodów potwierdzających, że rata zaliczki wykorzystana została w sposób należyty na realizację Przedmiotu Umowy.

8. Wypłata poszczególnych rat zaliczki następować będzie w terminie 21 Dni liczonych od dnia spełnienia warunków wypłacenia poszczególnych rat zaliczki, o których mowa w ust. 3-7. Wykonawca, w terminie 7 Dni od daty otrzymania poszczególnych rat zaliczki, dostarczy Zamawiającemu fakturę na wypłaconą ratę zaliczki, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.
9. Wykonawca, przed udzieleniem poszczególnych rat zaliczki, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia ich zwrotu. Zabezpieczenie może zostać wniesione na całą wartość zaliczki albo na wartość poszczególnych udzielonych rat zaliczki, stanowiąc zabezpieczenie zwrotu odpowiednio zaliczki lub rat zaliczki.
10. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 9, może być wniesione wyłącznie w formie gwarancji bankowej, zgodnie z wzorem gwarancji bankowej stanowiącej załącznik nr 7 do Warunków Umowy.
11. Gwarancja bankowa, o której mowa w ust. 10, wystawiona przez bank nienadzorowany przez Komisję Nadzoru Finansowego, dalej jako: „KNF” albo wystawiona przez zagraniczną instytucję kredytową nienotyfikowaną w KNF wymaga uzyskania regwarancji od podmiotu nadzorowanego przez KNF lub od zagranicznej instytucji kredytowej w rozumieniu art. 4 ust. 1 pkt 17 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2324 z późn. zm.) notyfikowanej w KNF. Gwarancja powinna być wystawiona przez bank, którego działalność jest prowadzona w sposób prawidłowy, ostrożny oraz stabilny. Pochodzące z obszaru Federacji Rosyjskiej i Republiki Białorusi ww. instytucje, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. traktuje jako istotną wątpliwość, co do tego, że działalność tych podmiotów spełnia ww. wymóg. w konsekwencji PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. uznaje, że w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego, wystawienie gwarancji bankowej należytego wykonania umowy przez bank pochodzący z ww. obszaru, nie stanowi zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Gwarancja bankowa nie może być wystawiona przez banki objęte postępowaniem naprawczym, restrukturyzacyjnym, upadłościowym lub likwidacyjnym.
12. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia do Zamawiającego oryginału dokumentu zabezpieczenia zwrotu zaliczki lub raty zaliczki w wysokości żądanej przez Zamawiającego, wraz z dokumentami potwierdzającymi uprawnienie osób, które podpisały dokument zabezpieczenia zwrotu zaliczki do reprezentowania gwaranta (np. pełnomocnictwo, KRS). Dokument zabezpieczenia zwrotu zaliczki musi być wystawiony w formie pisemnej albo formie elektronicznej, zgodnie z art. 78<sup>1</sup> k.c.
13. Wykonawca zobowiązany jest przekazać do akceptacji Zamawiającego projekt zabezpieczenia zwrotu zaliczki lub raty zaliczki, zgodny z ust. 9 – 15. Rata zaliczki nie zostanie wypłacona Wykonawcy, dopóki Wykonawca nie wniesie i nie przedłoży Zamawiającemu zabezpieczenia zwrotu zaliczki lub raty zaliczki, o treści uzgodnionej i zaakceptowanej przez Zamawiającego.
14. Zabezpieczenie zwrotu zaliczki lub raty zaliczki służy pokryciu roszczeń Zamawiającego o zwrot zaliczki lub rat zaliczki.
15. Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) uzgodnić z Zamawiającym treść gwarancji bankowej, o której mowa w ust. 10, przy uwzględnieniu, iż z dokumentu zabezpieczenia odpowiednio zaliczki lub rat zaliczki powinno jednoznacznie wynikać gwarantowanie wypłat w sposób nieodwołany, bezwarunkowy i na pierwsze żądanie Zamawiającego,
  - 2) zapewnić ważność i wykonalność zabezpieczenia odpowiednio zaliczki lub rat zaliczki aż do całkowitego zwrotu lub rozliczenia wypłaconej zaliczki albo poszczególnych rat zaliczki, w zależności od tego czy zabezpieczenie będzie wniesione na całą wartość zaliczki czy na wartość poszczególnych rat udzielanej zaliczki.
16. W przypadku, gdy warunki zabezpieczenia odpowiednio zaliczki lub rat zaliczki przewidywać będą datę wygaśnięcia zabezpieczenia, a płatność zaliczkowa nie zostanie zwrócona lub rozliczona w pełnej wysokości w terminie przypadającym na co najmniej 30 Dni przed datą wygaśnięcia zabezpieczenia, Wykonawca zobowiązany jest do przedłużenia ważności tego zabezpieczenia lub do wniesienia nowego zabezpieczenia, aż do całkowitego zwrotu lub rozliczenia wypłaconej mu odpowiednio zaliczki lub rat zaliczki. w przypadku, gdy Wykonawca nie przedłuży ważności zabezpieczenia lub nie wniesie nowego zabezpieczenia co najmniej na 30 Dni przed terminem utraty ważności zabezpieczenia, Zamawiający jest uprawniony do realizacji uprawnień, o których mowa w ust. 18.
17. Wypłacona zaliczka lub rata zaliczki zostanie zaliczona na poczet wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Zaliczenie zaliczki lub raty zaliczki na poczet wynagrodzenia należnego Wykonawcy następować będzie w taki sposób, że wartość wynagrodzenia netto przysługującego Wykonawcy, wskazanego na wystawionej fakturze częściowej, będzie pomniejszana o 25% wartości netto faktury częściowej (kompensata umowna). Proces rozliczenia zaliczki lub raty zaliczki rozpocznie się w oparciu o tę fakturę częściową, w ramach której zaawansowanie realizacji Przedmiotu Umowy przekroczy wysokość 30% Wynagrodzenia brutto.
18. Jeżeli nie dojdzie do rozliczenia zaliczki lub raty zaliczki:
- 1) zgodnie z postanowieniami Umowy, lub
  - 2) przed rozwiązaniem Umowy (w tym odstąpieniem od Umowy), lub
  - 3) 30 Dni przed wygaśnięciem zabezpieczenia zaliczki lub raty zaliczki,
  - 4) przed terminem wskazanym w § 4 ust. 3 pkt 6 (termin wykonania Etapu 5) w przypadku pierwszej raty zaliczki, lub przed terminem wskazanym w § 4 ust. 3 pkt 7 (termin wykonania Etapu 6) w przypadku drugiej raty zaliczki
- a także w przypadku, gdy Wykonawca nie przedłuży ważności zabezpieczenia lub nie wniesie nowego zabezpieczenia jak w ust. 16,
- wówczas cała niezwrócona lub nierozliczona wartość zaliczki stanie się natychmiast wymagalna i należna od Wykonawcy, a Zamawiający uprawniony będzie, bez odrębnego wezwania Wykonawcy do zwrotu zaliczki lub raty zaliczki, do:
- a) samodzielnego rozliczenia kwoty zaliczki z Wynagrodzenia należnego Wykonawcy, poprzez dokonanie potrącenia (kompensaty umownej) wzajemnych zobowiązań, lub
  - b) zrealizowania zabezpieczenia zaliczki lub raty zaliczki, lub
  - c) zrealizowania Zabezpieczenia Wykonawcy.

19. W przypadku, gdy nie dojdzie do rozliczenia zaliczki lub raty zaliczki, a zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym przepisami ustawy o podatku od towarów i usług wymagane będzie wystawienie odpowiedniej faktury korygującej, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu taką fakturę korygującą.
20. Po rozliczeniu, zgodnie z ust. 17, płatności zaliczkowej, Zamawiający na wniosek Wykonawcy złożony w formie pisemnej wyrazi zgodę na proporcjonalne zmniejszenie wysokości zabezpieczenia zaliczki lub raty zaliczki. Redukcja wysokości zabezpieczenia zaliczki lub raty zaliczki nastąpi poprzez złożenie przez Zamawiającego do gwaranta lub poręczyciela oświadczenia w formie pisemnej o wyrażeniu zgody na zmniejszenie wysokości zabezpieczenia zaliczki lub raty zaliczki.
21. Rozwiązanie Umowy, w tym odstąpienie od Umowy, nie powoduje wygaśnięcia zabezpieczenia zaliczki lub raty zaliczki.

## **§ 6.**

### **Wynagrodzenie Warunkowe**

1. Wynagrodzenie Warunkowe nie jest uwzględniane przy ustalaniu wysokości m.in. Zabezpieczenia Wykonania, zaliczki, kar umownych oraz wartości zmian wprowadzanych do Umowy na podstawie z art. 455 ust. 1 pkt 3 lub 4 lub ust. 2 u.p.z.p.
2. Wynagrodzenie Warunkowe stanowi element ceny Oferty Wykonawcy i może, z zastrzeżeniem ust. 9, służyć do pokrycia płatności za Roboty, które mają być wykonane przez Wykonawcę (włączając Urządzenia, Materiały lub usługi do dostarczenia) i wycenione według § 12, w tym w szczególności:
  - 1) nadwyżek kosztów robót zamiennych, gdy wartość robót zastępujących przewyższa wartość robót zastępowanych,
  - 2) wzrostu kosztów wynikających ze zmiany Umowy dokonanej na podstawie przepisów u.p.z.p., w tym na podstawie postanowień Umowy, w tym na podstawie § 9 i 12,
  - 3) pokrycia kosztów komunikacji zastępczej, w przypadku wyczerpania kwoty wskazanej w Rozbiciu Ceny Ofertowej na pokrycie kosztów komunikacji zastępczej,
  - 4) kosztów prac i Robót, które nie zostały wyszczególnione w Przedmiarze Robót, a które są konieczne do realizacji Przedmiotu Umowy zgodnie z Projektem Budowlanym i Projektem Wykonawczym.
3. Wynagrodzenie Warunkowe za realizację Zakresu podstawowego wynosi netto 230 000 000,00 PLN (słownie: dwieście trzydzieści milionów złotych 00/100), w tym
  - 1) za realizację Zakresu podstawowego dla Części A:
    - wartość netto 210 000 000,00 PLN (słownie: dwieście dziesięć milionów złotych 00/100);
    - podatek VAT 48 300 000,00 PLN (słownie: czterdzieści osiem milionów trzysta tysięcy złotych 00/100);
    - wartość brutto 258 300 000,00 PLN (słownie: dwieście pięćdziesiąt osiem milionów trzysta tysięcy złotych 00/100).
  - 2) za realizację Zakresu podstawowego dla Części B:

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

- wartość netto 20 000 000,00 PLN (słownie: dwadzieścia milionów złotych 00/100);
  - podatek VAT 4 600 000,00 PLN (słownie: cztery miliony sześćset tysięcy złotych 00/100);
  - wartość brutto 24 600 000,00 PLN (słownie: dwadzieścia cztery miliony sześćset tysięcy złotych 00/100).
4. Poza przypadkami opisanymi w ust. 2, Wynagrodzenie Warunkowe może służyć do pokrycia zmian wynikających z waloryzacji, o których mowa w § 10 i 11.
  5. Z zastrzeżeniem ust. 7, Wynagrodzenie Warunkowe może zostać użyte, w całości lub części, w przypadku wydania Polecenia Inżyniera oraz po wyrażeniu przez Zamawiającego uprzedniej zgody wyrażonej w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.
  6. W przypadku skorzystania przez Strony z Wynagrodzenia Warunkowego, Wynagrodzenie Wykonawcy oraz Wynagrodzenie Warunkowe nie wymaga aneksu do Umowy.
  7. Nie wymaga zawarcia aneksu do Umowy oraz wydania Polecenia Inżyniera skorzystanie z Wynagrodzenia Warunkowego w celu zmiany ceny Materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy, o której mowa w § 10 i 11.
  8. Wynagrodzenie Warunkowe może służyć również do pokrycia różnic pomiędzy ilością Robót określoną w obmiarze, a ilością Robót określoną w Przedmiarze Robót.
  9. Wynagrodzenie Warunkowe nie jest przeznaczone na pokrycie płatności za Roboty realizowane w zakresie Opcji na interfejs.
  10. W razie wykorzystania pełnej wartości Wynagrodzenia Warunkowego wskazanego w ust. 3 pkt 1 lub 2 dla poszczególnych Części A oraz B dopuszcza się dalsze wykorzystanie Wynagrodzenia Warunkowego do łącznej wartości nieprzekraczającej wartości określonej w ust. 3.
  11. Wartość Wynagrodzenia Warunkowego dla poszczególnych projektów wynosi:
    - a) Prace na odcinku Kościerzyna – Gdynia:
      - wartość netto: 227 253 131,96 PLN (słownie: dwieście dwadzieścia siedem milionów dwieście pięćdziesiąt trzy tysiące sto trzydzieści jeden złotych 96/100);
      - podatek VAT: 52 268 220,35 (słownie: pięćdziesiąt dwa miliony dwieście sześćdziesiąt osiem tysięcy dwieście dwadzieścia złotych 35/100);
      - wartość brutto: 279 521 352,31 PLN (słownie: dwieście siedemdziesiąt dziewięć milionów pięćset dwadzieścia jeden tysięcy trzysta pięćdziesiąt dwa złote 31/100);
    - b) Prace na odcinku Glinicz - Kartuzy – faza II:
      - wartość netto: 2 746 868,04 PLN (słownie: dwa miliony siedemset czterdzieści sześć tysięcy osiemset sześćdziesiąt osiem złotych 04/100);
      - podatek VAT: 631 779,65 PLN (słownie: sześćset trzydzieści jeden tysięcy siedemset siedemdziesiąt dziewięć złotych 65/100);
      - wartość brutto: 3 378 647,69 PLN (słownie: trzy miliony trzysta siedemdziesiąt osiem tysięcy sześćset czterdzieści siedem złotych 69/100).

## § 7.

### Zabezpieczenie Wykonania

1. Zamawiający ustalił Zabezpieczenie Wykonania w wysokości 5 % łącznych wynagrodzeń brutto, o których mowa w § 3 ust. 2 pkt 1 i 2. w przypadku skorzystania przez Zamawiającego z Prawa Opcji na interfejsy stosuje się zapisy § 5 Załącznika nr 15 do Umowy „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs.
2. Zabezpieczenie Wykonania, o którym mowa w ust. 1, służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Opcji na interfejs (w przypadku jej uruchomienia w okresie realizacji Robót Zakresu podstawowego), w tym w szczególności kar umownych, kwot zapłaconych bezpośrednio Podwykonawcom oraz roszczeń wynikających z rękojmi i gwarancji.
3. Do Zabezpieczenia Wykonania w zakresie Opcji na interfejs w pierwszej kolejności zastosowanie mają postanowienia Załącznika nr 15 do Umowy „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs.
4. Wykonawca, przed podpisaniem Umowy, wniósł Zabezpieczenie Wykonania, w wysokości określonej w ust. 1.
5. *Usunięty.*
6. Wykonawca może w trakcie realizacji Umowy dokonać zmiany formy Zabezpieczenia Wykonania na jedną lub kilka form wskazanych w art. 450 ust. 1 u.p.z.p. przy zachowaniu ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wartości. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie Zabezpieczenia Wykonania w innej formie, niż wskazana w art. 450 ust. 1 u.p.z.p., w tym na zmianę formy Zabezpieczenia Wykonania na inną, niż wskazana w tym przepisie.
7. Zabezpieczenie Wykonania wniesione w pieniądzu, Zamawiający przechowuje na oprocentowanym rachunku bankowym i zwraca je na rachunek bankowy Wykonawcy wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy, a także ewentualne kary umowne i inne należności przysługujące Zamawiającemu od Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę.
8. Zabezpieczenie Wykonania wniesione w formie gwarancji lub poręczeń, musi być nieodwołalne, bezwarunkowe i płatne na pierwsze żądanie Zamawiającego. Przedstawiona przez Wykonawcę gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa musi być zgodna z dokumentacją SWZ, nie może przy tym zawierać jakichkolwiek postanowień, na mocy których gwarant byłby uprawniony do merytorycznego badania zasadności żądania zapłaty z gwarancji.
9. Z zastrzeżeniem pozostałych postanowień Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ważności, wykonalności i ciągłości Zabezpieczenia Wykonania:
  - 1) w wysokości 100% wartości wskazanej w ust. 1 w okresie o 30 Dni dłuższym od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, co zostanie potwierdzone Protokołem Ostatniego Odbioru Końcowego,
  - 2) w wysokości 30% wartości wskazanej w ust. 1 w okresie o 15 Dni dłuższym od określonego w § 29 ust. 1 lub 2 upływu okresu rękojmi za wady lub gwarancji liczonego od dnia Ostatniego Odbioru Końcowego, w zależności który z tych okresów nastąpi później (nie uwzględniając ewentualnych wydłużeń okresu gwarancji w stosunku do elementu, o którym mowa w § 29 ust. 19).



10. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ważności, wykonalności i ciągłości Zabezpieczenia Wykonania w zakresie zabezpieczającym prawidłową realizację Opcji na interfejs tj. w wysokości 0,35 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 2 Umowy, w okresie o 30 Dni dłuższym od dnia wykonania i uznania przez Zamawiającego Opcji na interfejs za należycie wykonaną, co zostanie potwierdzone protokołami odbioru w zakresie Opcji na interfejs, o których mowa w Załączniku nr 15 do Umowy „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs.
11. Obowiązek utrzymania Zabezpieczenia Wykonania w wysokości wskazanej w ust. 9 pkt 1 oraz ust. 9 pkt 2, nie dotyczy przypadków, w których Zamawiający skorzystał z Zabezpieczenia Wykonania. w przypadku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ważności, wykonalności i ciągłości Zabezpieczenia Wykonania w okresie wskazanym w ust. 9 pkt 1, w wysokości różnicy pomiędzy wartością Zabezpieczenia Wykonania wskazaną w ust. 9 pkt 1, a wartością Zabezpieczenia Wykonania pobraną przez Zamawiającego w celu pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ważności, wykonalności i ciągłości Zabezpieczenia w okresie wskazanym w ust. 9 pkt 2, w wysokości różnicy pomiędzy wartością Zabezpieczenia Wykonania wskazaną w ust. 9 pkt 2, a wartością Zabezpieczenia Wykonania pobraną przez Zamawiającego w celu pokrycia roszczeń Zamawiającego pobranych z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji.  
  
Jeżeli jednak w okresie wskazanym w ust. 9 pkt 1 Zamawiający wykorzystał więcej niż 70 % wartości Zabezpieczenia Wykonania, Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ważności, wykonalności i ciągłości Zabezpieczenia Wykonania w wysokości różnicy pomiędzy wartością Zabezpieczenia Wykonania wskazaną w ust. 1, a wartością Zabezpieczenia Wykonania wykorzystaną przez Zamawiającego w okresie wskazanym w ust. 9 pkt 1, do upływu okresu wskazanego w ust. 9 pkt 2.
12. W przypadku niewykonania Przedmiotu Umowy w terminie wskazanym w § 4 ust. 1 pkt 1, niezależnie od przyczyn niewykonania Przedmiotu Umowy w terminie, Wykonawca zobowiązuje się do przedłużenia ważności Zabezpieczenia Wykonania, wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, lub wniesienia nowego Zabezpieczenia Wykonania, w taki sposób aby Zabezpieczenie Wykonania było ważne, wykonalne i ciągłe, zgodnie z warunkami wskazanymi w dokumentacji SWZ oraz ust. 9, z zastrzeżeniem ust. 10.
13. Jeśli Wykonawca nie przedłuży lub nie wniesie nowego Zabezpieczenia Wykonania i nie przedłoży takiego Zabezpieczenia Wykonania Zamawiającemu najpóźniej na 30 Dni przed upływem jego ważności, co dotyczy także przypadku wskazanego w ust. 10 i 11, Zamawiający zmienia formę Zabezpieczenia Wykonania na zabezpieczenie w pieniądzu poprzez dokonanie wypłaty z dotychczasowego Zabezpieczenia Wykonania.
14. W przypadku przedłużania przez Wykonawcę Zabezpieczenia Wykonania, wniesionego w innej formie niż w pieniądzu albo w przypadku wnoszenia nowego Zabezpieczenia Wykonania, w innej formie niż w pieniądzu, Wykonawca najpóźniej na 45 Dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego Zabezpieczenia Wykonania, zobowiązuje się przekazać do akceptacji Zamawiającego projekt nowego lub wydłużonego Zabezpieczenia Wykonania, zgodny z Prawem, w tym postanowieniami ust. 8 i 9. w przypadku braku akceptacji przez Zamawiającego projektu nowego lub wydłużonego Zabezpieczenia Wykonania, na skutek jego niezgodności z Prawem, w tym warunkami wskazanymi w ust. 8 lub 9, Zamawiający może skorzystać z uprawnień wskazanych w ust. 13.

15. Zamawiający, z zastrzeżeniem ust. 10 i 16-20, zobowiązuje się zwrócić Wykonawcy Zabezpieczenie Wykonania:
  - 1) w wysokości 70% wartości wskazanej w ust. 1 w ciągu 30 Dni od wykonania należycie Przedmiotu Umowy, potwierdzonego Protokołem Ostatniego Odbioru Końcowego;
  - 2) w wysokości 30% wartości wskazanej w ust. 1 nie później niż w 15 Dniu po upływie określonego w § 29 ust. 1 lub 2 okresu rękojmi za wady lub gwarancji liczonego od dnia Ostatniego Odbioru Końcowego, w zależności których z tych okresów nastąpi później (nie uwzględniając ewentualnych wydłużeń okresu gwarancji w stosunku do elementu, o którym mowa w § 29 ust. 20).
16. Wykonawca może złożyć do Zamawiającego wniosek w formie pisemnej o dokonanie redukcji Zabezpieczenia Wykonania o wartość proporcjonalną do wartości odebranego Odcinka po łącznym spełnieniu następujących warunków:
  - 1) dokonaniu Odbioru Końcowego Odcinka lub części Robót bez zastrzeżeń, a w przypadku gdy wystąpiły zastrzeżenia - po usunięciu Wad stwierdzonych w protokole Odbioru Końcowego Odcinka lub części Robót, co zostanie potwierdzone protokołem usunięcia Wad,
  - 2) wniesieniu 100% wartości Zabezpieczenia Wykonania, o którym mowa w ust. 1,
  - 3) upływie połowy okresu, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt 1,
  - 4) zrealizowaniu połowy Robót zgodnie z Harmonogramem, przy czym opóźnienie w wykonaniu tego zakresu Robót nie może być większe niż 3 miesiące,
  - 5) nieskorzystaniu przez Zamawiającego z Zabezpieczenia Wykonania w jakiegokolwiek wysokości w czasie poprzedzającym złożenie wniosku przez Wykonawcę.
17. Składając wniosek o dokonanie redukcji Zabezpieczenia Wykonania o wartość proporcjonalną do wartości odebranego Odbiorem Końcowym Odcinka lub części Robót, Wykonawca w złożonym wniosku musi wykazać, iż doszło do łącznego spełnienia warunków, o których mowa w ust. 16.
18. Redukcja wysokości Zabezpieczenia Wykonania wniesionego w pieniądzu nastąpi poprzez zwrot, na rachunek bankowy Wykonawcy, proporcjonalnej do wartości odebranego Odbiorem Końcowym Odcinka lub części Robót części Zabezpieczenia Wykonania, z tym jednak zastrzeżeniem, iż Zamawiający pozostawi proporcjonalną kwotę na zabezpieczenie roszczeń z rękojmi i gwarancji dla odebranego Odcinka lub części Robót.
19. Redukcja wysokości Zabezpieczenia Wykonania, wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, nastąpi poprzez złożenie przez Zamawiającego do gwaranta lub poręczyciela oświadczenia w formie pisemnej o wyrażeniu zgody na zmniejszenie wysokości Zabezpieczenia Wykonania, w zakresie zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz w zakresie zabezpieczenia usunięcia Wad w okresie rękojmi i gwarancji, o określonej wartości, proporcjonalną do wartości odebranego Odcinka lub części Robót. Złożenie przez Zamawiającego do gwaranta lub poręczyciela oświadczenia, o którym mowa w poprzednim zdaniu, nastąpi w ciągu 30 Dni od dnia wniesienia przez Wykonawcę nowego Zabezpieczenia Wykonania na okres rękojmi i gwarancji dla odebranego Odcinka lub części Robót, zgodnie z zasadami określonymi w ust. 20.
20. W przypadku Zabezpieczenia Wykonania wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, warunkiem dokonania przez Zamawiającego redukcji wysokości Zabezpieczenia Wykonania,

o której mowa w ust. 19, jest wniesienie przez Wykonawcę nowego Zabezpieczenia Wykonania na okres rękojmi i gwarancji dla odebranego Odcinka lub części Robót w wysokości 30% kwoty zabezpieczenia proporcjonalnej do wartości odebranego Odcinka lub części Robót będącej przedmiotem zgody Zamawiającego. w przypadku, gdy nowe Zabezpieczenie Wykonania, o którym mowa w poprzednim zdaniu, będzie wnoszone w formie innej niż w pieniądzu, Zabezpieczenie to musi być zgodne z SWZ oraz ust. 7 oraz utrzymywane przez Wykonawcę w okresie o 15 Dni dłuższym od dnia określonego w § 29 ust. 1 lub 2 upływu okresu rękojmi za wady lub gwarancji liczonego od dnia Odbioru Końcowego Odcinka lub części Robót, w zależności który z tych okresów nastąpi później (nie uwzględniając ewentualnych wydłużeń okresu gwarancji w stosunku do elementu, o którym mowa w § 29 ust. 20). Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest uzgodnić jego treść z Zamawiającym. w przypadku wniesienia nowego Zabezpieczenia Wykonania o treści niezgodnej z wymogami wskazanymi w poprzednim zdaniu, Zamawiający nie jest zobowiązany do dokonania redukcji Zabezpieczenia Wykonania, o której mowa w ust. 19.

21. W przypadku redukcji Zabezpieczenia Wykonania, z zastrzeżeniem ust. 10 i 23, Zamawiający zobowiązuje się zwrócić Wykonawcy niewykorzystaną wysokość Zabezpieczenia Wykonania wniesionego na okres rękojmi i gwarancji dla odebranego Odcinka lub części Robót w terminie nie później niż w 15 Dniu po upływie określonego w § 29 ust. 1 lub 2 okresu rękojmi za wady lub gwarancji dla ostatniego Odcinka lub części Robót (liczony od Ostatniego Odbioru Końcowego) (nie uwzględniając ewentualnych wydłużeń okresu gwarancji w stosunku do elementu, o którym mowa w § 29 ust. 20).
22. W przypadku redukcji Zabezpieczenia Wykonania jest ono zwracane Wykonawcy zgodnie z ust. 15 pkt 1 w kwocie z uwzględnieniem redukcji Zabezpieczenia Wykonania zrealizowanej zgodnie z Umową
23. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić Wykonawcy Zabezpieczenie Wykonania w zakresie zabezpieczającym prawidłową realizację Opcji na interfejs w ciągu 30 Dni od wykonania należycie całego zleconego przedmiotu Opcji na interfejs, potwierdzonego protokołami odbioru w zakresie Opcji na interfejs, o których mowa w Załączniku nr 15 do Umowy „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs.
24. Rozwiązanie Umowy, w tym odstąpienie od Umowy, nie powoduje wygaśnięcia Zabezpieczenia Wykonania i nie stanowi przeszkody do skorzystania przez Zamawiającego z Zabezpieczenia Wykonania.
25. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić Wykonawcy Zabezpieczenie Wykonania w zakresie zabezpieczającym prawidłową realizację Opcji na interfejs w ciągu 30 Dni od wykonania należycie całego zleconego przedmiotu Opcji na interfejs, potwierdzonego Protokołami Odbioru w zakresie Opcji na interfejs.
26. W przypadku zmiany (zwiększenia lub zmniejszenia) wysokości Wynagrodzenia, wartość zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, o którym mowa w ust. 1 pozostaje bez zmiany, z zastrzeżeniem powyższych postanowień § 7 oraz § 4a.
27. Wszelkie koszty związane z ustanowieniem Zabezpieczenia Wykonania, w tym koszty jego ustanowienia, wniesienia, przedłużenia, ponosi wyłącznie Wykonawca.

## **§ 8.**

### **Harmonogram rzeczowo – finansowy**

1. W terminie 28 Dni od daty podpisania Umowy Wykonawca przedstawi Inżynierowi do zatwierdzenia oraz do wiadomości Zamawiającego, , w programie MS Project, bądź równoważnym, który będzie umożliwiał odtwarzanie, przechowywanie, zapis i zmianę plików w formacie \*.mpp (z zastrzeżeniem informacji dotyczącej przepływów pieniężnych »cash flow« związanych z wykonaniem Umowy, która ma być przedstawiana także w formacie Excel) Harmonogram , objętych zakresem Umowy, składający się z następujących części:
  - 1) harmonogramu rzeczowo-finansowego Robót – wykres Gantta;
  - 2) harmonogramu pracy ludzi i sprzętu;
  - 3) harmonogramu dostaw Materiałów i Urządzeń, o których mowa w § 3 ust. 18 i następnych Umowy;
  - 4) harmonogramu przerobów i płatności (wypełnione pozycje stanowią punkt odniesienia przy ustaleniu ewentualnego wzrostu lub obniżenia wskaźników ujętych tam wyrobów dla waloryzacji opisanej w §10 i 11);
  - 5) schematu etapowania;
  - 6) raportu towarzyszącego.

Wzory dokumentów, na podstawie których Wykonawca sporządza Harmonogram stanowią załącznik nr 14 do Umowy.

2. Harmonogram w zakresie, o którym mowa w ust. 1 pkt 1 będzie zawierał:
  - 1) kolejność, w jakiej Wykonawca zamierza realizować Roboty z wyraźną graficzną ilustracją ich ścieżki krytycznej, tj.: terminy wykonywania dokumentów sporządzanych przez Wykonawcę oraz terminy i kolejność wykonywania Robót, tak aby osiągnąć zakończenie zakresu określonego w każdym Etapie, wraz z uwzględnieniem terminu wykonania Prób Eksploatacyjnych dla każdego asortymentu Robót określonych w danym Etapie oraz dla pozostałych Robót, a także uzyskanie pozwolenia na użytkowanie przed upływem terminu realizacji Umowy, oraz
  - 2) prace projektowe oraz pozostałe czynności niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę (o ile dotyczy) w tym: kolejność, w jakiej Wykonawca zamierza realizować prace projektowe oraz pozostałe czynności niezbędne do uzyskania pozwolenia na budowę, z wyraźną graficzną ilustracją ścieżki krytycznej, tj. terminy wykonywania dokumentów oraz kolejność i terminy wykonywania prac projektowych, tak aby osiągnąć zakończenie zakresu określonego w każdym Etapie,
  - 3) okresy na przeglądy i Odbiory, wyrażenia zgody wyszczególnione Umowie,
  - 4) kolejność i rozłożenie w czasie inspekcji lub badań, wyspecyfikowanych w Umowie,
  - 5) daty rozpoczęcia i zakończenia Robót,
  - 6) daty rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych asortymentów Robót,
  - 7) zapewnienie dostaw Materiałów i Urządzeń na Teren Budowy, również w okresie zimowym, w zakresie niezbędnym dla zachowania ciągłości Robót,
  - 8) planowane przerwy w prowadzeniu Robót ze względu na wymogi zawarte w Umowie (np. ze względu na wymogi decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach),

- 9) planowane zmiany w organizacji ruchu na poszczególnych etapach realizacji Umowy, z uwzględnieniem w szczególności „Zasad organizacji i udzielania zamknięć torowych” Ir-19,
  - 10) rezerwy czasowe wynikające z etapowania Robót lub przyjętych technologii prowadzenia Robót,
  - 11) Etapy zgodnie z § 4 ust. 3.
3. Harmonogram w zakresie, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 będzie zawierał szczegółowe informacje przedstawiające szacunek liczebności (średnią miesięczną) każdej grupy Personelu Wykonawcy (z wyszczególnieniem i oznaczeniem personelu Podwykonawcy i Dalszego Podwykonawcy) oraz każdego typu sprzętu Wykonawcy (z wyszczególnieniem i oznaczeniem sprzętu Podwykonawcy i Dalszego Podwykonawcy), wymaganych na Terenie Budowy dla każdego głównego etapu w każdym miesiącu realizacji Umowy, niezbędnych do realizacji Robót w terminie realizacji Umowy będący ściśle powiązany z Harmonogramem według ust. 1 pkt 1.
  4. Harmonogram w zakresie, o którym mowa w ust. 1 pkt 3 będzie zawierał szczegółowe informacje przedstawiające planowane do wbudowania ilości Materiałów i Urządzeń oraz planowane ilości dostaw Materiałów i Urządzeń w każdym miesiącu realizacji Umowy, niezbędne do realizacji Robót w terminie realizacji Umowy, będący ściśle powiązany z Harmonogramem według ust. 1 pkt 1.
  5. Harmonogram w zakresie, o którym mowa w ust. 1 pkt 4 będzie zawierał:
    - 1) szacowane przeroby i płatności (netto i brutto) wynikające z Harmonogramu Robót według ust. 1 pkt 1, w układzie miesięcznym oraz ewentualne ich aktualizacje, Koszty Ogólne rozłożone proporcjonalnie do części Przedmiotu Umowy wykonywanej w danym miesiącu na cały czas trwania Umowy.
  6. Harmonogram w zakresie, o którym mowa w ust. 1 pkt 5 będzie zawierał: graficzne przedstawienie kolejności wykonywania prac w każdym etapie realizacji Umowy, uwarunkowane zamknięciami torowymi, według załączonego wzoru stanowiącego załącznik nr 14 do Umowy.
  7. Harmonogram w zakresie, o którym mowa w ust. 1 pkt 6 będzie zawierał:
    - 1) opis inwestycji, stanowiącej Przedmiot Umowy,
    - 2) opis założeń dotyczących realizacji Umowy oraz jej zakres,
    - 3) opis etapowania Robót,
    - 4) opis metod wykonywanych Robót, zakładanych wydajności oraz skład zespołów roboczych,
    - 5) opis ścieżki krytycznej,
    - 6) przy aktualizacji Harmonogramu Robót opis odchyień oraz ich metody naprawcze,
    - 7) rejestr ryzyk wraz z określeniem wpływu na realizację Umowy, harmonogram, termin realizacji Umowy, Wynagrodzenie oraz wskazanie działań planowanych do podjęcia w celu minimalizacji ryzyk.
  8. Harmonogram będzie odzwierciedlał wszystkie szczególne wymagania zawarte w STWiORB.

9. Każdy Harmonogram (w tym harmonogramy, o których mowa w ust. 2-7) lub jego aktualizacja mają zostać opatrzone datą sporządzenia, podpisem osoby sporządzającej, datą zatwierdzenia przez Wykonawcę oraz jego podpisem.
10. Podczas opracowywania Harmonogramu Wykonawca uwzględni niekorzystne warunki pogodowe, które mogą ograniczyć postęp Robót, harmonogram przyznanych zamknięć torowych (jeżeli dotyczy) oraz inne okoliczności mogące mieć wpływ na terminowe wykonanie Umowy.
11. W przypadku prawidłowo opracowanego Harmonogramu Inżynier zaakceptuje Harmonogram. Akceptacja Harmonogramu nastąpi w terminie 21 Dni od jego otrzymania.
12. Jeśli w terminie, o którym mowa w ust. 11 powyżej, Zamawiający lub Inżynier nie da Wykonawcy powiadomienia, podając zakres, w jakim przedłożony Harmonogram nie jest zgodny z Umową, to Wykonawca będzie postępował zgodnie z tym Harmonogramem, z uwzględnieniem innych jego zobowiązań według Umowy. Zamawiający i Inżynier będą uprawnieni do polegania na tym Harmonogramie przy planowaniu działalności związanej z realizacją Umowy. Brak takiego powiadomienia nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zakończenia Robót zgodnie z Umową.
13. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego lub Inżyniera uwag do Harmonogramu Wykonawca będzie zobowiązany do ich uwzględnienia w terminie 7 Dni i ponownie przedłoży, poprawiony Harmonogram do zatwierdzenia. Jeżeli Wykonawca nie uwzględni uwag Zamawiającego lub Inżyniera w powyższym terminie, a przedłożony przez niego Harmonogram będzie niezgodny z Umową, Zamawiający lub Inżynier będzie uprawniony do zawieszenia Robót w całości lub części. Wszelkie konsekwencje takiego wstrzymania obciążą Wykonawcę. Zawieszenie Robót przez Inżyniera wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego.
14. Zamawiający lub Inżynier uprawnieni są, każdy z osobna, do zgłoszenia dalszych uwag do Harmonogramu.
15. Brak zatwierdzenia Harmonogramu nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku terminowego wykonania Umowy.
16. Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego i Inżyniera o szczególnych prawdopodobnych przyszłych wypadkach lub okolicznościach, które mogą niesprzyjająco wpłynąć na terminową realizację Robót. Zamawiający lub Inżynier może wymagać, aby Wykonawca przedłożył oszacowanie tego przewidzianego wpływu przyszłych wypadków lub okoliczności na terminową realizację Umowy.
17. Z zastrzeżeniem ust. 18 Inżynier zaakceptuje Harmonogram, który jest spójny z faktycznym postępem Robót, również gdy zakończenie Robót wykracza poza termin realizacji Umowy lub termin realizacji Etapów. Inżynier nie zaakceptuje jednak takiego Harmonogramu, gdy wykonanie Robót w terminie określonym w Umowie jest technicznie możliwe przy zastosowaniu rozwiązań przewidzianych w SWZ.
18. Zatwierdzenie Harmonogramu (w tym jego aktualizacji) nie stanowi zmiany Umowy ani akceptacji jakichkolwiek roszczeń Wykonawcy i nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte i terminowe wykonanie Umowy.
19. Brak przedłożenia, z winy Wykonawcy, zaktualizowanego Harmonogramu zgodnie z postanowieniami Umowy lub sporządzenie aktualizacji Harmonogramu niezgodnej z Umową spowoduje naliczenie przez Zamawiającego kar umownych zgodnie z § 28.

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

20. Jakakolwiek aktualizacja Harmonogramu nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte i terminowe wykonanie Umowy oraz Etapów.
21. Wykonawca zobowiązany jest do Niezwłocznej aktualizacji Harmonogramu w szczególności w przypadku:
  - 1) w którym poprzedni Harmonogram stanie się niespójny z jakimkolwiek ze zobowiązań Wykonawcy wynikającym z Umowy;
  - 2) zgłoszenia uwag do Harmonogramu przez Zamawiającego lub Inżyniera;
  - 3) uznania przez Zamawiającego lub Inżyniera, że Harmonogram jest niezgodny z faktycznym postępowaniem Robót;
  - 4) zawarcia aneksu do Umowy zmieniającego zakres rzeczowy Umowy, termin realizacji Umowy lub termin realizacji Etapu lub Etapów.
22. W przypadku aktualizacji Harmonogramu zastosowanie znajdują odpowiednio powyższe ustępy niniejszego paragrafu.
23. Nieprzestrzeganie, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zatwierdzonego Harmonogramu stanowi naruszenie Umowy.
24. Wykonawca będzie przechowywał egzemplarz Harmonogramu na Terenie Budowy w formie wykresu graficznego przedstawiającego postęp Robót.
25. Do Harmonogramu winny być dołączone:
  - 1) Program Zapewnienia Jakości dotyczący Robót,
  - 2) Plan działań w zakresie ochrony środowiska w trakcie Robót, szczegółowo określony w SWZ,
  - 3) Plan Zapewnienia Bezpieczeństwa i Higieny Pracy,
  - 4) w razie obowiązywania – BIOZ.
26. Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającemu i Inżynierowi w ciągu 28 Dni od daty podpisania Umowy Zasadniczy Przedmiar Robót Stałych.
27. Zasadniczy Przedmiar Robót Stałych ma być zgodny z Harmonogramem Płatności oraz Przedmiarem Robót oraz RCO.
28. Wymagania w zakresie Harmonogramu nie dotyczą Opcji na interfejs, której planowanie, realizacja oraz płatności odbywa się na zasadach określonych w Załączniku nr 15 do Umowy „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs.

## **§ 9.**

### **Prawo do zmiany Umowy**

1. Zmiana postanowień Umowy możliwa jest w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w poniższych ustępach, na zasadach i warunkach tam opisanych.
2. Zmiana postanowień Umowy możliwa jest w przypadku zaistnienia zmiany technologicznej spowodowanej:
  - 1) zastosowaniem Materiałów lub Urządzeń nowszej generacji niż wskazane w SWZ, pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji Przedmiotu Umowy lub kosztów

- eksploatacji wykonanego Przedmiotu Umowy, lub umożliwiających uzyskanie lepszej jakości Przedmiotu Umowy;
- 2) zastosowaniem innej niż wskazana w SWZ technologii wykonania zaprojektowanych Robót, powodującej zmianę sposobu wykonywania Umowy pozwalającej na skrócenie terminu realizacji Umowy lub Etapów lub zmniejszenie kosztów wykonywanych Robót, lub kosztów eksploatacji wykonanego Przedmiotu Umowy, pod warunkiem osiągnięcia niemniejszych niż wskazane w SWZ parametrów końcowych wykonanych Robót;
  - 3) koniecznością zrealizowania Przedmiotu Umowy przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych posiadających świadectwa dopuszczenia do eksploatacji typów budowli i urządzeń przeznaczonych do prowadzenia ruchu kolejowego, ze względu na zmiany obowiązującego Prawa.
  - 4) wystąpieniem Wad Dokumentacji projektowej Zamawiającego dot. Zakresu podstawowego — Część A, w szczególności wad wymiarów i parametrów technicznych, co do wzajemnej zgodności poszczególnych rozwiązań branżowych oraz co do zapewnienia bezpieczeństwa eksploatacji, rozbieżności danych zawartych w dokumentacji projektowej ze stanem faktycznym, skutkujących koniecznością dokonania poprawek lub uzupełnień, jeżeli uniemożliwia to lub istotnie wstrzymuje realizację określonego rodzaju robót mających wpływ na zmianę terminu realizacji Robót lub koszty ich wykonania;
  - 5) wystąpieniem konieczności opracowania, zmiany lub uzupełnienia przez Wykonawcę Dokumentacji Projektowej Zamawiającego dot. Zakresu podstawowego — Część A, stosownie do § 14 ust. 2.
3. W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionej w ust. 2 możliwa jest zmiana sposobu wykonania Przedmiotu Umowy, w tym technologii wykonania Robót lub konstrukcji obiektów budowlanych, terminu wykonania Umowy lub Etapów, Wynagrodzenia netto poprzez jego zmniejszenie maksymalnie o wartość oszczędzanych Kosztów, bądź zwiększeniu maksymalnie do wartości pozwalającej na pokrycie dodatkowych uzasadnionych i udokumentowanych Kosztów, obliczonych na podstawie § 12, zmiana Materiałów lub Urządzeń, jak również zmiana lokalizacji obiektów budowlanych lub Urządzeń w zakresie adekwatnym do przyczyny powodującej konieczność zmiany lub zmiana zakresu Robót.
4. W przypadku dokonania określonych czynności lub ich zaniechania przez organy administracji państwowej, w tym organy administracji rządowej, samorządowej, jak również organy i podmioty, których działalność wymaga wydania jakiegokolwiek decyzji o charakterze administracyjnym w trakcie wykonywania Przedmiotu Umowy, w tym gestorów sieci, takie jak:
- 1) opóźnienia w wydaniu przez ww. organy decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp., do wydania których są zobowiązane lub które Wykonawca ma obowiązek pozyskać na mocy postanowień SWZ lub przepisów Prawa,
  - 2) odmowy wydania przez ww. organy decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp. Za odmowę, o której mowa powyżej, Strony będą również uważały odmowę lub trudności w pozyskiwaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane związane z okolicznościami niezależnymi od Wykonawcy,
  - 3) nałożenia przez ww. organy dodatkowych czynności, wymogów, obowiązków itp. nieprzewidzianych uprzednio w SWZ,



- jeżeli okoliczności te nie będą wynikały z niedochowania przez Wykonawcę należytej staranności, możliwa jest zmiana terminów realizacji Umowy lub Etapów, o okres wynikający z opisanych wyżej okoliczności po ich udowodnieniu przez Wykonawcę.
5. W przypadku braku uzyskania bądź opóźnienia w przekazaniu przez Zamawiającego wymaganych decyzji administracyjnych, zgód lub pozwoleń na realizację Robót, do których Zamawiający zobowiązał się w SWZ lub w Umowie, w terminie powodującym opóźnienie złożenia wniosku o wydanie innej decyzji administracyjnej (o ile opóźnienie nie jest lub nie było w jakikolwiek sposób zależne od Wykonawcy) i wpływało na możliwość realizacji robót, możliwa jest zmiana terminów zakończenia poszczególnych Etapów, a także terminu realizacji Umowy o okres wynikający z opisanych okoliczności, które uniemożliwiają realizację Przedmiotu Umowy, zgodnie z jej treścią i w sposób należyty.
  6. W przypadku uzyskania przez Zamawiającego wymaganych decyzji administracyjnych, zgód lub pozwoleń na realizację Robót, do których Zamawiający zobowiązał się w OPZ lub PFU lub Umowie o treści powodującej zmianę zakresu lub technologii wykonania Robót (o ile nie było to w jakikolwiek sposób zależne od Wykonawcy), możliwa jest zmiana Wynagrodzenia netto, które może ulec odpowiednio zmniejszeniu maksymalnie do wartości oszczędzanych Kosztów bądź zwiększeniu maksymalnie do wartości pozwalającej na pokrycie dodatkowych uzasadnionych i udokumentowanych Kosztów, obliczanych na podstawie § 12 lub zakresu lub technologii wykonania Robót, Materiałów, Urządzeń uzasadnionych tymi okolicznościami lub zmiana terminów zakończenia poszczególnych Etapów, a także terminu realizacji Umowy o okres wynikający z opisanych okoliczności.
  7. Poza okolicznościami przewidzianymi w innych postanowieniach Umowy, zmiany Umowy mogą być spowodowane następującymi okolicznościami:
    - 1) nieprzewidziane w SWZ warunki archeologiczne, techniczne (stan techniczny), terenowe i wodne, istnienie odmiennych od przyjętych w SWZ warunków geologicznych, istnienie niezainwentaryzowanych podziemnych sieci, instalacji i urządzeń, wpływających na zakres robót niezbędnych dla potrzeb realizacji inwestycji lub termin zakończenia Etapu lub termin realizacji Umowy;
    - 2) wystąpienie nieprzewidzianych, utrudnionych warunków eksploatacyjnych (np. wypadki kolejowe, katastrofy) skutkujących niemożnością wykonywania Umowy wpływających na termin zakończenia Etapu lub termin realizacji Umowy;
    - 3) wystąpienie konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych wstrzymujących (opóźniających) realizację Robót, a wynikających z nieprzewidzianych zdarzeń o charakterze technicznym lub eksploatacyjnym;
    - 4) wystąpienie robót lub usług zaniechanych, przy zastrzeżeniu minimalnej wartości świadczenia Wykonawcy na poziomie 5% wynagrodzenia wskazanego w § 3 ust. 2;
    - 5) wystąpienie wyjątkowo niesprzyjających warunków klimatycznych, uniemożliwiających prowadzenie poszczególnych Robót, przeprowadzanie badań, dokonywanie Odbiorów, jeżeli konieczność wykonania Robót w tym okresie, przeprowadzania badań lub dokonywania Odbiorów nie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
    - 6) wystąpienie kolizji z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami (w tym innymi inwestycjami Zamawiającego), przy czym zmiany te ograniczają się do zmian koniecznych powodujących uniknięcie lub usunięcie kolizji;

- 7) zaistnienie zwłoki Zamawiającego w przekazaniu w terminie Terenu Budowy stosownie do postanowień § 15;
  - 8) niemożność wykonania Robót będących Przedmiotem Umowy z powodu nieprzewidzianego braku dostępu do miejsc niezbędnych do ich wykonania z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę, jak brak możliwości uzyskania zamknięć torowych w ustalonym terminie -które wpływają na realizację określonego rodzaju Robót;
  - 9) odkrycie znaleziska, o którym mowa w § 13 ust. 20;
  - 10) zmiana Prawa dokonana po Dacie Odniesienia, której Wykonawca nie mógł przewidzieć i która ma wpływ na realizację Przedmiotu Umowy powoduje zmianę zakresu Umowy, opóźnienie w realizacji Umowy lub dodatkowy Koszt, przy czym jako zmianę Prawa Strony rozumieją datę wejścia w życie nowych/zmienionych przepisów, a możliwość przewidzenia jako ogłoszenie przepisów prawa powszechnie obowiązującego lub prawa lokalnego odpowiednim publikatorze zaś Regulacji Zamawiającego na stronie internetowej Zamawiającego;
8. W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w ust. 7 możliwa jest zmiana zakresu Robót, sposobu wykonania, Materiałów, technologii wykonania Robót i konstrukcji obiektów budowlanych, jak również zmiana lokalizacji obiektów budowlanych i Urządzeń oraz, odpowiednio, terminu realizacji Umowy lub Etapów w zakresie adekwatnym do przyczyny powodującej konieczność zmiany.
  9. W przypadku zaistnienia okoliczności wymienionej w ust. 7 możliwa jest zmiana Wynagrodzenia netto poprzez jego zmniejszenie maksymalnie o wartość oszczędzanych Kosztów lub zwiększenie maksymalnie do wartości pozwalającej na pokrycie dodatkowych, uzasadnionych i udokumentowanych Kosztów obliczanych na podstawie § 12 w przypadku zmiany zakresu Robót, sposobu wykonania, Materiałów lub technologii wykonania Robót i konstrukcji obiektów budowlanych, jak również zmiany lokalizacji obiektów budowlanych i Urządzeń, uzasadnionych tymi okolicznościami.
  10. Przez wyjątkowo niesprzyjające warunki klimatyczne, o których mowa w ust. 7 pkt 5 należy rozumieć warunki, które łącznie:
    - 1) biorąc pod uwagę wymogi reżimów technologicznych determinujących wykonanie poszczególnych Robót, powodują konieczność wstrzymania tych Robót,
    - 2) okres występowania czynników atmosferycznych lub intensywność opadów atmosferycznych (deszczu, śniegu, gradu) powodująca powstanie przeszkód, o których mowa powyżej, jest większa od średniej miesięcznej ich występowania dla danego miesiąca, z ostatnich trzech lat przed datą ich wystąpienia w trakcie prowadzenia Robót.
  11. W przypadku wystąpienia siły wyższej, o której Wykonawca lub Zamawiający powiadomił drugą stronę zgodnie z postanowieniami § 39 ust. 1, a która uniemożliwia Wykonawcy realizację zobowiązań wynikających z Umowy, w tym kontynuowanie Robót lub powoduje opóźnienie w realizacji Robót w stosunku do terminów realizacji Etapu lub terminu realizacji Umowy, możliwa jest zmiana odpowiednio terminu realizacji Umowy lub Etapu lub zmiana Wynagrodzenia netto poprzez jego zmniejszenie maksymalnie o wartość oszczędzanych Kosztów lub jego zwiększenie maksymalnie do wartości pozwalającej na pokrycie dodatkowych, uzasadnionych i udokumentowanych Kosztów obliczanych na podstawie § 12 lub zakresu Robót, Materiałów lub Urządzeń, technologii wykonania Robót i konstrukcji obiektów budowlanych, jak również zmiany lokalizacji obiektów budowlanych i Urządzeń, uzasadnionych

tymi okolicznościami. Ponadto, Zamawiający może zlecić Wykonawcy wykonanie dodatkowych Robót, o których mowa w § 39 ust. 3. w takim przypadku Wynagrodzenie netto może ulec zmianie poprzez jego zmniejszenie maksymalnie o wartość oszczędzanych Kosztów lub jego zwiększenie maksymalnie do wartości pozwalającej na pokrycie dodatkowych, uzasadnionych i udokumentowanych Kosztów obliczanych na podstawie § 12 a termin realizacji Etapu lub terminu realizacji Umowy o czas niezbędny do wykonania tych dodatkowych zakresów Robót.

12. Zmiana postanowień Umowy możliwa jest w przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w § 13 ust. 20, 21, 22, ust. 31, ust. 32, § 14 ust. 8, ust. 23, ust. 24, ust. 26, ust. 34, ust. 35, § 15 ust. 4, ust. 7, ust. 8, ust. 9, ust. 11, § 16 ust. 17, § 26 ust. 8, § 38 ust. 2, ust. 14 i ust. 18 i na zasadach określonych w § 9 Umowy.
13. W przypadku zmiany Umowy na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 3-4 lub ust. 2 u.p.z.p. możliwa jest równocześnie zmiana terminu realizacji Umowy lub Etapu w zakresie adekwatnym do przyczyny powodującej konieczność zmiany.
14. Jeżeli, w przypadkach o których mowa w ust. 7 oraz ust. 11, z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, dojdzie do formalnego (tj. na podstawie pisemnego aneksu do Umowy lub pisemnej ugody/porozumienia między stronami Umowy) wydłużenia terminu realizacji Umowy lub Etapu bez zmiany zakresu Robót, możliwa będzie zmiana Wynagrodzenia netto poprzez jego zwiększenie maksymalnie do wartości pozwalającej na pokrycie dodatkowych, uzasadnionych i udokumentowanych Kosztów Ogólnych, nie ujętych w Kosztach realizowanych Robót.

Przez Koszty Ogólne należy rozumieć:

- 1) koszty dostosowania się do warunków Umowy, tj.
  - a) koszty Zabezpieczenia Wykonania;
  - b) koszty ubezpieczeń wymaganych Umową;
  - c) utrzymanie tablic informacyjnych, przejazdów, objazdów, dróg publicznych, czasowej organizacji ruchu (*jeżeli okoliczność skutkująca wydłużeniem terminu realizacji Umowy lub Etapu wpłynęła na okres utrzymania wynikający z zatwierdzonego HRF*);
  - d) koszt zabezpieczania Terenu Budowy;
  - e) koszty czasowego zajęcia chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy (*jeżeli okoliczność skutkująca wydłużeniem terminu realizacji Umowy lub Etapu wpłynęła na czas zajęcia chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy*);
  - f) nadzór archeologiczny, nadzór przyrodniczy i środowiskowy, i nadzór autorski (projektanta), koszty obsługi geodezyjnej, laboratorium, koszt bezpieczeństwa i higieny pracy–(*jeżeli okoliczność skutkująca wydłużeniem terminu realizacji Umowy lub Etapu wpłynęła na okres prowadzenia Robót wymagający sprawowania nadzoru, wynikający z zatwierdzonego HRF*);
  - g) odwodnienie Terenu Budowy (tylko koszty stałe ponoszone w postaci opłat za zrzut wody);
- 2) koszt utrzymania zaplecza Wykonawcy:

- a) koszty utrzymania zaplecza budowy wraz z wyposażeniem (wynajem lub amortyzacja), w tym powierzchni biurowej, kontenerów biurowych, socjalnych, magazynowych, placów składowych;
  - b) koszt mediów (woda, ścieki ogrzewanie, energia elektryczna, Internet, telefony, drukarki);
  - c) koszt sprzątnięcia biur budowy;
  - d) koszt wynajmu lub amortyzacji rusztowań lub konstrukcji wsporczych, deskowań;
  - e) wynajem lub amortyzacja oraz utrzymanie IT (w tym koszty sprzętu IT przypisanego do biura i personelu biura);
  - f) koszty ochrony zaplecza Wykonawcy;
  - g) koszt wynajmu ewentualnych ogrodzeń Terenu Budowy;
  - h) koszty wynajmu lub amortyzacji głównego sprzętu.
- 3) koszty zarządu tj. koszty administracyjno-gospodarcze związane z realizacją Umowy;
- 4) koszt utrzymania personelu biura budowy:
- a) koszt zatrudnienia, w tym koszty wynagrodzeń personelu oraz mieszkań służbowych Personelu Wykonawcy, podróży służbowych, delegacji.

## **§ 10.**

### **Waloryzacja Wynagrodzenia - zmiany ceny materiałów lub kosztów**

1. W przypadku zmiany ceny Materiałów lub Kosztów związanych z realizacją Umowy, odpowiedniej zmianie ulega Wynagrodzenie (w postaci zwiększenia lub zmniejszenia Wynagrodzenia) – zgodnie z regułami opisanymi w dalszych ustępach tego paragrafu. Waloryzacja o współczynnik zmiany cen ( $W_{Gn}$ ), wyliczony według wzoru opisanego w ust. 11, uwzględnia wpływ zmian cen Materiałów lub Kosztów na koszt wykonania zamówienia.
2. Przez zmianę ceny Materiałów lub Kosztów rozumie się zarówno wzrost odpowiednio cen Materiałów lub kosztów, jak i ich obniżenie.
3. Strony przewidują miesięczną waloryzację. Zmiana Wynagrodzenia w trybie niniejszego paragrafu następuje, jeśli zmiana wskaźników cen materiałów lub kosztów, o których mowa w ust. 8 poniżej, osiągnie poziom minimum 0,01 % (jedna setna procenta) zmiany w stosunku do wartości danego wskaźnika cen materiałów lub kosztów przyjętego w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w Ofercie Wykonawcy.
4. Ustalenie poziomu zmiany, o którym mowa w ust. 3 może nastąpić najwcześniej zgodnie z ust. 10.
5. W zakresie, w którym zmiana Wynagrodzenia nie jest objęta postanowieniami niniejszej Umowy, będzie się uważało, że Wynagrodzenie uwzględnia wzrosty lub spadki cen. Powyższe nie oznacza wyłączenia waloryzacji wynikającej z Kodeksu cywilnego. Zmianie – zgodnie z postanowieniami niniejszego paragrafu Umowy - nie podlegają wartości wprowadzone do Umowy na podstawie § 9, oraz przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, jak również kwota Wynagrodzenia Warunkowego (mając na względzie funkcje Wynagrodzenia Warunkowego). Zmianie podlegają wartości wprowadzone do Umowy na podstawie § 12 ust. 4 pkt 1) oraz pkt 4), zgodnie z zasadami tam wymienionymi. Ta sama okoliczność nie może stanowić równocześnie podstawy do zmiany Wynagrodzenia zgodnie z § 10, § 11 czy § 12.

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

6. Zmiana Wynagrodzenia będzie się odbywać w oparciu o wskaźniki cen wyrobów publikowane przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, zwanego dalej „Prezesem GUS” w Dziedzinowej Bazie Wiedzy, wskazane w ust. 8 poniżej.
7. Wynagrodzenie będzie automatycznie korygowane (nie wymaga aneksu do Umowy) dla oddania wzrostów lub spadków cen zgodnie z niniejszym paragrafem. Korektom będzie podlegać Wynagrodzenie netto.
8. Waloryzacja (zmiana Wynagrodzenia) odbywać się będzie w oparciu o podane poniżej wskaźniki cen wyrobów publikowane przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy, tj.:
  - 1) Cen towarów i usług konsumpcyjnych (jako CPI)
  - 2) Przeciętne wynagrodzenia miesięczne brutto w sektorze przedsiębiorstw - budowa obiektów inżynierii lądowej i wodnej (jako robocizna - R)oraz miesięczne Wskaźniki cen produkcji sprzedanej wyrobów przemysłowych:
  - 3) Brykiety i podobne paliwa stałe z węgla i torfu oraz produkty rafinacji ropy naftowej (jako paliwo - P) – indeks 19.2
  - 4) Cement, wapno i gips (jako cement - C) – indeks 23.5
  - 5) Żeliwa, stal i żelazostopy (jako stal - S) – indeks 24.1
  - 6) Kamienia, piasku i gliny (jako kruszywo - K) – indeks 08.1
  - 7) Metale szlachetne i pozostałe metale nieżelazne (jako miedź - M) – indeks 24.4
9. W przypadku, gdyby którykolwiek z wyżej wymienionych wskaźników przestał być dostępny, zastosowanie znajdzie inny, najbardziej zbliżony, wskaźnik publikowany przez Prezesa GUS, który zostanie uzgodniony przez Zamawiającego i Wykonawcę po przedstawieniu opinii Inżyniera.
10. Kwoty netto płatne Wykonawcy będą zmieniane miesięcznie począwszy od miesiąca, za który została wystawiona pierwsza Rekomendacja Zapłaty, aż do wystawienia takiej Rekomendacji Zapłaty, w której łączna wartość korekt dla oddania wzrostu lub spadku cen, wynikających z niniejszego paragrafu osiągnie limit +/- 10 % Wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 2 pkt 1 i 2 w kwotach netto, bez podatku VAT, wskazanego w dniu zawarcia Umowy, licząc od Daty Odniesienia. Dla uniknięcia wątpliwości, łączna wartość korekt Wynagrodzenia, jaka jest dopuszczalna w trybie niniejszego paragrafu Umowy, nie może przekroczyć +/- 10 % Wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 2 pkt 1 i 2 w kwotach netto, bez podatku VAT, wskazanego w dniu zawarcia Umowy. Zmianie będą podlegać jedynie kwoty poświadczone w Rekomendacjach Zapłaty wystawionych za Przedmiot Umowy wykonany w terminie określonym w § 4 ust. 1 pkt 1. Od 30 Dnia przed upływem terminu określonego w § 4 ust. 1 pkt 1 waloryzacja będzie dokonywana przy zastosowaniu wskaźników obowiązujących na ten dzień. Po terminie 30 Dnia przed upływem terminu określonego w § 4 ust. 1 pkt 1 wskaźniki z tabeli Koszyk Waloryzacyjny nie będą podlegały dalszym zmianom.
11. Kwoty netto płatne Wykonawcy podlegać będą waloryzacji o współczynnik zmiany cen ( $W_{Gn}$ ) wyliczony według wzoru:

$$W_{Gn} = a + b \frac{CPI_n}{CPI_o} + c \frac{R_n}{R_o} + d \frac{P_n}{P_o} + e \frac{C_n}{C_o} + f \frac{S_n}{S_o} + g \frac{K_n}{K_o} + h \frac{M_n}{M_o}$$

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinisz – Kartuzy – faza II”

gdzie:

- 1) „ $W_{Gn}$ ” jest mnożnikiem korygującym, do zastosowania w stosunku do szacunkowej kontraktowej wartości pracy wykonanej w okresie „ $n$ ”; przy czym okresem tym jest miesiąc, jeśli nie jest inaczej podane w Kontrakcie;
- 2) „ $a$ ” jest stałym współczynnikiem o wartości: 0,5 (50%) niepodlegającym korekcie;
- 3) „ $b$ ”, „ $c$ ”, „ $d$ ”, „ $e$ ”, „ $f$ ”, „ $g$ ” „ $h$ ” są współczynnikami stałymi określonymi w tabeli Koszyk Waloryzacyjny, niepodlegającymi korekcie, z zastrzeżeniem sytuacji gdy Zamawiający stanie się dostawcą któregośkolwiek z elementów robót ujętych w tabeli Koszyk Waloryzacyjny, wówczas waga tego elementu zostanie przyjęta jako „0” we wzorze na  $W_{Gn}$ ; w takim przypadku waga CPI zostanie powiększona o wartość wagi, która została przyjęta jako „0”, tak aby suma wartości wszystkich wag z Koszyka Waloryzacyjnego wynosiła 0,5 (50%);
- 4) symbole wskaźnika z indexem dolnym „ $n$ ” są wskaźnikami kosztu bieżącego okresu (cenami porównawczymi dla okresu „ $n$ ”), publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym;
- 5) symbole wskaźnika z indexem dolnym „ $o$ ” są wskaźnikami kosztu odniesienia (cenami odniesienia) na Datę Odniesienia, publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym.

<b>Tabela Koszyk Waloryzacyjny (dla zadań z pracami związanymi z siecią trakcyjną)</b>			
Wskaźnik	Symbol / indeks wskaźnika GUS	Współczynnik stały dla danego wskaźnika	Wartość współczynnika stałego dla danego wskaźnika [%]
CPI	CPI	b	15,0
robocizna – R	R	c	6,0
paliwo- P	P / 19.2	d	4,0
cement – C	C / 23.5	e	1,0
stal – S	S / 24.1	f	9,0
kruszywo – K	K / 08.1	g	13,0
miedź – M	M / 24.4	h	2,0
<b>SUMA</b>			<b>50,0</b>

12. W przypadku braku aktualnych wskaźników (publikacja wskaźników w biuletynach GUS odbywa się z opóźnieniem) waloryzacja z bieżącego okresu rozliczeniowego zostanie wyliczona, gdy Prezes GUS ogłosi wskaźniki dla danego miesiąca objętego rozliczeniem. Przedstawiając rozliczenie, Wykonawca obliczy wstępne wartości zwaloryzowanych kwot za wykonaną część Przedmiotu Umowy w każdym miesiącu, używając ostatniego z opublikowanych miesięcznych wskaźników GUS. Ustalone w ten sposób wartości będą skorygowane automatycznie z zastosowaniem wskaźników GUS dotyczących miesiąca, którego dotyczy rozliczenie, niezwłocznie po ich publikacji.
13. Jeżeli Umowa została zawarta po upływie 180 Dni od dnia upływu terminu składania ofert, początkowym terminem ustalenia zmiany Wynagrodzenia jest dzień otwarcia ofert.

14. Zmiana Wynagrodzenia w oparciu o niniejszy paragraf obliguje Wykonawcę do odpowiedniej automatycznej zmiany wynagrodzenia w umowach zawieranych pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a Dalszym Podwykonawcą, stosownie do ust. 15 oraz 16.
15. W umowach zawieranych pomiędzy Wykonawcą a Podwykonawcą lub Podwykonawcą a Dalszym Podwykonawcą, których przedmiotem są roboty budowlane, dostawy lub usługi, Wykonawca lub Podwykonawca jest zobowiązany zawrzeć postanowienia przewidujące, iż w przypadku gdy Umowa o podwykonawstwo przekracza lub przekroczy 6 miesięcy, kwoty płatne Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy będą korygowane dla oddania wzrostów lub spadków cen, zgodnie z ust. 16.
16. W ramach postanowień umownych, o których mowa w ust. 15, zmiana kwot płatnych Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy będzie się odbywać automatycznie w oparciu o wskaźnik dla: Cen towarów i usług konsumpcyjnych (jako CPI) oraz o minimum jeden inny wskaźnik (adekwatny do zakresu robót budowlanych lub usług Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy) wybrany z tabeli „Koszyk waloryzacyjny” publikowany przez Prezesa GUS. Wskaźnik CPI określony będzie na poziomie od 15% do 30%, a wybrane, pozostałe wskaźniki zostaną określone na poziomie od 1% do 20% każdy. Suma wszystkich wskaźników powinna wynosić 50%. Kwoty płatne Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy podlegać będą waloryzacji o  $W_{Pn}^{[OB]}$

$$W_{Pn} = a + b \frac{CPI_n}{CPI_o} + X + Y + \dots + Z$$

gdzie:

$X, Y, \dots, Z$  uzależnione są od wybranych elementów z Koszyka Waloryzacyjnego składających się z:  $c \frac{R_n}{R_o}$  lub  $d \frac{P_n}{P_o}$  lub  $e \frac{C_n}{C_o}$  lub  $f \frac{S_n}{S_o}$  lub  $g \frac{K_n}{K_o}$  lub  $h \frac{M_n}{M_o}$ .

- 1) „ $W_{Pn}$ ” jest mnożnikiem korygującym, do zastosowania w stosunku do szacunkowej kontraktowej wartości pracy wykonanej w okresie „ $n$ ”; przy czym okresem tym jest miesiąc, jeśli nie jest inaczej podane w Umowie;
- 2) „ $a$ ” jest stałym współczynnikiem o wartości: 0,5 (50%) niepodlegającym korekcie;
- 3) „ $b$ ” „ $c$ ”, „ $d$ ”, „ $e$ ”, „ $f$ ”, „ $g$ ”, „ $h$ ” są współczynnikami stałymi określonymi przez strony Umowy podwykonawczej, z zastrzeżeniem ograniczeń z ust. 16 (wskaźnik CPI określony będzie na poziomie od 15% do 30%, a wybrane, pozostałe wskaźniki zostaną określone na poziomie od 1% do 20% każdy), niepodlegającymi korekcie, z zastrzeżeniem sytuacji gdy Zamawiający stanie się dostawcą któregokolwiek z elementów robót ujętych w tabeli Koszyk Waloryzacyjny, wówczas waga tego elementu zostanie przyjęta jako „0” we wzorze na  $W_{Pn}$ ; w takim przypadku waga CPI zostanie powiększona o wartość wagi, która została przyjęta jako „0”, tak aby suma wartości wszystkich wag z Koszyka Waloryzacyjnego wynosiła 0,5 (50%);
- 4) symbole wskaźnika z indexem dolnym „ $n$ ” są wskaźnikami kosztu bieżącego okresu (cenami porównawczymi dla okresu „ $n$ ”), publikowanymi przez Prezesa GUS w Dziedzicznej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym;
- 5) symbole wskaźnika z indexem dolnym „ $o$ ” są wskaźnikami kosztu odniesienia (cenami odniesienia) na datę zawarcia Umowy o podwykonawstwo, publikowanymi przez

Prezesa GUS w Dziedzinowej Bazie Wiedzy obowiązującymi w danym okresie rozliczeniowym.

17. W ramach postanowień umownych, o których mowa w ust. 15, kwoty płatne Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy będą zmieniane miesięcznie - począwszy od 6 (szóstego) miesiąca od rozpoczęcia realizacji robót budowlanych, dostaw lub usług objętych Umową o podwykonawstwo do momentu, w którym łączna wartość korekt dla oddania wzrostu lub spadku cen, wynikających z niniejszego ustępu, osiągnie limit +/- 10 % wartości netto zawartej Umowy o podwykonawstwo, licząc od daty zawarcia Umowy o podwykonawstwo.
18. W przypadku, gdyby doszło do obniżki wskaźników cen, ceny wyrobów, o których mowa w ust. 8 powyżej, nastąpi automatyczna (nie wymaga aneksu do Umowy) zmiana Wynagrodzenia, stosownie do zapisów niniejszego paragrafu Umowy.
19. Waloryzacja w zakresie dotyczącym Opcji na interfejs uregulowana została postanowieniami Załącznika nr 15 do Umowy „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs.

## **§ 11.**

### **Waloryzacja Wynagrodzenia– zmiany kosztu pracy i stawek podatków**

1. Waloryzacji, o której mowa w niniejszym paragrafie, podlegać będzie należne Wykonawcy wynagrodzenie w odniesieniu do całego Przedmiot Umowy.
2. W przypadku zmiany:
  - 1) stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego, lub
  - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 2207), lub
  - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub ubezpieczenie zdrowotne, lub
  - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 46)
    - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę, zmianie ulegnie Wynagrodzenie wskazane w dniu zawarcia Umowy (w postaci zwiększenia lub zmniejszenia Wynagrodzenia) – zgodnie z regułami opisanymi w tym paragrafie (waloryzacja).
3. Przez zmianę , o której mowa w ust. 2, na potrzeby niniejszego paragrafu rozumie się zarówno wzrost kosztów, jak i ich obniżenie, względem poziomu kosztu przyjętego w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w Ofercie.
4. Wynagrodzenie będzie automatycznie korygowane (nie wymaga aneksu do Umowy) zgodnie z niniejszym paragrafem.
5. Z zastrzeżeniem zmiany stawki podatku, od towarów i usług korektom będzie podlegać Wynagrodzenie netto. w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług, zmianie ulegnie wyłącznie Wynagrodzenie brutto oraz wysokość podatku od towarów i usług. Zmiana stawki podatku od towarów i usług nie wpłynie na wysokość Wynagrodzenia netto.



6. Ustalenie poziomu zmiany nastąpi najwcześniej po wydaniu trzeciej w kolejności Rekomendacji Zapłaty od Daty Odniesienia, uwzględniającej poprzednie okresy objęte Rekomendacjami Zapłaty. Dalsze zmiany będą ustalane po zakończeniu kolejnego okresu, w ramach którego zostaną wydane kolejne trzy Rekomendacje Zapłaty. Waloryzacji podlegać będzie kwota Wynagrodzenia należnego za Roboty wykonane w danym okresie rozliczeniowym.
7. W przypadku zmiany przepisów dotyczących wysokości stawki od towarów i usług, zmianie ulegnie Wynagrodzenie o wykazaną przez Wykonawcę wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany.
8. Wykonawca w pisemnym wniosku wykaże, iż zmiana, o której mowa w ust. 7, ma wpływ na koszty wykonania Przedmiotu Umowy, w szczególności wykaże wartość wzrostu kosztu, o którym mowa w ust. 7, przedstawiając jego kalkulację wraz ze wskazaniem dotychczasowej oraz nowej stawki podatku od towarów i usług na koszt wykonania Przedmiotu Umowy.
9. W przypadku zmiany przepisów dotyczących wysokości podatku akcyzowego, zmianie ulegnie Wynagrodzenie o wykazaną przez Wykonawcę wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany.
10. Wykonawca w pisemnym wniosku wykaże, iż zmiana, o której mowa w ust. 9, ma wpływ na koszty wykonania zamówienia, w szczególności wykaże wartość wzrostu kosztu, o którym mowa w ust. 9, przedstawiając jego kalkulację wraz ze wskazaniem dotychczasowej oraz nowej stawki podatku akcyzowego na koszt wykonania Przedmiotu Umowy.
11. W przypadku zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 2207 z późn. zm.) zmianie ulegnie Wynagrodzenie netto o wykazaną przez Wykonawcę wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającą ze zwiększenia wynagrodzeń pracowników do wysokości zmienionego minimalnego wynagrodzenia lub jej odpowiedniej części (w przypadku pracowników zatrudnionych w wymiarze niższym niż pełen etat) albo wynikającą ze zwiększenia stawki godzinowej do wysokości zmienionej minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych. Okoliczność wskazana w poprzednim zdaniu nie może stanowić równocześnie podstawy do zmiany Wynagrodzenia na podstawie pozostałych postanowień Umowy, w tym w szczególności zgodnie z §10 ust. 1 Umowy.
12. Zmiana Wynagrodzenia, o której mowa w ust. 11, zostanie ustalona na wniosek Wykonawcy poprzez uwzględnienie zwiększenia wynagrodzeń pracowników, którzy otrzymują wynagrodzenie w wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę lub jego odpowiednią część (w przypadku pracowników zatrudnionych w wymiarze niższym niż pełen etat) lub poprzez uwzględnienie zwiększenia wysokości minimalnej stawki godzinowej przyjmującego zlecenie lub świadczącego usługi, którzy bezpośrednio biorą udział w realizacji Przedmiotu Umowy.
13. Wykonawca w pisemnym wniosku wykaże, iż zmiana, o której mowa w ust. 11, ma wpływ na koszty wykonania Przedmiotu Umowy, w szczególności wykaże wartość wzrostu kosztu, o którym mowa w ust. 11, przedstawiając jego kalkulację wraz z oświadczeniem o liczbie i wymiarze czasu pracy pracowników, o których mowa w ust. 12, ich obowiązkach, jak również wskazując okres ich zatrudnienia.
14. W przypadku zmiany przepisów dotyczących zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub

zdrowotne, zmianie ulegnie Wynagrodzenie o wykazaną przez Wykonawcę wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany. Okoliczność wskazana w poprzednim zdaniu nie może stanowić równocześnie podstawy do zmiany Wynagrodzenia na podstawie pozostałych postanowień Umowy, w tym w szczególności zgodnie z § 10 ust. 1.

15. Zmiana Wynagrodzenia, o której mowa w ust. 14, zostanie ustalona na wniosek Wykonawcy poprzez uwzględnienie zwiększonych składek od wynagrodzeń osób, zatrudnionych na umowę o pracę lub na podstawie umowy cywilnoprawnej zawartej z osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, bezpośrednio biorących udział w realizacji Przedmiotu Umowy.
16. Wykonawca w pisemnym wniosku wykaże, iż zmiana, o której mowa w ust. 14, ma wpływ na koszty wykonania zamówienia, w szczególności wykaże wartość wzrostu kosztu, o którym mowa w ust. 14, przedstawiając jego kalkulację wraz z oświadczeniem o liczbie osób, o których mowa w ust. 15, ich obowiązkach jak również wskazując okres ich zatrudnienia.
17. W przypadku zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do PPK, zmianie ulegnie Wynagrodzenie o wykazaną przez Wykonawcę wartość wzrostu kosztów realizacji zamówienia wynikającą z dokonywanych przez Wykonawcę wpłat do PPK. Okoliczność wskazana w poprzednim zdaniu nie może stanowić równocześnie podstawy do zmiany Wynagrodzenia na podstawie pozostałych postanowień Umowy, w tym w szczególności zgodnie z § 10 ust. 1.
18. Zmiana Wynagrodzenia, o której mowa w ust. 17 zostanie ustalona na wniosek Wykonawcy poprzez uwzględnienie wartości wzrostu kosztów realizacji zamówienia wynikającą z dokonywanych przez Wykonawcę wpłat do PPK.
19. Wykonawca w pisemnym wniosku wykaże, iż zmiana, o której mowa w ust. 17 ma wpływ na koszty wykonania zamówienia, w szczególności wykaże wartość wzrostu kosztu, o którym mowa w ust. 18, przedstawiając jego kalkulację wraz z oświadczeniem o liczbie pracowników objętych PPK i bezpośrednio realizujących Przedmiot Umowy.
20. W terminie 21 Dni od otrzymania pisemnego wniosku Wykonawcy, o którym mowa odpowiednio w ust. 8, 10, 12, 15 lub 18, Zamawiający pisemnie wyrazi zgodę na wprowadzenie zmiany Wynagrodzenia zgodnie z kalkulacją Wykonawcy albo zgłosi zastrzeżenia do kalkulacji. Wykonawca ustosunkuje się do zastrzeżenia Zamawiającego w terminie 14 Dni od jego otrzymania, przedstawiając na piśmie nową kalkulację albo uzasadnienie poprawności kalkulacji, do której Zamawiający zgłosił zastrzeżenia. Procedurę ustalenia wysokości zmiany Wynagrodzenia powtarza się zgodnie z zasadami określonymi w zdaniu pierwszym, z zastrzeżeniem, iż terminy wynoszą odpowiednio dla Zamawiającego 7 Dni Roboczych, a dla Wykonawcy 3 Dni Robocze.
21. Ustalona zmiana Wynagrodzenia obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie zmian przepisów, o których mowa odpowiednio w ust. 7, 9, 14 lub 17.
22. Dla uniknięcia wątpliwości, Strony oświadczają, iż ich intencją jest oddanie w ramach zmiany Wynagrodzenia obiektywnej zmiany wysokości kosztów (podwyższenia lub obniżenia) względem poziomu kosztu przyjętego w celu ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy zawartego w Ofercie.
23. Ustalenie wysokości zmiany Wynagrodzenia w ramach niniejszego paragrafu służy weryfikacji danych przedstawionych przez Wykonawcę.

24. Zamawiający uprawniony jest w każdym czasie do weryfikacji kalkulacji oraz oświadczenia Wykonawcy i do żądania przedstawienia przez Wykonawcę – zgodnie z wyborem Zamawiającego – wszystkich lub niektórych dokumentów potwierdzających kalkulację, tj.: imiennej listy osób, o których mowa w ust. 13, 16 lub 19, zgłoszenia ww. osób do ZUS, listy obecności ww. osób na budowie.
25. W przypadku, gdyby zmiany, o których mowa w niniejszym paragrafie, prowadziły do obniżenia kosztu wykonania Umowy przez Wykonawcę, zmiana ulegnie Wynagrodzeniu (w postaci zmniejszenia Wynagrodzenia), na zasadach określonych w ustępach powyżej, przy czym zmiana taka nie będzie wymagała wniosku Wykonawcy lub Zamawiającego, a Zamawiający będzie uprawniony do sporządzenia własnej kalkulacji danego kosztu.

## **§ 12**

### **Procedura zgłaszania zmian i roszczeń**

1. Jeżeli Wykonawca uważa się za uprawnionego do zmiany Umowy na podstawie okoliczności wskazanych w Umowie lub Prawie oraz w zakresie w nich określonym, zobowiązany jest do przekazania Inżynierowi pisemnego wniosku dotyczącego zmiany Umowy wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności, stanowiących podstawę takiej zmiany. Postanowienia niniejszego paragrafu nie dotyczą waloryzacji, o której mowa w § 10 i § 11.
2. Wniosek, o którym mowa w ust. 1 będzie złożony najwcześniej jak to możliwe, ale nie później niż 30 Dni po tym, kiedy Wykonawca dowiedział się lub powinien był dowiedzieć się, o tym wydarzeniu lub okoliczności, a jeżeli zmiana Umowy ma dotyczyć również zmiany Wynagrodzenia netto, wniosek o którym mowa powyżej zostanie przez Wykonawcę złożony nie później niż 45 Dni po tym, kiedy Wykonawca dowiedział się lub powinien był dowiedzieć się, o tym wydarzeniu lub okoliczności. w przypadku niezłożenia przez Wykonawcę w terminie wniosku, o którym mowa w niniejszym paragrafie, roszczenie, o którym mowa w ust. 1, dochodzone na podstawie postanowień Umowy, wygasa.
3. Wniosek, o którym mowa w ust. 2 powinien zawierać: propozycję zmiany, szczegółowe uzasadnienie faktyczne (w szczególności ukazujące wpływ danego zdarzenia na wykonanie Umowy) i prawne dla proponowanej zmiany oraz wstępną kalkulację zmiany Wynagrodzenia netto (jeśli zmiana Umowy dotyczy również zmiany Wynagrodzenia netto).
4. Kalkulacja zmiany Wynagrodzenia netto, zostanie przekazana przez Wykonawcę w terminie 15 Dni od złożenia wniosku, o którym mowa w ust. 1 i zostanie dokonana zgodnie z następującymi zasadami:
  - 1) odpowiednia stawka lub cena dla każdego elementu Robót winna być taka, jak została zatwierdzona w Umowie dla tego elementu lub, jeśli takiego nie ma, to zostanie ustalona, kierując się metodą analogii, interpolacji lub ekstrapolacji stawki lub ceny najbardziej zbliżonego elementu występującego w Umowie, z zastrzeżeniem pkt 4). Jeżeli w celu wyceny zmiany, zostanie zastosowana odpowiednia stawka lub cena dla każdego elementu Robót, która została zatwierdzona w Umowie, to tak ustalona wycena kalkulowanej zmiany Wynagrodzenia netto będzie korygowana na dzień złożenia wniosku dla oddania wzrostów lub spadków cen poprzez odpowiednie stosowanie postanowień § 10;
  - 2) w przypadku, gdy w Umowie stawka lub cena takiego elementu nie występuje i nie jest możliwe wyliczenie jej na podstawie analogii, interpolacji lub ekstrapolacji stawki lub ceny najbardziej zbliżonego elementu występującego w Umowie, to należy ją określić przy

wykorzystaniu katalogów cen robót aktualnych na datę dokonywania wyceny zmiany, tj. przedłożenia propozycji Wykonawcy dotyczącej wyceny kalkulowanej zmiany Wynagrodzenia netto. w ciągu 21 Dni od daty zawarcia Umowy Wykonawca zaproponuje i przedstawi do weryfikacji przez Inżyniera, a następnie przy pozytywnej opinii Inżyniera, do akceptacji przez Zamawiającego powszechnie stosowane katalogi cen robót, z których ceny średnie będą podstawą do wyceny Robót. w przypadku braku przedstawienia przez Wykonawcę do weryfikacji katalogów cen albo w przypadku braku akceptacji przez Zamawiającego przedstawionych katalogów, cena zostanie określona na zasadach opisanych powyżej, przy wykorzystaniu aktualnych katalogów wskazanych przez Zamawiającego;

- 3) jeżeli kalkulacja zmiany Wynagrodzenia netto nie może być dokonana na podstawie pkt 1 lub 2 powyżej, to należy ją wyliczyć w oparciu o uzasadniony, rynkowy Koszt wykonania takiej Roboty. Do rynkowego Kosztu Wykonawca będzie mógł doliczyć zysk w wysokości 3% tego Kosztu, biorąc pod uwagę wszystkie okoliczności towarzyszące;
- 4) Dla elementu Roboty będzie ustalona nowa stawka lub cena, jeśli stawka lub cena dla tego elementu Robót przewidziana w Umowie, jest wyższa niż średnia cena z biuletynu SEKOCENBUD oraz Katalogu cen jednostkowych robót i obiektów INWESTYCYJNYCH BISTYP, aktualnych na Datę Odniesienia.

W sytuacji, o której mowa w punkcie 4) Inżynier, ustali nową stawkę lub cenę w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym z dnia 29 grudnia 2021 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 2458). Tak ustalona wycena będzie korygowana dla oddania wzrostów lub spadków cen poprzez odpowiednie stosowanie postanowień § 10, przy czym datą odniesienia jest data ustalenia odpowiedniej stawki przez Inżyniera.

5. Gdy zdarzenie lub okoliczność, dające podstawę do zmiany Umowy, ma działanie ciągłe, to:
  - 1) taki wniosek o zmianę Umowy będzie uznany za przejściowy;
  - 2) Wykonawca będzie uszczegóławiać przejściowy wniosek o zmianę w przypadku aktualizacji informacji, o których mowa w ust. 3, jak również na każde żądanie Inżyniera i nie rzadziej niż co 6 miesięcy; oraz
  - 3) Wykonawca winien przesłać ostateczny wniosek dotyczący zmiany Umowy w ciągu 30 Dni od ustania zdarzenia lub okoliczności kwalifikowanej jako przejściowa, a jeżeli ostateczny wniosek o zmianę Umowy ma dotyczyć również zmiany Wynagrodzenia netto, to wniosek, o którym mowa powyżej, zostanie przez Wykonawcę złożony nie później niż 45 Dni od ustania zdarzenia lub okoliczności kwalifikowanej jako przejściowa lub w innym terminie, który zostanie zatwierdzony przez Inżyniera na wniosek Wykonawcy. w przypadku niezłożenia przez Wykonawcę wniosku, w terminie o którym mowa w niniejszym punkcie, roszczenie, o którym mowa w ust. 1, dochodzone na podstawie postanowień Umowy, wygasa.
6. W terminie 30 Dni od doręczenia Inżynierowi przez Wykonawcę wszystkich wymaganych przez Inżyniera dokumentów uzasadniających wcześniejszy wniosek o zmianę Umowy i niezbędnych do jego rozpatrzenia, Inżynier przekaze Zamawiającemu propozycję zatwierdzenia lub

odrzućenia wniosku wraz ze szczegółowym uzasadnieniem. Inżynier uprawniony jest do żądania od Wykonawcy dalszych szczegółowych informacji uzasadniających wnioski. Przedstawienie przez Inżyniera żądania przedłożenia dodatkowych dokumentów przerywa bieg 30-Dniowego terminu.

7. W terminie 45 Dni od dnia doręczenia stanowiska Inżyniera wraz z wszystkimi wymaganymi dokumentami i informacjami, Zamawiający podejmie decyzję co do zasadności złożonego wniosku o zmianę Umowy. Zamawiający jest uprawniony do żądania od Inżyniera lub Wykonawcy dalszych niezbędnych informacji. Przedstawienie przez Zamawiającego żądania przedłożenia dodatkowych dokumentów przerywa bieg 45-Dniowego terminu. Rozstrzygnięcie zostanie przekazane Wykonawcy wraz z pisemnym uzasadnieniem Zamawiającego.
8. Jeżeli Zamawiający odmówi uwzględnienia wniosku Wykonawcy o realizację prac lub robót dodatkowych lub zamiennych w części, to jest ze względu na brak zgody na przedstawioną przez Wykonawcę kalkulację zmiany Wynagrodzenia netto, a w ocenie Inżyniera:
  - 1) realizacja prac dodatkowych lub robót budowlanych zamiennych będących przedmiotem wniosku Wykonawcy o zmianę Umowy jest konieczna dla prawidłowej realizacji Umowy i uzasadniona technicznie lub,
  - 2) ich niewykonanie spowodowałoby konieczność wstrzymania prac przez Wykonawcę, to Inżynier może wydać, po pisemnym zatwierdzeniu przez Zamawiającego zasadności wydania Polecenia, zgodnie z § 38, Polecenie realizacji prac lub robót dodatkowych lub zamiennych w zakresie niezbędnym dla prawidłowej realizacji Umowy, wskazując tymczasową stawkę lub cenę dla każdego elementu robót dodatkowych ustaloną w oparciu o zasady wskazane w ust. 4, która będzie stosowana do czasu ustalenia przez Strony stawki lub ceny ostatecznej. Rozliczenie prac lub robót dodatkowych lub zamiennych wykonanych na podstawie Polecenia w oparciu o stawkę lub cenę tymczasową ustaloną przez Inżyniera, zostanie dokonane najpóźniej w ramach faktury końcowej.
9. Wykonawca nie wykona prac lub robót dodatkowych lub zamiennych bez uprzedniego otrzymania od Inżyniera Polecenia zgodnie z § 38 ust. 5 - 10. w przeciwnym przypadku, Wykonawca może być zobowiązany do przywrócenia Robót do stanu sprzed wprowadzonej zmiany, w tym ewentualnej rozbiórki wykonanych prac lub robót dodatkowych lub zamiennych, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. Z zastrzeżeniem postanowień art. 455 ust. 1 lub 2 u.p.z.p., Inżynier może wydać Wykonawcy Polecenie, o którym mowa w § 38 ust. 5 lub § 12 ust. 8, wskazując tymczasową stawkę lub cenę dla każdego elementu robót dodatkowych ustaloną w oparciu o zasady kalkulacji wskazane w ust. 4, niezależnie od procedury opisanej w ust. 1 - 8, dla realizacji prac lub robót dodatkowych lub zamiennych w zakresie niezbędnym dla prawidłowej realizacji Umowy, których niezwłoczne wykonanie jest konieczne z uwagi na potrzebę zapewnienia ciągłości Robót zgodnie z Harmonogramem, a jednocześnie realizacja z uwzględnieniem terminów wskazanych w ust. 1 - 8 groziłaby poniesieniem dodatkowych kosztów po stronie Wykonawcy lub Zamawiającego, w szczególności dotyczy to sytuacji opisanych w § 9 ust. 7 pkt 1, 3, 6, 9. Tymczasowa stawka lub cena będzie stosowana do czasu ustalenia przez Strony stawki lub ceny ostatecznej. Rozliczenie prac lub robót dodatkowych lub zamiennych wykonanych na podstawie Polecenia zostanie dokonane najpóźniej w ramach faktury końcowej.

11. Sposób ustalania zmiany Wynagrodzenia w zakresie odnoszącym się do Opcji na interfejs uregulowany jest postanowieniami Załącznika nr 15 do Umowy - „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs.
12. Jeżeli Zamawiający uważa się za uprawnionego do skierowania roszczenia do Wykonawcy, w tym w szczególności roszczenia o zapłatę na podstawie którejkolwiek okoliczności wskazanej w Umowie lub przepisach Prawa oraz w zakresie w nich określonym, to Zamawiający lub w jego imieniu Inżynier jest uprawniony do skierowania do Wykonawcy powiadomienia - żądania z odnośnymi informacjami, w formie pisemnej.
13. Powiadomienie należy złożyć tak szybko, jak jest to możliwe, po tym jak Zamawiający dowie się o wypadku lub okoliczności dającej powód do roszczenia. Powiadomienie odnoszące się do przedłużenia okresu rękojmi i gwarancji należy przekazać przed upływem tego okresu.
14. Powiadomienie, o którym mowa w ust. 13 nie jest wymagane dla płatności wynikających z okoliczności wskazanych w § 15 ust. 20.
15. Powiadomienie powinno zawierać podstawę wynikającą z Umowy lub z Prawa, a także zawierać uzasadnienie kwoty zapłaty czy też przedłużenia okresu rękojmi i gwarancji, do których Zamawiający uznaje się za uprawnionego w związku z Umową.
16. Inżynier powinien w przypadku określonym w ust. 12 i 15 postąpić zgodnie z uregulowaniem wskazanym w § 38 ust. 15, aby uzgodnić lub ustalić należną kwotę do zapłaty Zamawiającemu przez Wykonawcę czy też przedłużenie okresu rękojmi i gwarancji zgodnie z § 29 ust. 9 i 11. Stanowisko Inżyniera nie jest wiążące dla Stron.
17. Kwota należna Zamawiającemu może być potrącona z jakiegokolwiek należnej Wykonawcy płatności. Kwota ta może zostać także zaspokojona z Zabezpieczenia Wykonania.

### **§ 13.**

#### **Wykonawstwo**

1. Wykonawca zobowiązany jest zaprojektować (jeśli wymagane) i wykonać całość Robót zgodnie z Prawem, Umową, w tym zgodnie ze wszystkimi dokumentami składającymi się na SWZ.
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić przez cały czas realizacji Umowy odpowiednią dostępność Urządzeń, Materiałów, Personelu Wykonawcy i innych środków oraz usług bez względu na ich charakter, niezbędnych do zaprojektowania (jeśli wymagane), wykonania Robót i usunięcia Wad.
3. Wszystkie Materiały, Urządzenia itp. niezbędne do zrealizowania Przedmiotu Umowy dostarczy Wykonawca. Dostarczone Materiały, Urządzenia itp. będą nowe (nieużywane, fabrycznie nowe), o ile SWZ nie reguluje tej kwestii w inny sposób w odniesieniu do konkretnego wyrobu budowlanego, Materiału, Urządzenia itp.
4. Wszystkie zastosowane przez Wykonawcę, Materiały, Urządzenia itp. muszą odpowiadać, co do jakości, wymaganiom Zamawiającego opisanym w SWZ oraz wymogom dla wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania zgodnym z Prawem oraz podlegają akceptacji Inżyniera zarówno przed dokonaniem ich zamówienia, jak i przed ich wbudowaniem lub montażem.
5. Zabudowane budowle i Urządzenia, dla których taki wymóg został postawiony zgodnie z Ustawą o transporcie kolejowym muszą posiadać *świadectwo dopuszczenia do eksploatacji typu* wydane przez Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego. Przed przystąpieniem do zabudowy danej budowli lub Urządzenia Wykonawca musi posiadać i przedstawić Zamawiającemu ww. świadectwo wydane na czas nieokreślony.

6. Zabudowane wyroby budowlane, Materiały niebędące wyrobami budowlanymi, Urządzenia i technologie, dla których taki wymóg został postawiony zgodnie z obowiązującą u Zamawiającego procedurą Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem „Dopuszczanie elementów podsystemów i technologii przeznaczonych do stosowania na liniach kolejowych zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.” (SMS-PW-17) stanowiącej część Regulacji Zamawiającego, muszą posiadać dopuszczenie do stosowania na liniach kolejowych zarządzanych przez Zamawiającego. Przed przystąpieniem do zabudowy danego wyrobu budowlanego, Materiału niebędącego wyrobem budowlanym, Urządzenia i technologii Wykonawca musi posiadać i przedstawić Zamawiającemu ww. dopuszczenie.
7. O ile SWZ nie stanowi inaczej, Wykonawca zobowiązany jest uzyskać wszelkie zezwolenia, zatwierdzenia i inne dokumenty wymagane do wykonania Robót, jak również dla innych działań niezbędnych do realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności dostarczenia, usunięcia lub rozbiórki istniejącej infrastruktury lub jej elementów (w tym Urządzeń lub Materiałów). Wykonawca opracuje i złoży w tym celu wszelkie wymagane wnioski i inne dokumenty oraz w razie potrzeby wystąpi do Zamawiającego o wydanie stosownych pełnomocnictw. Koszty związane z wykonaniem powyższych obowiązków obciążają Wykonawcę chyba, że na skutek zmiany Umowy zakres powyższych obowiązków uległby zmianie. w takim przypadku Wykonawca, występując z wnioskiem, o którym mowa w § 12 uwzględni w kalkulacji zmiany wartości Wynagrodzenia netto, o której mowa w § 12 ust. 3 dodatkowe Koszty z tym związane.
8. Wykonawca będzie odpowiedzialny za właściwy wybór metod, stabilność i bezpieczeństwo wszystkich działań prowadzonych na Terenie Budowy służących realizacji Robót oraz ich oddziaływanie na jego bezpośrednie otoczenie (ze szczególnym uwzględnieniem zasad bezpiecznego prowadzenia robót budowlanych w sąsiedztwie torów czynnych, w tym konieczności zachowania ich skrajni).
9. Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Inżyniera przedłożyć szczegóły organizacji i metod, które Wykonawca proponuje stosować przy realizacji Robót oraz nie może bez uprzedniego powiadomienia Inżyniera dokonywać ich modyfikacji.
10. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego na wykonanie każdej istotnej czynności przy realizacji Robót, w związku z istniejącą lub mogącą powstać kolizją wykraczającą poza kolizje wymienione w SWZ i mogącą skutkować złożeniem przez Wykonawcę wniosku, o którym mowa w § 12, w tym w szczególności z istniejącymi lub budowanymi instalacjami, sieciami lub drogami, w szczególności, nie może dokonać przecięcia lub zamknięcia istniejących torów kolejowych, dróg, wodociągów lub innego urządzenia użyteczności publicznej.
11. Wykonawca zobowiązany jest do wystąpienia do Zamawiającego o wydanie zgody na wykonanie czynności, o których mowa w ust. 10 nie później niż w terminie 7 Dni przed rozpoczęciem Robót wymagających ich wykonania.
12. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia, na każde wezwanie Zamawiającego lub Inżyniera, właściwych dokumentów (wystawionych przez uprawnione organy lub instytucje) potwierdzających, że zastosowane Materiały lub Urządzenia sprzęt wykorzystany do realizacji Robót, zastosowana technologia itd. spełniają wymogi określone w SWZ oraz Prawie. Wyznaczony przez Zamawiającego lub Inżyniera termin do ich przedłożenia nie może być krótszy niż 7 Dni.

13. Nieprzedłożenie w wyznaczonym terminie jakiegokolwiek dokumentu, o którym mowa w ust. 12, może być uznane za nienależyte wykonanie Umowy. w takim przypadku Inżynier będzie uprawniony do wskazania środków zaradczych, które będą wiążące dla Wykonawcy.
14. Wykonawca zobowiązany jest do składania wszelkich zawiadomień, uiszczania opłat, podatków i innych należności oraz uzyskiwania wszelkich praw, zgód i licencji, jakie są wymagane przez Prawo, w odniesieniu do realizacji Przedmiotu Umowy. Wykonawca naprawi Zamawiającemu wszelkie szkody, poniesie wszelkie koszty i zwolni Zamawiającego z odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek skutków swoich działań i zaniechań (w tym działań i zaniechań Personelu Wykonawcy) w tym względzie.
15. Wykonawca zobowiązany jest podjąć wszelkie działania, aby osoby trzecie (w tym także inni wykonawcy zatrudnieni w procesie budowy oraz Personel Wykonawcy) nie występowały z jakimikolwiek roszczeniami w stosunku do Zamawiającego w związku z realizacją Przedmiotu Umowy, w szczególności z tytułu szkód, za które odpowiada Wykonawca. w razie wytoczenia powództwa przez jakąkolwiek osobę trzecią przeciwko Zamawiającemu, Wykonawca – na żądanie Zamawiającego – przystąpi na swój koszt do postępowania w zakresie niezbędnym do ochrony Zamawiającego przed odpowiedzialnością wobec tej osoby trzeciej. Jeżeli Zamawiający będzie zmuszony spełnić jakiegokolwiek świadczenie na rzecz osoby trzeciej, w związku z czynami, za które odpowiada Wykonawca, Wykonawca zwróci Zamawiającemu równowartość tego świadczenia oraz wyrówna wszystkie inne straty, w tym koszty sądowe oraz koszty pomocy prawnej. Ponadto Wykonawca niezwłocznie zawiadomi Zamawiającego o wszystkich sporach z osobami trzecimi oraz o innych okolicznościach, z którymi wiązać się może wystąpienie przez nich z roszczeniami przeciwko Zamawiającemu.
16. Wykonawca będzie uiszczał wszystkie opłaty za eksploatację górniczą, renty dzierżawne i inne płatności za:
  - 1) materiały naturalne uzyskiwane poza Terenem Budowy na potrzeby realizacji Robót, oraz
  - 2) usunięcie materiałów z rozbiórki i wykopów oraz innych zbytecznych materiałów (niezależnie czy naturalnych czy też wyprodukowanych przez człowieka) konieczne do realizacji Robót.
17. Wykonawca zobowiązany jest Niezwłocznie powiadomić Zamawiającego i Inżyniera o odnalezieniu na Terenie Budowy znalezisk, w tym wszelkich skamieniałości, szczątków, niewybuchów, monet, przedmiotów wartościowych, budowli i innych pozostałości lub obiektów interesujących pod względem geologicznym, archeologicznym, czy historycznym. Wykonawca podejmie wszelkie środki ostrożności, aby nie dopuścić do usunięcia czy uszkodzenia jakiegokolwiek z tych znalezisk.
18. Po odkryciu znaleziska, o którym mowa w ust. 17 Wykonawca:
  - 1) niezwłocznie powiadomi Zamawiającego i Inżyniera oraz
  - 2) przy użyciu dostępnych środków, zabezpieczy i oznakuje miejsce znaleziska oraz
  - 3) niezwłocznie zawiadomi o znalezisku właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, lub inne właściwe organy zgodnie z obowiązującym w tym zakresie Prawem.
19. Zamawiający przejmie zarząd nad znaleziskiem, o którym mowa w ust. 17 i będzie uprawniony do zawieszenia wykonywania Robót na okres odpowiadający terminowi usunięcia znaleziska i przeprowadzenia wymaganych badań geologicznych lub archeologicznych. Zamawiający



i Wykonawca zobowiązani są przy tym podjąć wszystkie niezbędne środki w celu umożliwienia Wykonawcy dalszego prowadzenia Robót po ustaniu przyczyn zawieszenia.

20. Jeżeli Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt na skutek odkrycia znaleziska, o którym mowa w ust. 17, w szczególności na skutek czynności, o których mowa w ust. 18 i 19, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
21. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z charakterystyką klimatu, jego możliwymi zmianami i wahaniami temperatur, występowaniem opadów deszczu oraz śniegu w Polsce oraz uwzględnił w cenie przedstawionej w Ofercie Wykonawcy ryzyko występujących typowo niesprzyjających warunków klimatycznych. Jeżeli Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt na skutek wystąpienia wyjątkowo niesprzyjających warunków klimatycznych, o których mowa w § 9 ust. 10, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
22. W przypadku jednoczesnego wykonywania Robót na Terenie Budowy przez Personel Wykonawcy i inne uprawnione podmioty, w tym realizujące inwestycje Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany współdziałać z tymi innymi podmiotami, zaś Zamawiający zobowiązany jest zapewnić współdziałanie ze strony tych innych podmiotów. Jeżeli Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt na skutek braku współdziałania tych innych podmiotów lub Zamawiającego, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
23. Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego poinformowania Zamawiającego, w formie umożliwiającej Zamawiającemu dokonanie zgłoszenia, o którym mowa w § 3 rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. nr 47 poz. 401 z późn. zm.), o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych lub ich części w terminie nie później niż 10 Dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki (termin liczony od dnia wpływu informacji do Zamawiającego), na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 Dni Roboczych przy jednoczesnym zatrudnieniu co najmniej 20 osób, albo na której planowany zakres robót budowlanych przekracza 500 osobodni. Wraz z informacją o rozpoczęciu Robót, Wykonawca winien przedstawić Inżynierowi listę wszystkich Urządzeń, Materiałów i sprzętu, których on lub jego Podwykonawcy zamierzają użyć do wykonywania Robót. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi odpowiednie uzgodnienia, decyzje, oznakowanie lub inne dokumenty potwierdzające dopuszczenie do eksploatacji lub możliwość wprowadzenia do obrotu danych Urządzeń lub Materiałów zgodnie z przepisami.
24. W przypadku niewywiązania się przez Wykonawcę z obowiązku, o którym mowa w ust. 23, zostanie on obciążony wszystkim kosztami, które będzie musiał ponieść Zamawiający, występujący jako inwestor, w związku z nieprzestrzeganiem § 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. nr 47 poz. 401 z późn. zm.).
25. Wykonawcy nie będzie przysługiwało roszczenie o zmianę terminu realizacji Umowy lub o zapłatę za dodatkowy Koszt, w przypadku gdy w trakcie realizacji Robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy lub Personelu Wykonawcy, zostaną podjęte działania administracji publicznej, które spowodują opóźnienie lub wzrost Kosztów realizacji Umowy, w szczególności takie jak wydanie decyzji, aktów normatywnych lub czynności materialno-techniczne. Wyjątek od tych zasad został wskazany w § 9 ust. 4. Wykonawca ponosić będzie wszelkie koszty nałożonych na

nego lub Zamawiającego administracyjnych kar, w tym administracyjnych kar pieniężnych z tego tytułu.

26. W przypadku zawieszenia wykonywania Robót lub ich części na podstawie jakiegokolwiek postanowienia umownego, przepisu Prawa lub decyzji organu, Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć dotychczas wykonane Roboty przed powstaniem jakiejkolwiek szkody, w tym ich uszkodzenia, kradzieży lub zniszczenia.
27. Wykonawca odpowiada i zwolni Zamawiającego z odpowiedzialności za wszelkie skutki finansowe, które mogą zaistnieć w związku z jakimikolwiek roszczeniami wniesionymi przez właścicieli nieruchomości z Terenu Budowy, sąsiadujących z Terenem Budowy oraz innych osób trzecich z tytułu zakłóceń i szkód, w zakresie, w jakim Wykonawca (w tym Personel Wykonawcy) ponosi winę za ich powstanie. w przypadku wystąpienia takich zdarzeń, Wykonawca nie będzie uprawniony do zmiany terminu realizacji Umowy oraz do płatności za jakikolwiek dodatkowy Koszt. Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt weźmie udział w ewentualnym sporze przedsądowym lub sądowym przeciwko Zamawiającemu w związku z takimi roszczeniami osób trzecich.
28. Wykonawca nie będzie uprawniony do przedłużenia terminu realizacji Umowy lub do płatności za jakikolwiek dodatkowy Koszt będący następstwem opóźnień, bądź dodatkowych Kosztów spowodowanych przyjęciem przez niego niezgodnej z SWZ, Prawem lub zasadami wiedzy technicznej organizacji Robót lub metod ich wykonania lub niewłaściwym nadzorem Wykonawcy nad czynnościami powodującymi powstanie takich Kosztów.
29. Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt, podejmie wszelkie środki zapobiegawcze wymagane zasadami sztuki budowlanej oraz uzasadnione aktualnymi okolicznościami, aby uniknąć wystąpienia niebezpiecznych zdarzeń lub wypadków na Terenie Budowy. Wykonawca odpowiada i zwolni Zamawiającego z odpowiedzialności za wszelkie skutki niebezpiecznych zdarzeń i wypadków, w tym szkody i wniesione w ich następstwie jakiegokolwiek roszczenia przez Personel Wykonawcy, Zamawiającego lub jakiegokolwiek osoby trzecie, w zakresie, w jakim Wykonawca ponosi winę za takie niebezpieczne zdarzenia czy wypadki. w przypadku wystąpienia takich zdarzeń Wykonawca nie będzie uprawniony do zmiany terminu realizacji Umowy oraz płatności za jakikolwiek dodatkowy Koszt. Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt weźmie udział w ewentualnym sporze przedsądowym lub sądowym przeciwko Zamawiającemu w związku z takimi roszczeniami.
30. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić ochronę instalacji i urządzeń na powierzchni ziemi i instalacji podziemnych oraz ponosi odpowiedzialność za wszystkie szkody w istniejących lub mających powstać w granicach lub poza Terenem Budowy elementach infrastruktury, w tym nawierzchniach drogowych, rowach melioracyjnych, rurociągach, kablach elektrycznych, sieciach lub mediach, wszystkich rodzajów, budynkach i budowlach - wyrządzone przez niego lub Podwykonawcę w trakcie prowadzenia Robót. Wykonawca powinien je uwzględnić i postępować zgodnie ze szczegółowymi zapisami znajdującymi się w OPZ, odnoszącymi się do takiej infrastruktury. Wykonawca niezwłocznie, na własny koszt zobowiązany jest naprawić wszystkie szkody powstałe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy (Personelu Wykonawcy) i - jeżeli to konieczne - przeprowadzić dalsze prace naprawcze zarządzone lub polecane przez Inżyniera.
31. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi inwestycjami przez Zamawiającego lub działającymi w jego imieniu i na jego rzecz Wykonawcami albo z inwestycjami prowadzonymi przez inne podmioty, albo z infrastrukturą

techniczną Zamawiającego lub innych podmiotów, które to kolizje albo infrastruktura były przewidziane w SWZ. Jeśli taka infrastruktura lub kolizje nie zostały przewidziane w SWZ, a została/y ujawniona/e na etapie realizacji Robót, w konsekwencji czego Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.

32. Zamawiającego obciąża ryzyko wzrostu kosztów Robót wywołanych koniecznością przebudowy urządzeń obcych (urządzeń z których Zamawiający nie korzysta lub nie są w posiadaniu Zamawiającego), które nie były przewidziane w dokumentacji przetargowej, a które zostały ujawnione na etapie wykonywania map do celów projektowych oraz uzgodnień innych dokumentów opracowywanych przez Wykonawcę (w tym ZUDP). Jeśli taka robota budowlana nie została przewidziana, a została ujawniona na etapie wykonywania map do celów projektowych lub uzgodnień dokumentacji wymaganej Umową (w tym ZUDP) w konsekwencji czego Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
33. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Inżyniera z co najmniej 14 Dniowym wyprzedzeniem o terminie dostarczenia na Teren Budowy Urządzeń lub Materiałów.
34. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zapakowanie, załadowanie, transport, odbiór, rozładunek oraz magazynowanie Urządzeń lub Materiałów.
35. W przypadku powstania jakiegokolwiek szkody w Urządzeniach lub Materiałach Zamawiającego Wykonawca zapłaci Zamawiającemu odszkodowanie, a także ponosić będzie pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego oraz osób trzecich, włącznie ze stratami i wydatkami powstałymi w wyniku ich transportu na miejsce docelowe.
36. Jeśli z zapisów SWZ wynika, że Zamawiający dostarczy Wykonawcy jakikolwiek sprzęt, Urządzenia lub Materiały, to Wykonawca ponosić będzie za nie odpowiedzialność od chwili protokolarnego przekazania ich Wykonawcy.
37. Jeśli z zapisów SWZ nie wynika, że Zamawiający na podstawie jakiegokolwiek tytułu prawnego dostarczy Wykonawcy jakikolwiek sprzęt wykorzystany do realizacji Robót, Urządzenia lub Materiały, to Wykonawca zapłaci Zamawiającemu za jakiegokolwiek korzystanie z nich przez Wykonawcę lub jego Personel. Odpowiednie wynagrodzenie za korzystanie z nich zostanie określone przez Inżyniera zgodnie z zasadami kalkulacji opisanymi w § 12 ust. 4.
38. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować Europejski Bank Inwestycyjny (European Investment Bank, Directorate for Lending Operations in EU – EIB, 100 Boulevard Konrad Adenauer, L-2950 Luxembourg, fax: +352 4379 67498.) o uzasadnionym podejrzeniu, skardze lub informacji odnoszących się do przestępstw karnych związanych z przedmiotem zamówienia. w odniesieniu do podejrzenia przestępstwa karnego bank ma prawo wglądu w księgi i rejestry wszystkich transakcji finansowych oraz wydatków związanych z przedmiotem zamówienia, prawidłowo prowadzonych przez Wykonawcę, a także do sporządzania kopii dokumentów w zakresie dozwolonym obowiązującym Prawem.
39. Wykonawca zobowiązuje się do poddania się w trakcie realizacji Umowy, w każdej chwili, w zakresie realizacji przedmiotu niniejszej Umowy, audytowi wewnętrznemu ze strony Zamawiającego, audytowi zewnętrznemu zleconemu przez Zamawiającego, a także wszelkim niezbędnymi kontrolom dokonywanym przez, np. jednostki dofinansowujące lub inne uprawnione podmioty, zarówno krajowe jak i unijne. Wykonawca zobowiązuje się także

zapewnić udostępnienie przez jego Podwykonawców dokumentów związanych z realizacją Umowy ww. podmiotom.

40. Postępowanie Wykonawcy, projekt budowlany oraz prace budowlane, muszą być zgodne z zasadą „Do No Significant Harm” („Nie czyn poważnych szkód”).

#### **§ 14.**

#### **Wymogi dotyczące projektowania**

1. W Zakresie podstawowym — Część A:

- 1) Zamawiający przekaze Wykonawcy Dokumentację Projektową w zakresie określonym w SWZ.
- 2) Jeśli dla wykonania jakiegokolwiek części Robót niezbędne okaże się opracowanie, zmiana lub uzupełnienie Dokumentacji Projektowej wskazanej w pkt 1, Wykonawca opracuje tę dokumentację. w takim przypadku Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy, zgodnie z postanowieniami § 9, w tym do otrzymania zapłaty za dodatkowy Koszt w związku z wykonaniem opracowaniem, uzupełnieniem lub zmianą Dokumentacji Projektowej wskazanej w pkt 1. Jeżeli jednak zgodnie z SWZ, obowiązek wykonania takiej Dokumentacji Projektowej wchodzi w zakres Robót tj. obciąża Wykonawcę, roszczenie o zmianę terminu realizacji Umowy lub roszczenie o dodatkowy Koszt, w związku z wykonaniem takiej Dokumentacji Projektowej, nie będzie mu przysługiwało.
- 3) W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę jakichkolwiek wad w Dokumentacji Projektowej przekazanej przez Zamawiającego, które spowodują poniesienie przez Wykonawcę dodatkowego Kosztu lub opóźnienie w realizacji Robót, Wykonawca Niezwłocznie powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9 i 12.

2. W zakresie podstawowym — Część B:

- 1) Dokumentacja Projektowa opracowana w ramach Umowy będzie wykonana w zakresie i liczbie egzemplarzy określonych w PFU.
- 2) Każdorazowo, przekazywanie Dokumentacji Projektowej będzie dokonywane w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, w terminach określonych w Umowie, w tym w HRF.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia sprawowania nadzoru autorskiego nad opracowaną w ramach Umowy Dokumentacją Projektową zgodnie z Prawem budowlanym przez każdego z Projektantów realizujących prace na rzecz Wykonawcy (niezależnie od stosunku prawnego łączącego go z Wykonawcą). w ramach nadzoru autorskiego Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia wykonania wszystkich projektów zgodnie z warunkami określonymi w PFU przez każdego z Projektantów realizujących prace na rzecz Wykonawcy (niezależnie od stosunku prawnego łączącego go z Wykonawcą).
- 4) Wykonawca przygotowuje Dokumentację Projektową przy wykorzystaniu wykwalifikowanych Projektantów posiadających uprawnienia przewidziane w Prawie budowlanym oraz w SWZ (jeśli są). Wykonawca przedłoży Inżynierowi imię i nazwisko lub nazwę i szczegółowe informacje (wykształcenie, posiadane uprawnienia) dotyczące każdego proponowanego Projektanta do realizacji prac w zakresie Umowy (niezależnie od stosunku prawnego łączącego go z Wykonawcą) w terminie 14 Dni przed rozpoczęciem przez niego opracowania Dokumentacji Projektowej.

- 5) Wykonawca zobowiązuje się, że Projektanci posiadali będą zgodne z SWZ doświadczenie i zdolności, konieczne do wykonania Dokumentacji Projektowej oraz uprawnienia projektowe wymagane przez Prawo budowlane. w odniesieniu do każdego Projektanta Zamawiający dokona oceny spełniania warunków stawianych w SWZ. Zmiana Projektanta wymaga każdorazowo pisemnej zgody Zamawiającego.
- 6) Wykonawca zobowiązuje się, że Projektanci będą do dyspozycji Stron, w zakresie niezbędnym dla sprawowania nadzoru autorskiego oraz świadczenia usług w zakresie gwarancji jakości i rękojmi za wady, przez cały okres realizacji Umowy aż do odbioru pogwarancyjnego.
- 7) Gdyby Wykonawca po podpisaniu Umowy napotkał w PFU braki mające wpływ na wycenę Oferty, spoczywa na nim ciężar dowodu, że takiego braku, przy dołożeniu należytej staranności zapoznając się z treścią SWZ, nie mógł znaleźć przed złożeniem Oferty Wykonawcy. w takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić o tym Inżyniera i udowodnić brak możliwości wykrycia błędów.
- 8) W przypadku, o którym mowa w punkcie 7, jeżeli Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie Koszt, w wyniku rozbieżności danych zawartych w SWZ, w tym w szczególności stanu technicznego obiektów, przebiegu infrastruktury nadziemnej i podziemnej, warunków gruntowych, terenowych, wodnych ze stanem faktycznym, a rozbieżność ta nie wynika z braków dokumentacji, które Wykonawca powinien zauważyć przy dołożeniu należytej staranności zapoznając się z treścią SWZ na etapie przygotowania Oferty, lub w przypadku rozbieżności danych zawartych w SWZ w wyniku wskazania niepoprawnych parametrów funkcjonalno-użytkowych lub w wyniku niezgodności decyzji lokalizacyjnej z zakresem inwestycji, o ile decyzja taka została uzyskana przez Zamawiającego (jej pozyskanie nie stanowi zakresu Robót) jak też gdy decyzję zobowiązany jest pozyskać Wykonawca jednak opóźnienie w jej uzyskaniu nie wynika z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
- 9) Przekazywana Dokumentacja Projektowa będzie zaopatrzona w szczegółowy wykaz opracowań i pisemne oświadczenie Wykonawcy, iż jest ona wykonana zgodnie z Umową, wytycznymi określonymi w PFU, Prawem oraz jest kompletna i spójna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz gotowa do Odbioru.
- 10) Dokumentacja Projektowa podlega przyjęciu i zaakceptowaniu przez Zamawiającego lub osoby przez niego wskazane.
- 11) Zamawiający zweryfikuje Dokumentację Projektową w zakresie ilościowym w terminie 5 Dni Roboczych.
- 12) Weryfikacja dokumentacji pod względem jej zgodności z warunkami Umowy będzie dokonywana na warunkach określonych w PFU.
- 13) W zakresie, o którym mowa w punkcie 12, przekazana Dokumentacja Projektowa podlegać będzie weryfikacji przez Zamawiającego w terminie 15 Dni Roboczych od dnia jej przekazania. Dla weryfikacji dokumentacji Zamawiający może korzystać z pomocy konsultantów zewnętrznych, na co Wykonawca wyraża zgodę.
- 14) W przypadku stwierdzenia Wad w przedłożonej Dokumentacji Projektowej, bieg terminu jej weryfikacji wskazanego w punkcie 13 liczy się na nowo od momentu przedłożenia przez Wykonawcę poprawionej Dokumentacji Projektowej.

- 15) Okres weryfikacji i akceptowania Dokumentacji Projektowej zgodnie z ustaleniami niniejszego paragrafu nie może spowodować wydłużenia terminu realizacji Umowy lub terminów poszczególnych Etapów.
- 16) Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego oddelegować na naradę (w tym także na posiedzenia powoływane przez Zamawiającego Zespołu Oceny Projektu Inwestycyjnego - ZOPI) w miejscu wskazanym przez Zamawiającego Projektanta odpowiedzialnego za sporządzenie Dokumentacji Projektowej stanowiącej przedmiot weryfikacji przez Zamawiającego.
- 17) Wykonawca w terminie wyznaczonym każdorazowo przez Zamawiającego, nie krótszym niż 5 Dni Roboczych od dnia otrzymania od Zamawiającego informacji o stwierdzonych nieprawidłowościach przekaże (protokołem przekazania) poprawioną, zgodnie z uwagami Zamawiającego, dokumentację z wyszczególnieniem sposobu usunięcia tych nieprawidłowości.
- 18) Dokumentem potwierdzającym przeprowadzenie weryfikacji i dokonanie akceptacji przez Zamawiającego każdego ze wskazanych w Harmonogramie prac projektowych etapów dla przygotowania Dokumentacji Projektowej będzie sporządzony po weryfikacji, przeprowadzonej na zasadach określonych w PFU oraz w Prawie, protokół Odbioru podpisany przez upoważnionego przedstawiciela każdej Strony. Protokół będzie sporządzony i przekazany do podpisu Wykonawcy w terminie 15 Dni Roboczych od dnia przekazania przez Wykonawcę dokumentacji bez stwierdzonych od Wad.
- 19) W przypadku opracowania przez Wykonawcę Dokumentacji Projektowej, w której ujawnione zostaną Wady, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania bezpłatnego usunięcia Wad w terminie wyznaczonym Wykonawcy bez względu na wysokość związanych z tym kosztów. w przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę Wad Zamawiającemu przysługuje odpowiednio prawo:
  - 20) zlecenia osobie trzeciej usunięcia Wad osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy, albo
  - 21) odpowiedniego obniżenia Wynagrodzenia, albo
  - 22) odstąpienia od Umowy, na zasadach opisanych w § 30 ust. 1, jeżeli stwierdzone Wady uniemożliwiają zgodną z warunkami Umowy realizację Przedmiotu Umowy na podstawie wykonanej Dokumentacji Projektowej.
- 23) Wykonawca ponosi ryzyko uzyskania odstępstwa od Regulacji Zamawiającego, za wyjątkiem odpowiedzialności za opóźnienie w przypadkach, gdy uzyskanie odstępstwa jest możliwe, a opóźnienie w jego uzyskaniu wynika wyłącznie z okoliczności leżących po stronie Zamawiającego.
- 24) Wszystkie dokumenty sporządzone przez Wykonawcę celem przedłożenia ich we właściwych organach administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego, zgodnie z uwarunkowaniami wynikającymi z Prawa budowlanego wraz z aktami wykonawczymi, Wykonawca będzie zobowiązany przedkładać Zamawiającemu w terminie 8 Dni Roboczych przed złożeniem tych dokumentów do stosownego organu. Jeżeli w terminie 7 Dni Roboczych od otrzymania ww. dokumentów Zamawiający nie przekaże Wykonawcy uwag do przedstawionych opracowań, Wykonawca będzie mógł je złożyć we właściwych organach. Niezależnie od powyższego wymogu za składane dokumenty (ich kompletność i treść) odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Powyższe nie dotyczy przypadków, gdy wyznaczony przez organ termin złożenia wymaganych

dokumentów nie pozwala na dochowanie wskazanych wyżej terminów uprzedniego złożenia ich Zamawiającemu. w takim przypadku Wykonawca powinien przedłożyć Zamawiającemu wymagane dokumenty w terminie 2 Dni Roboczych przed złożeniem tych dokumentów do stosownego organu zaś Zamawiający będzie uprawniony do zgłoszenia zastrzeżeń w terminie 1 Dnia Roboczego. w przypadku zgłoszenia uzasadnionych zastrzeżeń wobec dokumentów Wykonawca nie będzie mógł ich złożyć we właściwych organach i poniesie kontraktowe konsekwencje niedochowania terminu do ich złożenia.

- 25) Zamawiający ponosi ryzyko dotyczące zmian wymagań projektowych określonych w PFU skutkujące koniecznością zmiany terminu realizacji Umowy lub Etapu lub poniesienia przez Wykonawcę dodatkowych Kosztów, o ile zmiany takie leżą po stronie Zamawiającego. w przypadku poniesienia przez Wykonawcę dodatkowego Kosztu lub opóźnienia w realizacji Robót, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
- 26) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za działania administracji publicznej skutkujące niewydaniem decyzji lokalizacyjnej lub wystąpieniem jakichkolwiek błędów w takiej decyzji, skutkujących opóźnieniem lub wzrostem Kosztów realizacji Umowy, jeśli uzyskanie tej decyzji zgodnie z PFU leżało po stronie Wykonawcy i niewydanie lub opóźnienie jej wydania wynika z okoliczności zawinionych przez Wykonawcę. w takich przypadkach Wykonawcy nie będzie przysługiwało roszczenie o zmianę terminu realizacji Umowy lub Etapu, a także roszczenie o dodatkowy Koszt. Jeśli jednak niewydanie lub opóźnienie w wydaniu decyzji lokalizacyjnej lub wystąpienie w niej błędów było niezawinione przez Wykonawcę to w przypadku poniesienia przez Wykonawcę dodatkowego Kosztu lub opóźnienia w realizacji Robót, Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
- 27) Z zastrzeżeniem punktu 25, w przypadku wystąpienia potrzeby uzyskania odstępstwa od przepisów technicznych dla elementów wskazanych w dokumentacji przedprojektowej lub w materiałach przetargowych, Wykonawcy, nie będzie przysługiwało roszczenie o przedłużenie terminu realizacji Umowy lub Etapu lub płatność za dodatkowy Koszt.
- 28) Jeżeli, w przypadku konieczności uzyskania odstępstwa od przepisów technicznych, właściwy organ administracji publicznej odmówi zgody na takie odstępstwo, co skutkować będzie koniecznością wydłużenia terminu realizacji Umowy lub Etapu lub poniesienia przez Wykonawcę dodatkowych Kosztów, ryzyko będzie ponosił Zamawiający, o ile konieczność zmiany lub brak zgody nie były skutkiem niezachowania należytej staranności przez Wykonawcę lub optymalizacji kosztów realizacji Umowy. Jeżeli Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt wynikły z konieczności uzyskania takich odstępstw, to Wykonawca prześle powiadomienie Inżynierowi, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
- 29) Wykonawca zobowiązany jest opracować mapy do celów projektowych, wykonania Dokumentacji Projektowej i pozostałych rysunków tam, gdzie to jest wymagane w PFU. w przypadku braku aktualności map pozyskanych z ośrodków geodezyjnych, będących podstawą do opracowania map do celów projektowych, Wykonawca jest zobowiązany postępować zgodnie z PFU oraz Regulacjami Zamawiającego w celu dokonania ich aktualizacji i opracowania map do celów projektowych w ramach zobowiązań umownych, bez zmiany terminów realizacji Umowy i w ramach Wynagrodzenia. Ryzyko wystąpienia braku aktualności map pozyskanych z ośrodków geodezyjnych będących podstawą do

przygotowania map do celów projektowych w pełni obciąża Wykonawcę jako podmiot odpowiedzialny za opracowanie map do celów projektowych.

- 30) Zamawiający ponosi ryzyko potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko, jeżeli potrzeba takiej oceny wystąpiła z przyczyn niezależnych od Wykonawcy. Jeżeli Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt wynikły z takiej potrzeby, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
  - 31) Niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za Wady Dokumentacji Projektowej, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy naprawienia szkody powstałej wskutek nieosiągnięcia w zrealizowanych Robotach lub ich częściach parametrów zgodnych z Prawem i SWZ z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Wykonawca nie ponosi jednak odpowiedzialności w przypadku, gdy nieosiągnięcie w zrealizowanych Robotach lub ich częściach parametrów zgodnych z Prawem lub SWZ wynikało z innych zapisów SWZ, a wykonane Roboty będą z tymi innymi zapisami SWZ zgodne.
  - 32) Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za błędy w Dokumentacji Projektowej wykonanej przez Wykonawcę, wynikające z niezgodnych z Prawem lub decyzjami administracyjnymi rozwiązań projektowych a skutkujących opóźnieniem lub dodatkowym Kosztem po stronie Wykonawcy. Powyższe dotyczy również nałożenia na Zamawiającego lub Wykonawcę sankcji administracyjnych lub konieczności wypłaty odszkodowań na rzecz osób trzecich za prowadzenie Robót z naruszeniem Prawa lub decyzji administracyjnych lub uzgodnień poczynionych z osobami trzecimi. w takim przypadku Wykonawca przejmie na siebie wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność i pokryje wszelkie Koszty z tego tytułu, w tym koszty poniesione przez Zamawiającego. Ponadto w takich wypadkach Wykonawcy nie będzie przysługiwało roszczenie o zmianę terminu realizacji Umowy lub Etapu.
  - 33) W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę jakichkolwiek Wad w dokumentach przekazanych przez Zamawiającego (tj. w SWZ), w tym w szczególności różnice i błędy w dokumentacji technicznej na potrzeby projektowania w stosunku do stanu faktycznego, niespójności wewnętrznych w SWZ, niepoprawności wskazania parametrów funkcjonalno – użytkowych, które to Wady skutkować będą poniesieniem przez Wykonawcę dodatkowego Kosztu w związku z usunięciem Wad Dokumentacji Projektowej w tym zmiany zakresu Robót lub opóźnieniem w realizacji Robót, Wykonawca Niezwłocznie powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
  - 34) W przypadku opóźnienia w realizacji Robót spowodowanego brakami w SWZ, Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić nadzór autorski w rozumieniu Prawa budowlanego nad Robotami realizowanymi zgodnie z opracowaną w ramach Umowy Dokumentacją Projektową sporządzoną przez Wykonawcę.
  4. Przyjęcie i zaakceptowanie jakiejkolwiek Dokumentacji Projektowej przez Zamawiającego lub Inżyniera nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za jej sporządzenie w sposób zgodny z Umową i Prawem (w tym Prawem budowlanym wraz z aktami wykonawczymi), jak również za Wady realizowanych zgodnie z nią Robót.



5. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli Dokumentacja Projektowa wykonana przez niego ma Wady, a w szczególności, gdy Dokumentacja Projektowa:
  - 1) nie ma właściwości, niezbędnych do osiągnięcia celu oznaczonego w Umowie, wynikającego z towarzyszących jej zawarciu okoliczności lub przeznaczenia Robót, lub też przeznaczenia określonego przez Zamawiającego, o czym Zamawiający poinformował Wykonawcę przy zawarciu Umowy, a Wykonawca nie zgłosił zastrzeżeń;  
lub
  - 2) nie ma właściwości, o których istnieniu Wykonawca zapewnił Zamawiającego;  
lub
  - 3) jest niekompletna.
6. Wykonawca odpowiada w szczególności za rozwiązania niezgodne z Prawem, zasadami projektowania lub sztuką budowlaną wykonanej przez niego Dokumentacji Projektowej. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady oraz gwarancji jakości tej Dokumentacji Projektowej wygasają w stosunku do Wykonawcy najwcześniej wraz z wygaśnięciem odpowiedzialności Wykonawcy odpowiednio z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości na wykonane Roboty lub ich część, w zależności od przypadku, wykonane na podstawie takiej dokumentacji.
7. Wykonawca, który opracował Dokumentację Projektową ponosi odpowiedzialność za opóźnienia, wzrost kosztów realizacji Robót i szkody, w tym powstałe po stronie Wykonawcy, spowodowane zastosowaniem niewłaściwych rozwiązań projektowych lub rozwiązań niezgodnych z Prawem, normami bezpieczeństwa lub innymi normami branżowymi.
8. Wykonawca ponosi również odpowiedzialność w przypadku nałożenia na Zamawiającego lub Wykonawcę przez organ administracyjny lub sąd sankcji administracyjnych, grzywnien lub obowiązków wypłaty odszkodowań na rzecz osób trzecich za prowadzenie Robót z naruszeniem Prawa lub decyzji administracyjnych lub uzgodnień poczynionych z urzędami i osobami trzecimi, co odnosi się także do niewykonania lub niewłaściwego wykonania przez Wykonawcę obowiązków wskazanych w § 19 i 20 oraz „Instrukcji PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dotycząca gospodarki odpadami dla Wykonawców Is-3”. Wykonawca zwalnia Zamawiającego z odpowiedzialności z tytułu takich sankcji i obowiązków i zobowiązany jest pokryć wszelkie Koszty z tym związane. Wykonawcy w takich przypadkach nie będzie przysługiwało roszczenie o zmianę terminu realizacji Umowy.

## **§ 15.**

### **Dostęp do Terenu Budowy**

1. Zamawiający, w terminie 90 Dni od dnia podpisania Umowy, prześle protokolarnie Wykonawcy Teren Budowy, z wyłączeniem dz. 648/6, 648/15 obręb Żukowo, które zostaną przekazane w terminie 365 dnia od dnia podpisania Umowy.
2. Jeżeli Umowa przewiduje zobowiązanie Zamawiającego do przekazania Wykonawcy prawa dostępu lub używania jakiegokolwiek fundamentu, konstrukcji, urządzenia lub środków dostępu, to Zamawiający prześle je, sporządzając protokół przekazania, w terminie i w sposób przewidziany w SWZ.
3. Wzór protokołu przekazania Terenu Budowy lub elementów, o których mowa w ust. 2 stanowi Załącznik nr 9 do Umowy.

4. Jeżeli Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt w związku z nieprzekazaniem mu przez Zamawiającego któregoś z praw wymienionych w ust. 1 lub 2 w terminach określonych w SWZ, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
5. Jednakże, w wypadku i do tego stopnia, w jakim nieprzekazanie któregoś z praw, o których mowa w ust. 1 lub 2 było spowodowane przez błąd lub opóźnienie Wykonawcy, włącznie z błędem w którymkolwiek z dokumentów sporządzonych przez Wykonawcę lub opóźnieniem Wykonawcy w ich przedłożeniu lub niezłożeniem przez Wykonawcę w terminie wynikającym z Prawa lub decyzji administracyjnych jakichkolwiek dokumentów, wniosków lub ich uzasadnienia zgodnie z jego zobowiązaniem określonym przez Prawo, decyzje administracyjne lub warunki Umowy, to Wykonawca nie będzie uprawniony do przedłużenia terminu realizacji Umowy lub Etapu lub otrzymania zapłaty za dodatkowo poniesiony w związku z tym Koszt.
6. Z chwilą przekazania Wykonawcy prawa dostępu i używania Terenu Budowy, Wykonawca przejmuje odpowiedzialność za szkody mogące powstać na Terenie Budowy oraz odpowiedzialność za mienie znajdujące się na Terenie Budowy, a także zobowiązany jest wyznaczyć koordynatora ds. bezpieczeństwa i higieny pracy, który zostanie wskazany w protokole przekazania Terenu Budowy.
7. W przypadku, gdy osobom trzecim przysługuje tytuł prawny dający prawo do dysponowania do celów budowlanych nieruchomością, mającą stanowić Teren Budowy lub jego część, Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia wszelkich niezbędnych działań w celu uzyskania na rzecz Zamawiającego prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 ust 11 Prawa budowlanego, co obejmuje obowiązek uzyskania tytułu prawnego w sposób, jaki będzie wymagany zgodnie z SWZ do realizacji danej części Robót, a jeśli SWZ nie określa takiego sposobu (stosunek zobowiązaniowy, decyzja administracyjna), Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia Zamawiającemu tytułu prawnego do nieruchomości wynikającego z decyzji administracyjnej lub (tam gdzie jest to możliwe) ograniczonego prawa rzeczowego, przewidującego uprawnienia w tym zakresie. Po uzyskaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, Wykonawca jest zobowiązany do doprowadzenia, przy udziale Zamawiającego i Inżyniera, do przekazania mu przez osoby uprawnione, dostępu i możliwości użytkowania Terenu Budowy lub jego części obejmującej taką nieruchomość lub inne miejsce mające stanowić Teren Budowy, na zasadach opisanych powyżej. Powyższe dotyczy także nieruchomości o nieuregulowanym stanie prawnym w rozumieniu ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 344 z późn. zm.). Jeżeli z SWZ nie będzie wynikać obowiązek pozyskania przez Wykonawcę w/w praw, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
8. W przypadku, o którym mowa w ust. 7, Zamawiający, w terminie 21 Dni Roboczych od zgłoszenia przez Wykonawcę takiej potrzeby, udzieli Wykonawcy pełnomocnictw niezbędnych do podjęcia przez Wykonawcę w imieniu Zamawiającego stosownych działań (negocjacji) zmierzających do uzyskania prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 ust 11 Prawa budowlanego, co obejmuje obowiązek uzyskania tytułu prawnego, jaki będzie wymagany do realizacji danej części Robót. Pełnomocnictwo, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, nie będzie obejmowało prawa do zaciągnięcia w imieniu lub na rzecz PLK SA jakiegokolwiek zobowiązania. Jeżeli Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie w związku z tym, że Zamawiający nie dał mu takiego pełnomocnictwa,

dodatkowy Koszt, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.

9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty i obciążenia związane z uzyskaniem niezbędnych do realizacji Umowy praw do wstępu i przejazdu do Terenu Budowy (z wyłączeniem kosztów odszkodowań, ceny wykupu nieruchomości, a także z wyłączeniem opłat z tytułu ustanowienia ograniczonego prawa rzeczowego, przy czym Wykonawca ponosi koszt opracowania operatu szacunkowego określającego wysokość opłaty oraz koszt sporządzenia map wskazujących przebieg ograniczonego prawa rzeczowego na nieruchomości itp.), do których pozyskania został zobowiązany w SWZ. Wykonawca zobowiązany jest także do uzyskania na własny koszt i ryzyko wszelkich dodatkowych urządzeń i sprzętu niemających stanowić części Robót, na i poza Terenem Budowy, których może potrzebować do realizacji celów Umowy, a było to wymagane od niego w SWZ. Jeżeli z SWZ nie będzie wynikać obowiązek pozyskania przez Wykonawcę w/w praw, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za skutki konieczności tymczasowego zajęcia przez Wykonawcę nieruchomości, do której Zamawiający nie posiada tytułu prawnego upoważniającego go do tymczasowego zajęcia danej nieruchomości i zgodnie z Umową nie był do tego zobowiązany, jeżeli dla wykonania jakiegokolwiek części Robót lub do ich organizacji takie zajęcie okaże się konieczne. w takim przypadku Wykonawcy nie będzie przysługiwało roszczenie o zapłatę za dodatkowy Koszt oraz przedłużenie terminu realizacji Umowy lub Etapu.
11. Jednakże, jeżeli dla wykonania jakiegokolwiek części Robót konieczne okaże się tymczasowe zajęcie Nieruchomości, do którego Zamawiający nie będzie posiadał tytułu prawnego upoważniającego go do tymczasowego zajęcia danej nieruchomości, a zgodnie z Umową był on do takiego posiadania zobowiązany, a Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt na skutek tego, że Zamawiający w stosownym terminie nie przekazał Wykonawcy odpowiedniego prawa, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
12. Przed rozpoczęciem Robót Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia Personelu Wykonawcy z zakresu lokalnych uwarunkowań i zagrożeń związanych z prowadzeniem robót torowych i ruchem pociągów. Zamawiający Niezwłocznie po podpisaniu Umowy poinformuje Wykonawcę, w jaki sposób to szkolenie ma być przeprowadzone i przekaze mu wedle swojego uznania odpowiednie materiały lub zapewni udział osoby dysponującej stosowną wiedzą.
13. Dokumentację obiektów i urządzeń zaplecza tymczasowego opracowuje Wykonawca we własnym zakresie.
14. Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać zasad bezpieczeństwa ruchu kolejowego oraz warunków bezpieczeństwa i higieny pracy i zasad ochrony przeciwpożarowych, mając szczególnie na względzie konieczność wykonywania robót przy prowadzonym ruchu kolejowym.
15. Jeżeli w związku z realizacją Przedmiotu Umowy koniecznym stanie się, aby Zamawiający udostępnił Wykonawcy jakiegokolwiek urządzenia infrastruktury kolejowej, na warunkach określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 7 kwietnia 2017 r. w sprawie udostępniania infrastruktury kolejowej, do których udostępnienia Zamawiający nie był zobowiązany w Umowie, to Wykonawca poniesie wszelkie koszty wynikające z udostępnienia tych urządzeń infrastruktury kolejowej.

16. Wykonawca przed rozpoczęciem Robót, na własny koszt, dokona inwentaryzacji fotograficznej, filmowej i opisowej obiektów budowlanych na terenach przyległych oraz dróg, tras dostępu i urządzeń należących do osób trzecich lub obiektów budowlanych znajdujących się na Terenie Budowy, jak i w jego otoczeniu, których stan może ulec pogorszeniu w wyniku prowadzenia Robót. Inwentaryzacja taka zostanie poświadczona protokołem przez Wykonawcę i Inżyniera.
17. Wykonawca nie będzie niepotrzebnie i ponad konieczną miarę zakłócał możliwości dostępu, użytkowania lub zajmowania jakichkolwiek dróg i przejść, niezależnie czy są one publiczne, czy w posiadaniu Zamawiającego lub osób trzecich.
18. Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z położeniem wszystkich istniejących sieci, instalacji i urządzeń, takich jak w szczególności: kable i słupy telekomunikacyjne, teletechniczne lub elektryczne, ujęcia wodne, odwodnienia, kanalizacja, rowy irygacyjne, rurociągi, gazociągi oraz obiekty budownictwa lądowego, przed wykonaniem jakiegokolwiek wykopu i rozpoczęciem robót budowlanych mogących naruszyć te urządzenia lub instalacje.
19. Wykonawca zobowiązany jest do korzystania z powszechnie stosowanych metod lokalizowania sieci, instalacji i urządzeń w celu:
  - a) uniknięcia ich ewentualnych uszkodzeń,
  - b) potwierdzenia przebiegu sieci, instalacji lub urządzeń wykazanych w wywiadzie branżowym oraz możliwych do przewidzenia przez Wykonawcę m.in. w trakcie wizji lokalnej, a niewidniejących na mapie zasadniczej.

W przypadku braku możliwości określenia przebiegu sieci, instalacji i urządzeń tymi metodami, Wykonawca zobowiązany jest wykonać na swój koszt odpowiednie przekopy kontrolne.
20. Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność za wszelkie szkody na osobach lub mieniu powstałe w związku z wykonywaniem przez niego Przedmiotu Umowy, w tym dotyczące nieruchomości sąsiednich, jak również wynikające z ograniczeń w korzystaniu z nieruchomości, na których realizowane są Roboty oraz nieruchomości sąsiednich, za uszkodzenia budynków, budowli, drzew, krzewów, dróg, oraz wszelkich sieci, instalacji i urządzeń, o których mowa w ust. 18, spowodowane przez niego lub Personel Wykonawcy, któremu powierzył wykonywanie Przedmiotu Umowy. w takich przypadkach Wykonawca będzie zobowiązany na własny koszt niezwłocznie naprawić wszelkie powstałe szkody (w uzgodnieniu z właścicielem lub zarządcą elementu uszkodzonego) oraz w razie konieczności wykonać wszelkie roboty naprawcze zlecone przez Zamawiającego.
21. Wykonawca zwalnia Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności, jaką mógłby ponieść w związku z jakimikolwiek powstałymi z winy Wykonawcy (Personelu Wykonawcy) szkodami, stratami i wydatkami (włącznie z opłatami sądowymi i innymi kosztami, w tym kosztami pomocy prawnej), działaniami Wykonawcy (personelu Wykonawcy), o których mowa w ust. 18 - 20.
22. Przed dokonaniem Odbioru Końcowego Wykonawca zobowiązany jest do dokonywania w uzgodnieniu z Zamawiającym, w ramach Wynagrodzenia, wszelkich niezbędnych uzgodnień z organami administracji rządowej lub samorządowej lub ich jednostkami organizacyjnymi, oraz podmiotami prawa prywatnego odnośnie koniecznych do wykonania usunięć i robót odtworzeniowych istniejących sieci, instalacji i urządzeń, w zakresie wynikającym z dokumentacji udostępnionej przez Zamawiającego w SWZ.

23. Wykonawca oświadcza, iż przewidziane w SWZ drogi dostępu do Terenu Budowy należycie zapewniają dostęp do Terenu Budowy w celu realizacji Przedmiotu Umowy. Wykonawca zobowiązany jest korzystać z nich z użyciem odpowiednich pojazdów i szlaków, aby nie dopuścić do uszkodzenia jakiegokolwiek drogi lub obiektu inżynierskiego znajdującego się na drodze lub w pobliżu drogi dostępu do Terenu Budowy, w następstwie prowadzonego przez Wykonawcę ruchu drogowego związanego z działalnością Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany zastosować wszelkie możliwe i celowe środki zabezpieczenia takich dróg i obiektów inżynierskich przed szkodami, które mogą być spowodowane przez roboty, transport lub sprzęt Wykonawcy lub osoby, którym powierzył wykonywanie zadań, w szczególności Wykonawca powinien dostosować się do obowiązujących ograniczeń gabarytów i obciążeń osi pojazdów podczas transportu Materiałów i sprzętu na i z Terenu Budowy.
24. Wykonawca jest odpowiedzialny za utrzymanie i odpowiednie oznakowanie dróg dostępu do Terenu Budowy oraz za uzyskanie ewentualnie wymaganych pozwoleń odpowiednich władz na użytkowanie takich dróg, znaków i drogowskazów.
25. Koszty wynikłe z nieprzydatności lub niedostępności dróg dostępu do użytku wymaganego przez Wykonawcę dla realizacji Przedmiotu Umowy ponosi Wykonawca.
26. Wykonawca jest zobowiązany ponosić koszty nałożonych na niego opłat, kar lub grzywien, jak również do naprawienia wszelkich szkód związanych z naruszeniem przez Wykonawcę przepisów dotyczących dopuszczalnych gabarytów i obciążeń osi pojazdów lub koszty naprawy uszkodzonych przez niego dróg kołowych, kolejowych, wodnych lub obiektów inżynierskich.
27. Koszty wykonania i utrzymania obiektów tymczasowych na Terenie Budowy, włączając w to drogi dojazdowe i ogrodzenia, instalacje służące przyłączeniu i rozprowadzeniu mediów itp. na Terenie Budowy ponosi Wykonawca. w celu korzystania z mediów (m.in. wody, energii elektrycznej, gazu) dostarczanych na Teren Budowy Wykonawca zawrze z odpowiednimi dostawcami mediów (w tym spółek Grupy PKP) oddzielne umowy na ich dostawę z właściwymi terenowymi jednostkami organizacyjnymi.
28. Wykonawca jest odpowiedzialny za skutki pobytu osób nieupoważnionych na Terenie Budowy. Osoby upoważnione będą ograniczać się do Personelu Wykonawcy, Personelu Zamawiającego, Inżyniera oraz innego personelu, o którym Wykonawca został powiadomiony przez Zamawiającego lub Inżyniera, jako o upoważnionym personelu innych wykonawców Zamawiającego, bądź osób uprawnionych do dostępu do Terenu Budowy zgodnie z Prawami.
29. Wykonawca zobowiązany jest podjąć wszelkie niezbędne środki, by ograniczyć prowadzenie swoich działań związanych z realizacją Robót do Terenu Budowy i utrzymać sprzęt i Personel Wykonawcy w jego obrębie.
30. Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie utrzymywał Teren Budowy w stanie wolnym od wszelkich niepotrzebnych rzeczy, w tym zobowiązany jest uprzątać i usuwać z Terenu Budowy wszelki złom, odpady i inne pozostałości.
31. Wykonawca zobowiązany jest:
  - 1) zapewnić należyte ogrodzenie, oświetlenie, ochronę i dozór Robót (zgodnie z potrzebami), aż do ich ukończenia i Odbioru; jeżeli ogrodzenie Terenu Budowy lub Robót nie jest możliwe, należy oznakować granice Terenu Budowy, a w razie potrzeby zapewnić stały nad nim nadzór;

- 2) zapewnić wykonanie wszelkich robót tymczasowych (włączając w to m.in. drogi, przejścia, osłony i ogrodzenia), które mogą być konieczne do realizacji Przedmiotu Umowy, oraz do użytku i dla ochrony przyległych do Terenu Budowy terenów, ich właścicieli i użytkowników oraz społeczności lokalnej;
  - 3) zapewnić należyte do celów realizacji Robót odprowadzenie wód gruntowych i opadowych oraz ścieków z całego Terenu budowy.
32. W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, jej rozwiązania lub wygaśnięcia, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przekaze mu w terminie 7 Dni Dziennik Budowy, celem przekazania go osobom należycie uprawnionym do jego przechowywania zgodnie z Prawem budowlanym.

## **§ 16.**

### **Kontrola jakości Robót i Materiałów**

1. Materiały budowlane niezbędne do realizacji Przedmiotu Umowy i wykonane elementy Robót będą poddawane badaniom zgodnie z wymaganiami przewidzianymi w dokumentacji projektowej, STWiORB oraz mającym zastosowanie Prawie.
2. Wykonawca zapewni Akredytowane Laboratorium wraz z infrastrukturą, sprzętem laboratoryjnym, środkami oraz obsługą niezbędną do przeprowadzenia badań jakości Materiałów stosowanych przy realizacji Przedmiotu Umowy oraz jakości elementów Robót z nich wykonanych.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wszelkie niezbędne do sprawnego przeprowadzenia przewidzianych badań środki oraz zapewnić udział odpowiednio wykwalifikowanych osób, w szczególności zapewnić odpowiednią aparaturę, zasilanie elektryczne, sprzęt, paliwo, środki zużywalne, przyrządy, i stosownie wykwalifikowany i doświadczony personel kierowniczy.
4. Wykonawca, nie później niż w terminie 14 Dni przed podjęciem Robót albo, w przypadku wskazanym w § 3 ust. 20, w terminie 14 Dni od dostarczenia Materiałów na Teren Budowy bądź teren lub magazyn, uzgodniony i zaakceptowany przez Inżyniera w formie pisemnej, zgłosi Zamawiającemu i Inżynierowi listę wszelkich laboratoriów i osób wykonujących na jego zlecenia badania, o których mowa w ustępach powyżej. Wykonawca w zgłoszeniu zobowiązany jest przekazać do akceptacji Inżyniera i Zamawiającego plan zapewniania jakości dla Akredytowanego Laboratorium, który zawiera informacje dotyczące laboratorium w szczególności: zaplecza technicznego, personelu, sprzętu pomiarowego, zakresu kontroli, częstotliwości badań i wymagania, które nie zostały określone w STWiORB, zakresu oraz procedur stosowanych przy prowadzeniu badań i obiegu dokumentów w laboratorium.
5. Zamawiający Niezwłocznie zaakceptuje listę, o której mowa w ust. 4 lub zgłosi do niej uwagi. Zgłoszenie uwag może wynikać z nieprawidłowości planu zapewniania jakości dla Akredytowanego Laboratorium lub jego braku, a także z braku możliwości uwierzytelnienia go w stosunku do stanu faktycznego.
6. Do czasu nie uwzględnienia uwag wnioskowane laboratorium nie może zostać zaakceptowane jako Akredytowane Laboratorium, a co za tym idzie, nie może prowadzić bieżącej obsługi Przedmiotu Umowy.
7. Wszystkie badania Materiałów i rezultatów Robót Wykonawca wykonuje na własny koszt.
8. Wykonawca uzgodni z Inżynierem czas i miejsce dokonania badań Materiałów oraz elementów Robót.

9. Wykonawca, nie później niż w terminie 2 Dni Roboczych przed rozpoczęciem badań o których mowa w ust. 1, poinformuje Inżyniera oraz Zamawiającego o zamiarze ich przeprowadzenia.
10. Inżynier poinformuje Wykonawcę, z wyprzedzeniem o co najmniej 1 Dzień Roboczy, o zamiarze swojej obecności przy przeprowadzeniu badań lub zgłosi zastrzeżenia, w szczególności do miejsca lub czasu ich przeprowadzenia.
11. Wykonawca przystąpi do badań nawet, jeżeli Inżynier nie będzie obecny w czasie i w miejscu przeprowadzenia badań, o ile Inżynier nie zgłosi zastrzeżeń, o których mowa w ust. 10.
12. Po przeprowadzeniu badań Wykonawca Niezwłocznie prześle Inżynierowi sprawozdania z przeprowadzonych badań poświadczane zgodnie z normami przewidzianymi dla takiego badania.
13. W przypadku przeprowadzenia badań z wynikiem pozytywnym (potwierdzającym zgodność z wymogami Prawa i warunków Umowy), do których Zamawiający i Inżynier w czasie ich realizacji nie wnoszą uwag, Inżynier zaakceptuje poświadczane przez Akredytowane Laboratorium sprawozdania z przeprowadzenia badań sporządzone przez Wykonawcę.
14. W przypadku gdy Inżynier nie był obecny podczas badań, uważa się, że poświadczane przez Akredytowane Laboratorium sprawozdania nie mogą zostać zakwestionowane przez Inżyniera.
15. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do zastosowanych Materiałów lub jakości wykonanych Robót Inżynier lub Zamawiający może żądać od Wykonawcy przeprowadzenia dodatkowych badań lub zlecić przeprowadzenie badań przez inne laboratorium. w przypadku gdy dodatkowe badania, których żądał Inżynier lub Zamawiający wskażą wyniki negatywne, Wykonawca przeprowadzi ponowne badania. Koszt przeprowadzonych dodatkowych badań ponosi Wykonawca.
16. Jeśli Zamawiający lub Inżynier w uzgodnieniu z Zamawiającym zarządzi dodatkowe badania sprawdzające, które mogą zostać zlecone podmiotowi zewnętrznemu zgodnie z ust. 15, i wyniki tych badań wykażą, że rezultaty wykonanych Robót, użyte Materiały są niezgodne z Umową, koszty dodatkowo zleconych badań obciążają Wykonawcę.
17. Jeżeli wyniki dodatkowych badań Materiałów, rezultatu wykonanych Robót przeprowadzonych przez Zamawiającego, Inżyniera lub zleconych podmiotowi zewnętrznemu zgodnie z ust. 15 będą pozytywne w odniesieniu do parametrów badanych Materiałów, Robót wymaganych zgodnie z Prawem i dokumentacją kontraktową, to koszty badań tych obciążają Zamawiającego. w takim przypadku Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.

## **§ 17.**

### **Procedury bezpieczeństwa**

1. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia BIOZ zgodnie z obowiązującym Prawem, w szczególności z wymaganiami „Zasad bezpieczeństwa pracy obowiązujących na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. podczas wykonywania prac inwestycyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych przez pracowników podmiotów zewnętrznych - Ibh-105” (wraz z załącznikami), które stanowią Załącznik nr 5 do Umowy (dalej „Instrukcja Ibh-105”).
2. Wykonawca przedłoży do akceptacji Inżyniera BIOZ nie później niż w terminie 7 Dni przed datą przekazania Terenu Budowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest przechowywać BIOZ na Terenie Budowy.

4. Wykonawca będzie:

- 1) przestrzegał wszystkich mających zastosowanie przepisów bezpieczeństwa, w tym Regulacji Zamawiającego zamieszczonych na stronie internetowej Zamawiającego ([www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl)), w szczególności Instrukcji Ibh-105;
- 2) zapewniał bezpieczeństwo wszystkim osobom uprawnionych do przebywania na Terenie Budowy oraz osobom przypadkowo znajdujących się na Terenie Budowy;
- 3) utrzymywał Teren Budowy i Roboty w stanie wolnym od niepotrzebnych przeszkód, tak aby unikać niebezpieczeństwa dla osób, o których mowa w pkt 2);
- 4) zapobiegał wszelkim związanym z realizacją Robót zagrożeniom dla bezpieczeństwa ruchu kolejowego po torach czynnych (jeżeli dotyczy), w tym:
  - a) planował realizację Robót (Harmonogram, fazowanie) w sposób umożliwiający ograniczenie do niezbędnego minimum wykorzystania sygnałów zastępczych (Sz) do prowadzenia ruchu kolejowego na sąsiednim torze czynnym (jeżeli dotyczy),
  - b) organizował Roboty w sposób ukierunkowany na zapewnienie bezpieczeństwa ruchu kolejowego w sąsiedztwie torów czynnych (jeżeli dotyczy), m.in. poprzez omawianie tematyki bezpieczeństwa na codziennych odprawach pracowników oraz radach budowy,
  - c) wygradzał międzytorze lub stosował system ostrzegania (optyczne, akustyczne lub łączone - automatyczne lub półautomatyczne) na maszynach roboczych każdorazowo w miejscu pracy tych maszyn lub urządzeń, których sposób użytkowania lub zasięg części ruchomych może przekroczyć skrajnię toru czynnego,
  - d) wygradzał oraz zabezpieczał przed nieuprawnionym dostępem: drogi dojazdowe, techniczne oraz dojścia do miejsc prowadzenia robót budowlanych, w sąsiedztwie torów czynnych,
  - e) wdrażał przewidziane dla Wykonawcy środki kontroli ryzyka wynikające z przeprowadzonej przez Zamawiającego analizy ryzyka – w przypadku związanej z realizacją Robót konieczności udzielenia długotrwałego zamknięcia torowego i prowadzenia w tym czasie ruchu kolejowego po sąsiednim torze czynnym w oparciu o sygnały zastępcze (Sz) – zgodnie z postanowieniami „Zasad organizacji i udzielania zamknięć torowych” Ir-19;
  - f) uczestniczył w opracowaniu Regulaminu tymczasowego prowadzenia ruchu kolejowego w czasie wykonywania Robót oraz zgłaszał wyznaczonemu pracownikowi Zakładu Linii Kolejowych wszelkie zmiany do opracowanego Regulaminu tymczasowego, kiedykolwiek jego zapisy dotyczące fazowania Robót staną się niespójne z faktycznym postępem Robót,
  - g) organizował Teren Budowy w sposób zapewniający właściwą widoczność czynnych urządzeń przeznaczonych do prowadzenia ruchu kolejowego (sygnalizatory, wskaźniki itp.), a także wymaganych trójkątów widoczności na przejazdach kolejowo-drogowych,
  - h) niezwłocznie zgłaszał dyżurnemu ruchu najbliższego posterunku ruchu przyległego do szlaku objętego Robotami wszelkie zdarzenia (poważne wypadki, wypadki i incydenty) w ruchu kolejowym zaistniałe w związku z realizacją Robót,



- i) poddawał się działaniom audytowym i kontrolnym w zakresie bezpieczeństwa ruchu kolejowego, dokonywanym przez upoważnionych pracowników Zamawiającego, a także realizował wydane przez nich zalecenia (włącznie z obowiązkiem wstrzymania Robót) oraz usuwał stwierdzone niezgodności i nieprawidłowości zagrażające bezpieczeństwu ruchu kolejowego prowadzonego po torach czynnych (jeżeli dotyczy),
  - j) każdorazowo przed przekazaniem do eksploatacji urządzeń sterowania ruchem kolejowym, które zostały zmodyfikowane lub nowo zabudowane w ramach realizacji Robót (w tym Opcji na interfejs), dostarczał Zamawiającemu, z odpowiednim wyprzedzeniem, wszelką dokumentację techniczną tych urządzeń tak, aby możliwe było wprowadzenie stosownych zmian do obowiązujących u Zamawiającego regulaminów technicznych oraz przygotowanie pracowników Zamawiającego do obsługi nowych lub zmodyfikowanych urządzeń.
5. Personel Wykonawcy (w tym Podwykonawców) musi spełniać wymagania i warunki (w tym określone w Regulacjach Zamawiającego) umożliwiające pracę na czynnych torach linii kolejowych.
  6. Warunkiem dopuszczenia Personelu Wykonawcy do realizacji prac objętych Umową jest uzyskanie dokumentu uprawniającego do wstępu na obszar kolejowy wydanego na podstawie „Zasad wstępu na obszar kolejowy zarządzany przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A – Id-21”.

## **§ 18.**

### **Zapewnienie jakości**

1. Wykonawca opracuje Program Zapewnienia Jakości, aby zagwarantować realizację obowiązków wynikających z Umowy prowadzących do zapewnienia jakości Robót według SWZ. Wykonawca przedłoży Inżynierowi Program Zapewnienia Jakości w terminie określonym w § 8 ust. 1, z uwzględnieniem:
  - 1) procedur zarządzania jakością, które będą stosowane na Terenie Budowy, w tym w zakresie prac prowadzonych w okresie zimowym,
  - 2) struktury organizacyjnej wdrażania procedur zarządzania jakością,
  - 3) instrukcji zarządzania jakością, w tym w zakresie prac prowadzonych w okresie zimowym,
  - 4) certyfikatu posiadania systemu zarządzania jakością lub księgi jakości w przypadku braku takiego certyfikatu,
  - 5) procedur dla zapewnienia, że wszyscy Podwykonawcy stosują się do wymagań zarządzania jakością opisanych w Prawie, SWZ oraz Programie Zapewnienia Jakości,
  - 6) harmonogramu wykonywania badań sprawdzających uwzględniającego wymagania zawarte w szczegółowych specyfikacjach technicznych, wraz ze wskazaniem potencjału sprzętowego laboratorium Wykonawcy oraz jego personelu. Wykonawca dostosuje liczbę badań sprawdzających do przyjętych rozwiązań oraz postępu Robót.
2. Inżynier może Niezwłocznie zaakceptować lub zgłosić uwagi do Programu Zapewnienia Jakości. Niezgłoszenie przez Inżyniera uwag w terminie wskazanym powyżej oznacza akceptację przedłożonego Programu Zapewnienia Jakości i obowiązek postępowania zgodnie z tym Programem przez Wykonawcę.

3. W przypadku zgłoszenia przez Inżyniera w terminie, o którym mowa w ust. 2 uwag do Programu Zapewnienia Jakości, Wykonawca będzie zobowiązany do ich uwzględnienia Niezwłocznie i ponownego przedłożenia poprawionego Programu Zapewnienia Jakości Inżynierowi do zatwierdzenia.
4. Jeżeli Wykonawca nie uwzględni uwag Inżyniera w powyższym terminie, a przedłożony przez niego Program Zapewnienia Jakości będzie niezgodny z Umową, Wykonawca nie będzie uprawniony do przystąpienia do realizacji robót budowlanych. Jeżeli Wykonawca w okolicznościach opisanych w poprzednim zdaniu przystąpi do realizacji robót budowlanych, nie będzie uprawniony do jakiegokolwiek przedłużenia terminu realizacji Umowy lub Etapu i do otrzymania płatności za jakikolwiek Koszt wynikający ze złej jakości Robót i konieczności ich poprawy.
5. Inżynier lub Zamawiający będą uprawnieni do kontroli stosowania Programu Zapewnienia Jakości.
6. Szczegółowe informacje na temat wszystkich procedur Programu Zapewnienia Jakości i dokumentów stwierdzających stosowanie się do nich będą przedkładane Inżynierowi do jego wiadomości, przed rozpoczęciem każdego etapu projektowania i realizacji robót budowlanych. w przypadku wystawienia dokumentu technicznego dla Inżyniera, dowód zatwierdzenia tego dokumentu przez Wykonawcę zostanie umieszczony w widocznym miejscu na tym samym dokumencie.
7. Stosowanie się do Programu Zapewnienia Jakości nie zwalnia Wykonawcy z żadnego z jego obowiązków, zobowiązań lub odpowiedzialności według Umowy. w szczególności Wykonawca nie będzie uprawniony do jakiegokolwiek przedłużenia terminu realizacji Umowy lub Etapu i do otrzymania płatności za jakikolwiek Koszt wynikający ze złej jakości Robót i konieczności ich poprawy.

## **§ 19.**

### **Ochrona środowiska**

1. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wymogów ochrony środowiska na Terenie Budowy i wokół niego, w szczególności Wykonawca zobowiązany jest do postępowania zgodnie z obowiązującym Prawem oraz z Umową.
2. Wykonawca postępować będzie zgodnie z zapisami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, decyzjami zmieniającymi decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach, uwarunkowaniami określonymi na etapie ponownej oceny oddziaływania na środowisko (jeżeli taka ocena była prowadzona) oraz zgodnie z wszystkimi innymi decyzjami administracyjnymi odnoszącymi się do ochrony środowiska stanowiącymi załączniki do Umowy oraz pozyskanymi przez Wykonawcę zgodnie z SWZ.
3. W przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku spowodowanego prowadzonymi przez Wykonawcę Robotami, Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia niezwłocznych działań zapobiegawczych. Wykonawca odpowiada za szkody w środowisku powstałe wskutek prowadzenia Robót, co obejmuje odpowiedzialność karną, administracyjną (w tym karno-administracyjną) i cywilną także wobec Zamawiającego w przypadku obciążania Zamawiającego przez organy administracji publicznej odpowiedzialnością za takie działanie Wykonawcy. w przypadku wystąpienia szkody w środowisku Wykonawca jest zobowiązany do podjęcia niezwłocznych działań w celu ograniczenia skutków takiej szkody w środowisku, zapobieżenia kolejnym szkodom oraz do podjęcia działań naprawczych, w szczególności

wynikających z Prawa, obowiązków nałożonych przez organy administracyjne (organy ochrony środowiska). Wszelkie działania zapobiegawcze i naprawcze Wykonawca przeprowadzi na własny koszt. w przypadku nie podjęcia takich działań przez Wykonawcę (Personel Wykonawcy), Wykonawca pokryje koszt takich działań zapobiegawczych i naprawczych podjętych przez Zamawiającego lub podmioty, którym zostanie takie działanie zlecone przez Zamawiającego lub właściwy organ administracji publicznej.

4. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia szkód wyrządzonych wobec osób trzecich związanych ze szkodą w środowisku spowodowaną prowadzonymi przez Wykonawcę Robotami. Wykonawca na własną odpowiedzialność i na swój koszt weźmie udział w ewentualnym sporze przedsądowym lub sądowym przeciwko Zamawiającemu w związku z takimi roszczeniami.
5. W przypadku nałożenia na Zamawiającego administracyjnych kar pieniężnych, w tym kar o których mowa w art. 136a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, Wykonawca będzie zobowiązany zwrócić Zamawiającemu wartość kary przez niego poniesionej.
6. Wykonawca nie może prowadzić prac bez wymaganych zgód wodnoprawnych. Jeżeli Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt wynikły z nieprzekazania przez Zamawiającego wymaganych zgód wodnoprawnych, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9. Jeżeli sposób realizacji robót budowlanych wymaga dodatkowych zgód wodnoprawnych, których nie dało się zdefiniować na etapie projektowania, Wykonawca zobowiązany jest do ich uzyskania bez prawa dodatkowego Kosztu i możliwości zmiany terminu realizacji Umowy lub Etapu. w przypadku prowadzenia prac bez wymaganych zgód wodnoprawnych lub niezgodnie z nimi, wszelkie konsekwencje, w tym administracyjne kary pieniężne i opłaty, ponosi Wykonawca, w szczególności Wykonawca zobowiązany jest zwrócić Zamawiającemu wartość kary przez niego poniesionej.
7. Wykonawca zobowiązany jest ponieść wszelkie koszty związane z usunięciem drzew i krzewów, w szczególności koszty robocizny, uzyskania zezwoleń, decyzji na usunięcie drzew i krzewów, opłat administracyjnych za usunięcie drzew i krzewów oraz koszty związane z uzyskaniem zgody właściciela gruntu (o ile zgoda taka będzie wymagana). w przypadku usunięcia drzewa lub krzewu bez właściwej decyzji administracyjnej lub zgody właściciela gruntu, o ile jest ona wymagana, wszelkie konsekwencje związane z tym działaniem, w tym administracyjne kary pieniężne, ponosi Wykonawca.
8. Wykonawca zobowiązany jest do eliminacji inwazyjnych gatunków obcych, o ile takie zostaną zidentyfikowane na terenie budowy, w sposób nie powodujący rozprzestrzeniania się tych gatunków oraz do niewprowadzania inwazyjnych gatunków obcych na teren objęty budową.
9. W przypadku postępowania Wykonawcy niezgodnego z uzyskanymi postanowieniami i decyzjami administracyjnymi, Wykonawca zobowiązany jest przejść na siebie wszelkie konsekwencje z tym związane, w tym ponieść lub zwrócić Zamawiającemu wartość kary administracyjnej poniesionej przez niego w takiej sytuacji.
10. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich niezbędnych badań i pomiarów w zakresie ochrony środowiska wynikających z obowiązującego Prawa lub uzyskanych postanowień bądź decyzji administracyjnych oraz dokonania wymaganych zgłoszeń

wybudowanych obiektów lub urządzeń koniecznych do rozpoczęcia użytkowania obiektu budowlanego, o ile zapisy szczegółowe SWZ nie stanowią inaczej.

11. Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty i naprawi szkody, jakie poniesie Zamawiający w związku z zawnionymi przez Wykonawcę szkodami spowodowanymi oddziaływaniem na środowisko.
12. Powyższe wymagania w zakresie ochrony środowiska obowiązują również Personel Wykonawcy.

## **§ 20.**

### **Materiały i urządzenia z demontażu i gospodarka odpadami**

1. Strony mają obowiązek stosowania i przestrzegania zapisów „Instrukcji kwalifikowania materiałów pochodzących z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dla Wykonawców robót Im-4” ([www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl)) oraz „Instrukcji PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dotyczącej gospodarki odpadami dla Wykonawców Is-3”, które stanowią część Regulacji Zamawiającego ([www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl)). Na potrzeby niniejszego paragrafu przyjmuje się, że „materiały” oznaczają materiały w rozumieniu „Instrukcji kwalifikowania materiałów pochodzących z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dla Wykonawców robót Im-4” oraz „Instrukcji PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dotyczącej gospodarki odpadami dla Wykonawców Is-3”.
2. Przed rozpoczęciem Robót Strony przy udziale Inżyniera przeprowadzą przegląd obiektów i dokonają kwalifikacji materiałów i urządzeń przewidzianych do demontażu, który Wykonawca zobowiązany będzie przeprowadzić zgodnie z „Instrukcją kwalifikowania materiałów pochodzących z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dla Wykonawców robót Im-4”. Materiały i urządzenia z demontażu nieprzydatne Zamawiającemu stają się własnością Wykonawcy.
3. Materiały i urządzenia z demontażu przydatne Zamawiającemu stanowią, zgodnie z „Instrukcją kwalifikowania materiałów pochodzących z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dla Wykonawców robót Im-4”, materiały do ponownego użytku, w szczególności:
  - 1) materiały staroużyteczne;
  - 2) materiały staroużyteczne do regeneracji, a w przypadku szyn staroużytecznych: do regeneracji lub reprofilacji;
  - 3) materiały staroużyteczne do prędkości  $V < 40$  km/h;
  - 4) pozostałe materiały do ponownego użytku.
4. Wykonawca zobowiązany jest ponieść wszelkie koszty związane z demontażem, segregacją, magazynowaniem, przeładunkiem i transportem wszelkich materiałów i urządzeń do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. do Lipusza bądź Gdańska Osowy niezależnie od tego, jak Zamawiający zamierza wykorzystać przydatne mu materiały i urządzenia. Zamawiający może wskazać inne miejsce, do którego Wykonawca powinien transportować materiały lub urządzenia, w promieniu 60 km od miejsca rozbiórki.
5. Wykonawca zapewni, aby magazynowane materiały i urządzenia z demontażu zakwalifikowane jako materiały do ponownego użytku, do czasu, gdy będą one potrzebne do wykonania Robót lub przekazania Zamawiającemu, zostały zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość oraz właściwości i były dostępne do kontroli przez Zamawiającego lub Inżyniera. Zdemontowane materiały oraz urządzenia powinny być

zabezpieczone przed wpływami atmosferycznymi, kradzieżą i uszkodzeniami mechanicznymi. Uszkodzenia powstałe podczas demontażu materiałów lub urządzeń istniejących, zakwalifikowanych do dalszego użytkowania, obciążają Wykonawcę i muszą zostać usunięte na jego koszt. Zakres naprawy obejmuje przywrócenie tych materiałów lub urządzeń do stanu sprzed demontażu.

6. Miejsca magazynowania materiałów i urządzeń z demontażu będą zlokalizowane w obrębie Terenu Budowy w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym lub poza Terenem Budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę i zaakceptowanych przez Inżyniera. Warunkiem akceptacji przez Inżyniera miejsca magazynowania jest przedłożenie umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nieruchomości, na której zostanie to miejsce zorganizowane.
7. W miejscu magazynowania materiałów i urządzeń z demontażu Zamawiający dokona ostatecznej kwalifikacji materiałów pozyskanych w trakcie prowadzonych Robót zgodnie z „Instrukcją kwalifikowania materiałów pochodzących z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dla Wykonawców robót Im-4”.
8. Materiały i urządzenia z demontażu nieprzydatne Zamawiającemu inne niż wykazane w ust. 3 stają się odpadami w rozumieniu Ustawy o odpadach.
9. Wykonawca jest wytwórcą odpadów, w tym odpadów o których mowa w ust. 8, i jest obowiązany do gospodarki odpadami wytworzonymi przez siebie w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy (w tym również odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy), montażu, rozbiórki, remontu obiektów, oraz czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw zgodnie z definicją wytwórcy odpadów w rozumieniu Ustawy o odpadach, za wyjątkiem odpadów z konstrukcji, przedmiotów i wyrobów stalowych i metali kolorowych, które utraciły pierwotną wartość użytkową, których wytwórcą jest Zamawiający.
10. Wykonawca prowadzi gospodarkę odpadami zgodnie z wymaganiami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Prawem, w tym Instrukcją PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dotyczącą gospodarki odpadami dla Wykonawców Is-3, w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz środowiska, w szczególności gospodarka odpadami nie może:
  - 1) powodować zagrożenia dla wody, powietrza, gleby, roślin lub zwierząt;
  - 2) powodować uciążliwości przez hałas lub zapach;
  - 3) wywoływać niekorzystnych skutków dla terenów wiejskich lub miejsc o szczególnym znaczeniu, w tym kulturowym i przyrodniczym.
11. Podczas realizacji Robót odpady należy magazynować zgodnie z wymaganiami decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, Prawem, w tym Instrukcją PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dotyczącą gospodarki odpadami dla Wykonawców Is-3, w sposób selektywny w miejscu na ten cel przeznaczonym, wyznaczonym na Terenie Budowy, zgodnie z przepisami Ustawy o odpadach oraz jej aktami wykonawczymi w tym zakresie, przy uwzględnieniu dozwolonego czasu magazynowania dla poszczególnych rodzajów odpadów oraz sposobów zabezpieczeń przed przedostawaniem się ich do środowiska, kierując się właściwościami odpadów, wymaganiami ochrony życia i zdrowia ludzi, wymaganiami przeciwpożarowymi oraz ograniczeniem uciążliwości związanych z ich magazynowaniem.
12. Wykonawca, będąc wytwórcą odpadów, jest obowiązany do:

- 1) prowadzenia na bieżąco ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów z zastosowaniem karty przekazania odpadów, karty ewidencji odpadów; oraz
  - 2) sporządzania rocznego sprawozdania o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami
- zgodnie z przepisami Ustawy o odpadach oraz jej aktami wykonawczymi w tym zakresie w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).
13. Wykonawca przygotowuje i przekazuje Inżynierowi w terminie zgodnym z „Instrukcją PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dotyczącą gospodarki odpadami dla Wykonawców Is-3” informację o wytworzonych odpadach i sposobie zagospodarowania odpadów zgodnie z obowiązującymi Regulacjami Zamawiającego. Informacja powinna być przygotowana zgodnie z Prawem i przekazana do Inżyniera w terminie do 10 Dni przed dniem zgłoszeniem przez Wykonawcę gotowości do dokonania ostatecznego Odbioru robót budowlanych (w przypadku wszystkich umów) oraz dodatkowo (w przypadku umów trwających ponad 1 rok kalendarzowy) do dnia 20 marca kolejnego roku kalendarzowego.
  14. Koszty gospodarowania odpadami, w tym koszty magazynowania, transportu oraz dalszego zagospodarowania (przetworzenia) odpadów, których wytwórcą jest Wykonawca, są ponoszone przez Wykonawcę będącego wytwórcą odpadów.
  15. Wykonawca, który jest wytwórcą odpadów, zobowiązany jest do:
    - 1) regularnego uprzątnięcia odpadów z Terenu Budowy i przekazywania uprawnionym podmiotom,
    - 2) przedkładania na żądanie Zamawiającego dokumentów ewidencji odpadów, a w przypadku odpadów niebezpiecznych dodatkowo do przedkładania umów/oświadczeń z podmiotami posiadającymi zezwolenie na przetwarzanie odpadów, w szczególności odpadów w postaci zużytych drewnianych podkładów kolejowych, tj. odpadów o kodzie 17 02 04\*, w procesie ostatecznego odzysku (oznacza proces R1-R11, zgodnie z załącznikiem nr 1 do Ustawy o odpadach, a także proces przygotowania do ponownego użycia) lub w procesie ostatecznego unieszkodliwiania (oznacza proces D1-D12, zgodnie z załącznikiem nr 2 do Ustawy o odpadach).
  16. Powyższe wymagania w zakresie gospodarki odpadami i materiałami oraz urządzeniami z demontażu obowiązują również Personel Wykonawcy.

## **§ 21.**

### **Raporty i narady z postępu prac**

1. Raporty o postępie prac będą przygotowane przez Wykonawcę według wzorów uzgodnionych z Inżynierem przed terminem złożenia pierwszego raportu. Raporty podlegają akceptacji przez Inżyniera, który może zgłosić zastrzeżenia do ich treści. w przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez Inżyniera do treści raportu Wykonawca zobowiązany jest wprowadzić poprawki lub przekazać wyjaśnienia w tym zakresie Inżynierowi i Zamawiającemu.
2. Raporty o postępach prac będą przedkładane Inżynierowi w następujących formach oraz terminach:
  - 1) miesięczne raporty w formie elektronicznej edytowalnej oraz w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym (a w przypadku braku takiego podpisu w 2 egzemplarzach w formie papierowej) - w terminie do 7 Dnia miesiąca

kalendarzowego następującego po miesiącu sprawozdawczym, z zastrzeżeniem ust. 5 i 6,

- 2) tygodniowe raporty w formie elektronicznej edytowalnej oraz w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym (a w przypadku braku takiego podpisu w 2 egzemplarzach w formie papierowej) do godziny 10.00 następnego Dnia Roboczego po tygodniu, którego dany raport dotyczy (a w przypadku formy papierowej - w terminie do 7 Dni po tygodniu, którego dany raport dotyczy) Na potrzeby niniejszego punktu, przez tydzień należy rozumieć tydzień kalendarzowy, od poniedziałku do piątku. Pierwszy raport tygodniowy zostanie złożony w pierwszy poniedziałek po podpisaniu Umowy.
3. Na życzenie Zamawiającego przekazane Wykonawcy drogą elektroniczną na adres wskazany w § 43 ust. 1, wyrażone na dowolnym etapie realizacji Robót, Wykonawca będzie przedkładać Inżynierowi także dobowe raporty. Raporty te będą przedłożone w formie elektronicznej edytowalnej oraz w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym (a w przypadku braku takiego podpisu w 2 egzemplarzach w formie papierowej) do godziny 10.00 w Dniu następującym po dniu, którego dany raport dotyczy (a w przypadku formy papierowej - w terminie do 7 Dni następującym po dniu, którego dany raport dotyczy).
4. Pierwszy miesięczny raport o postępie prac będzie obejmował okres do końca pierwszego miesiąca kalendarzowego następującego po miesiącu, w którym została zawarta Umowa. Następnie miesięczne raporty o postępie prac będą przedkładane comiesięcznie, zgodnie z ust. 2 pkt 1.
5. W przypadku, gdy rozpoczęcie Robót nastąpi w drugiej połowie miesiąca, wówczas pierwszy miesięczny raport o postępie prac Wykonawca złoży w terminie 7 Dni po upływie kolejnego miesiąca. Raport ten będzie obejmował okres od początku realizacji.
6. Raporty o postępie prac, o których mowa w ust. 2 i 3, będą składane do czasu podpisania ostatecznego protokołu Odbioru Końcowego, a jeśli w protokole tym zostaną stwierdzone Wady Istotne w rozumieniu dokumentu gwarancyjnego – do czasu bezusterkowego Odbioru prac naprawczych.
7. Każdy miesięczny raport o postępie prac będzie zawierał:
  - 1) wykresy i szczegółowe opisy postępu Robót, obejmujące każdy etap, etap pozyskiwania decyzji administracyjnych z określeniem faktycznej lub przewidywanej daty uzyskania decyzji, powstawania dokumentacji wymaganej Umową, zamawiania, wyrobu, dostawy na Teren Budowy, budowy, montażu, dokonywania badań, prób, włącznie z takimi samymi czynnościami dla Robót realizowanych przez każdego Podwykonawcę z podaniem, które czynności realizują Podwykonawcy;
  - 2) fotografie oznaczone datami przedstawiające stan zaawansowania i postępu na Terenie Budowy;
  - 3) dla produkcji każdej głównej pozycji Urządzeń i Materiałów, nazwę producenta, miejsce produkcji, procent zaawansowania oraz faktyczne lub spodziewane daty:
    - a) rozpoczęcia produkcji,
    - b) inspekcji Wykonawcy,
    - c) badań,

- d) wysyłki i przybycia na Teren Budowy;
- 4) szczegółowe informacje opisane w § 37 dotyczące Personelu Wykonawcy, w tym Podwykonawców wraz z informacją o zaawansowaniu umów;
  - 5) listę dokumentów zapewnienia jakości, wyników badań i atestów Materiałów lub ich kopie, jeśli nie były dotychczas przedłożone Zamawiającemu;
  - 6) listę wniosków o zmianę Umowy, wysłanych na mocy § 12;
  - 7) dane statystyczne dotyczące bezpieczeństwa, włączając szczegółowe informacje na temat niebezpiecznych zdarzeń i czynności odnoszących się do bezpieczeństwa ruchu kolejowego, ochrony środowiska i kontaktów ze społeczeństwem;
  - 8) porównanie (w formie wykresu Gantta w programie MS Project bądź równoważnym, który będzie umożliwiał odtwarzanie, przechowywanie, zapis i zmianę plików w formacie \*.mpp) faktycznego i planowanego postępu rzeczowego i finansowego pracy, ze szczegółami wszelkich wydarzeń lub okoliczności, które mogłyby zagrozić wykonaniu Dokumentacji Projektowej, pozyskaniu decyzji administracyjnych (o ile dotyczy), ukończeniu Robót zgodnie z Umową oraz środków przedsięwziętych (lub mających być przedsięwzięte) w celu zapobieżenia opóźnieniom, według wytycznych przekazanych przez Zamawiającego, w sposób umożliwiający Wykonawcy odpowiednie raportowanie,
  - 9) informację w zakresie wpływu postępu prac na zaplanowane zamknięcia torowe,
  - 10) szczegóły wszelkich wydarzeń lub okoliczności, które mogłyby zagrozić ukończeniu Robót zgodnie z Umową oraz środków przedsięwziętych (lub mających być przedsięwzięte) w celu zapobieżenia opóźnieniom,
  - 11) uaktualniony Harmonogram Płatności zgodnie z wymogami § 8 w odstępach miesięcznych wraz z pozycjami, które mogą się pojawić w wyniku zastosowania § 38 ust. 6 lub § 9, o ile upłynął już okres, o którym mowa w § 8 ust. 1, w którym Wykonawca zobowiązany jest do złożenia Harmonogramu,
  - 12) prognozę Wynagrodzenia, która powinna obejmować wszystkie okoliczności mogące mieć wpływ na jej wysokość, wraz z wyjaśnieniem ewentualnych rozbieżności,
  - 13) zestawienie Podwykonawców,
  - 14) opis działań Wykonawcy w zakresie ochrony środowiska oraz działań wynikłych z zaleceń nadzoru przyrodniczego i środowiskowego, w tym między innymi:
    - a) szczegółowy wykaz uzyskanych przez Wykonawcę decyzji i zezwoleń w zakresie ochrony środowiska (np. zgody wodnoprawne, decyzje o usunięciu drzew i krzewów, zezwolenia na odstępstwa od zakazów, o których mowa w przepisach ustawy o ochronie przyrody),
    - b) szczegółowy opis działań organizacyjno-technicznych dotyczących fazy budowy wynikających z wymagań w zakresie ochrony środowiska na podstawie uzyskanych decyzji administracyjnych,
    - c) szczegółowy wykaz wykonanych urządzeń ochrony środowiska (w tym przejść dla zwierząt, obiektów inżynierskich dostosowanych do pełnienia funkcji przejść dla zwierząt, urządzeń ochrony zwierząt, urządzeń służących ochronie klimatu akustycznego i urządzeń w zakresie gospodarki wodno-ściekowej), ze wskazaniem dokładnej lokalizacji i parametrów wykonanych urządzeń,



- d) informacje na temat zauważonych wszelkich zagrożeń dla środowiska naturalnego, w tym wystąpienia bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku spowodowanego prowadzonymi przez Wykonawcę Robotami oraz informacje na temat wszystkich działań podjętych przez Wykonawcę w celu ograniczenia szkody w środowisku, zapobieżenia kolejnym szkodom oraz do podjęcia działań zapobiegawczych i naprawczych,
  - e) informacje na temat wytworzonych odpadów i sposobów ich zagospodarowania, w okresie objętym sprawozdaniem oraz narastająco od rozpoczęcia budowy, zgodnie z obowiązującym Prawem.
8. W terminie 7 Dni od przedłożenia Inżynierowi przez Wykonawcę pierwszego miesięcznego raportu o postępie prac, w wyznaczonym przez Inżyniera miejscu odbędzie się narada z postępu prac, z udziałem Zamawiającego, Inżyniera i przedstawiciela Wykonawcy, na której zostanie omówiony miesięczny raport o postępie prac, wszelkie sprawy mogące być przyczyną ewentualnych roszczeń bądź sporów oraz inne odnośne sprawy.
  9. Kolejne narady z postępu prac zwoływane będą przez Inżyniera i odbywać się będą w cyklu co najmniej dwutygodniowym. Narady te będą się odbywały w miejscu wyznaczonym przez Inżyniera. w naradach będzie uczestniczyć Personel Zamawiającego oraz przedstawiciel Wykonawcy.
  10. Personel Zamawiającego może także uczestniczyć w naradach z postępu prac.
  11. W terminie 3 Dni od narady z postępu prac, Inżynier dostarczy protokół z tej narady do uzgodnienia przez Wykonawcę. Wykonawca może wnieść uwagi do protokołu w terminie 3 Dni. Inżynier odniesie się do uwag Wykonawcy w terminie 3 Dni. Protokół nie zastępuje żadnych oświadczeń, raportów, opinii, Poleceń, stanowisk, uzgodnień i innych dokumentów wydawanych przez Inżyniera.
  12. Zamawiający, Inżynier lub Wykonawca mogą żądać dodatkowych narad. Stosowną informację z podaniem przyczyny dodatkowej narady należy przekazać w terminie 7 Dni przed jej terminem do pozostałych stron (tj. odpowiednio Wykonawcy, Inżyniera lub Zamawiającego).
  13. Przedstawiciel Wykonawcy jest zobowiązany do uczestnictwa w naradach z postępu prac, które zorganizuje Inżynier.

## **§ 22.**

### **Godziny pracy**

1. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia Robót, w takim rozkładzie czasu pracy, aby zapewnione było wykonanie Przedmiotu Umowy w zakładanym terminie jej realizacji zgodnie z postanowieniami Umowy, z zastrzeżeniem postanowień decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia właściwego organu w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia na etapie ponownej oceny oddziaływania na środowisko (o ile taka ocena była prowadzona) oraz z zastrzeżeniem niesprzyjających warunków klimatycznych, które nie pozwalają na wykonywanie danych Robót.
2. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Inżyniera o braku możliwości wykonywania Robót z uwagi na niesprzyjające warunki atmosferyczne nie później niż 2 Dni Roboczych od wystąpienia takich warunków. Brak możliwości wykonywania danych Robót w danych warunkach atmosferycznych musi być potwierdzony przez Inżyniera w formie pisemnej.

3. W czasie całodobowych zamknięć torowych lub jeżeli wymaga tego technologia danych Robót, Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia Robót przez 7 Dni w tygodniu i przez całą dobę, z wyjątkiem:
  - 1) prac w rejonie terenów chronionych akustycznie, gdzie w okresie całego roku prace mogą być prowadzone tylko w godz. 6.00-22.00;
  - 2) sytuacji, gdy w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub na etapie ponownej oceny oddziaływania na środowisko został określony warunek zakazujący wykonywania prac przez 7 Dni w tygodniu lub przez całą dobę;
  - 3) innych niż wymienione w pkt 1) i 2) uzasadnionych przypadkach, zaakceptowanych przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązany jest w pełni wykorzystać przyznane zamknięcia torowe, tak aby nie dopuścić do ustalania godzin pracy poza udzielonymi zamknięciami torowymi.

### **§ 23.**

#### **Inspekcja**

1. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić Personelowi Zamawiającego, w tym Inżynierowi oraz innym osobom wskazanym przez Zamawiającego:
  - 1) pełny dostęp do wszystkich części Terenu Budowy i do wszystkich miejsc, z których są uzyskiwane materiały budowlane i surowce, oraz
  - 2) możliwość badania, inspekcji, pomiarów materiałów budowlanych i rezultatów Robót, oraz sprawdzania postępu Robót podczas pozyskiwania, wytwarzania i budowy (na Terenie Budowy i gdziekolwiek indziej).
2. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dostęp, urządzenia, pozwolenia i wyposażenie bezpieczeństwa niezbędne do wykonania czynności, o których mowa w ust. 1.
3. Żadna z czynności, o których mowa w ust. 1 nie zwolni Wykonawcy z jakiegokolwiek zobowiązania lub odpowiedzialności.
4. W przypadku gdy Wykonawca uniemożliwi lub utrudni wykonanie czynności, o których mowa w ust. 1 Personelowi Zamawiającego, w tym Inżynierowi lub innym osobom wskazanym przez Zamawiającego:
  - 1) takie materiały budowlane lub surowce nie będą mogły stać się częścią rezultatu Robót i być wykorzystane przy wykonywaniu Robót
  - 2) na żądanie i w terminie wskazanym przez Zamawiającego lub Inżyniera, Wykonawca odkryje wykonaną z takich materiałów budowlanych lub surowców część rezultatu Robót, a następnie przywróci ją na swój koszt do stanu poprzedniego.
5. Wykonawca powiadomi Inżyniera o każdej sytuacji, w której jakkolwiek rezultat Robót ma zostać przykryty, umieszczony poza polem widzenia lub opakowany do przechowywania lub transportu na co najmniej 7 Dni przed taką sytuacją. w takiej sytuacji Inżynier, albo Niezwłocznie przeprowadzi inspekcje, pomiary lub badania wskazane w ust. 1 pkt 1, albo Niezwłocznie powiadomi Wykonawcę, że nie wymaga wykonania takich czynności. Jeżeli Wykonawca nie powiadomi Inżyniera, to na żądanie i w czasie wymaganym przez Zamawiającego lub Inżyniera, odkryje on taką pracę, a następnie przywróci ją na swój koszt do poprzedniego stanu.

## **§ 24.**

### **Roboty tymczasowe i prace zabezpieczające**

1. Bez względu na jakikolwiek uprzedni Odbiór, Zamawiający lub Inżynier zgodnie z § 38 ust. 13, może wydać Wykonawcy Polecenie, w którym zobowiąże Wykonawcę do:
  - 1) usunięcia z Terenu Budowy Urządzeń lub Materiałów, które nie są zgodne z Umową i zastąpienia ich zgodnymi z Umową,
  - 2) usunięcia rezultatu każdej Roboty lub jej części, która nie jest zgodna z Umową i ponownego ich wykonania zgodnie z Umową, lub
  - 3) wykonania każdej Roboty lub jej części, która jest pilnie wymagana dla bezpieczeństwa Robót, z powodu wypadku lub nieprzewidzianego wydarzenia.
2. Każde Polecenie, o którym mowa w ust. 1, będzie wskazywało niezbędną czas w jakim Wykonawca jest zobowiązany je wykonać, uwzględniający technologiczną możliwość jego realizacji.
3. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt 1-2, jeżeli Wykonawca nie zastosuje się do powyższego Polecenia, Zamawiający będzie uprawniony do zatrudnienia osób do wykonania tej Roboty lub jej części na koszt i ryzyko Wykonawcy. w takim przypadku Wykonawca pokryje Zamawiającemu wszystkie koszty związane z wykonawstwem zastępczym.

## **§ 25.**

### **Wymagania związane z organizacją ruchu pociągów**

1. Dla Robót wymagających zamknięć torowych Wykonawca zgłosi i uzyska przedmiotowe zamknięcia. w zakresie wszystkich kwestii dotyczących udzielenia zamknięć torowych i wykonywania Robót w trakcie tych zamknięć, Wykonawca będzie postępował zgodnie z wytycznymi określonymi w SWZ.
2. Zamknięcia torowe będą wynikały z harmonogramu zamknięć torowych. Tryb udzielania zamknięć torowych wynika z Zasad organizacji i udzielania zamknięć torowych Ir-19, stanowiących Załącznik nr 1 do uchwały nr 905/2018 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 13 listopada 2018 r., lub w przypadku ich zmiany z dokumentu je nowelizującego.
3. Roboty realizowane będą przy odbywającym się ruchu pociągów oraz czynnej infrastrukturze na Terenie Budowy i w trakcie udzielonych zamknięć torowych, co Wykonawca uwzględni przy organizacji Robót oraz ich odpowiednim etapowaniu.
4. W przypadku konieczności zamknięcia toru szlakowego lub drogi publicznej Wykonawca poprowadzi ruchu drogowy (lub tramwajowy) alternatywnymi trasami objazdowymi.
5. W przypadku braku możliwości prowadzenia ruchu drogowego (lub tramwajowego) alternatywnymi trasami objazdowymi, Wykonawca w uzgodnieniu z Inżynierem i Zamawiającym, uwzględniając Prawo, zaprojektuje, uzgodni i wykona tymczasowy przejazd kolejowo-drogowy.
6. Z zastrzeżeniem ust. 7, wszelkie koszty z tytułu czasowej organizacji ruchu drogowego (Dokumentacja Projektowa, wykonanie i utrzymanie), leżą po stronie Wykonawcy.
7. W przypadku konieczności zamknięcia toru szlakowego lub drogi publicznej w związku z okolicznością związaną z wnioskiem Wykonawcy, o którym mowa w § 12, Wykonawca uwzględni w kalkulacji zmiany wartości Wynagrodzenia netto, o której mowa w § 12 ust. 3

koszty z tytułu czasowej organizacji ruchu drogowego (Dokumentacja Projektowa, wykonanie i utrzymanie).

8. W przypadku niedotrzymania z winy Wykonawcy terminów określonych w HRF, które skutkują koniecznością wprowadzenia dodatkowych, nieplanowych zamknięć torowych, bądź zamknięć torowych w innym terminie, Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kosztów, w szczególności kosztów wynikających z wypłaconych przewoźnikom i innym podmiotom gospodarczym kar umownych, odszkodowań i kosztów z tytułu nienależytej realizacji rozkładu jazdy pociągów, zgodnie z „Zasadami organizacji i udzielania zamknięć torowych Ir-19”, o których mowa w ust. 1.
9. Ponadto, Wykonawca pokryje koszty i zapłaci odszkodowanie za opóźnienia pociągów powstałe w związku z: nieterminowym zgłoszeniem planowanych zamknięć torowych, które uniemożliwiają uzgodnienie z przewoźnikami opracowanego na czas Robót rozkładu jazdy, zgodnie z „Zasadami organizacji i udzielania zamknięć torowych Ir-19”, o których mowa w ust. 1, jak również: niezgodnym zajęciem torów czynnych podczas Robót, naprawą lub wymianą uszkodzonej podczas Robót infrastruktury, wprowadzeniem innych prędkości niż wskazane w Regulaminie tymczasowym prowadzenia ruchu w czasie wykonywania Robót, ograniczeniami i utrudnieniami w prowadzeniu ruchu pociągów wynikającymi z wad, awarii oraz innych sytuacji i wydarzeń, w tym naruszenia skrajni toru czynnego przez maszyny i urządzenia Wykonawcy, a także odwołania zamknięcia torowego przez Wykonawcę.
10. Koszty z tytułu opóźnień pociągów naliczane będą na podstawie danych ujętych w Systemie Ewidencji Pracy Eksploatacyjnej (SEPE), natomiast koszty wprowadzenia zastępczej komunikacji, użycia lokomotyw do przeciągania pociągów oraz jazd drogami okrężnymi, według faktur przedłożonych przez przewoźników bezpośrednio do Wykonawcy, Personelu Wykonawcy lub Zamawiającego. Zamawiający, po otrzymaniu faktury od przewoźnika refakturuje na Wykonawcę koszty wynikające z tej faktury.
11. Zważywszy na zawarte pomiędzy Zamawiającym a przewoźnikami kolejowymi umowy o udostępnianie infrastruktury kolejowej, Strony zgodnie ustalają, że Wykonawca pokryje koszty komunikacji zastępczej spowodowane zawinionym działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy lub okolicznościami, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca na podstawie Umowy. Wysokość tych kosztów będzie wynikać z faktur otrzymanych przez Zamawiającego od przewoźnika kolejowego, który zawarł umowę na realizację komunikacji zastępczej. Zamawiający, po otrzymaniu faktury od przewoźnika kolejowego, refakturuje na Wykonawcę koszty wynikające z tej faktury. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty ww. faktury wystawionej przez Zamawiającego na rachunek bankowy wskazany na fakturze w terminie 21 Dni od daty jej wystawienia. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia od Wykonawcy dalszych roszczeń związanych z koniecznością zapewnienia dodatkowej komunikacji zastępczej spowodowanej zawinionym działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy lub okolicznościami, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca na podstawie Umowy, w szczególności w zakresie określonym w „Zasadach organizacji i udzielania zamknięć torowych Ir-19”, o których mowa w ust. 1 powyżej.

## **§ 26.**

### **Próby Eksploatacyjne**

1. Próby Eksploatacyjne będą przeprowadzone, jak tylko będą technicznie możliwe do przeprowadzenia, przed dokonaniem Odbioru Końcowego Robót przez Zamawiającego.
2. Zakres Prób Eksploatacyjnych określa STWiORB, PFU oraz Regulacje Zamawiającego.

3. Do przeprowadzenia Prób Eksploatacyjnych zobowiązany jest Wykonawca, za wyjątkiem Prób Eksploatacyjnych a w zakresie potwierdzenia osiągnięcia wymaganych parametrów dla torów, które przeprowadza Zamawiający. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, z co najmniej 21 Dniowym wyprzedzeniem o dacie i miejscu przeprowadzenia prób w zakresie potwierdzenia osiągnięcia wymaganych parametrów dla torów.
4. Z zastrzeżeniem ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest pokryć koszty przeprowadzanych Prób Eksploatacyjnych, jak również dostarczyć wszelkie niezbędne do sprawnego przeprowadzenia przewidzianych tych prób środki oraz zapewnić udział odpowiednio wykwalifikowanych osób, w szczególności zapewnić odpowiednią aparaturę, zasilanie elektryczne, sprzęt, paliwo, środki zużywalne, przyrządy, materiały i stosownie wykwalifikowany i doświadczony personel kierowniczy.
5. Próby Eksploatacyjne zostaną przeprowadzone zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez Wykonawcę i przy udziale niezbędnego kierownictwa i Personelu Wykonawcy gwarantującego odpowiednie wykonanie tych Prób. Każda ze Stron może zażądać obecności dowolnych osób z Personelu Wykonawcy.
6. Jeżeli Wykonawca nie będzie obecny w czasie i miejscu przeprowadzenia Prób Eksploatacyjnych, o których został zawiadomiony zgodnie z ust. 3, to Zamawiający może przeprowadzić te Próby Eksploatacyjne, które będą uważane za przeprowadzone w obecności Wykonawcy, a odczyty za zaakceptowane przez Wykonawcę jako zgodne z rzeczywistością.
7. Z zastrzeżeniem ust. 6 wyniki Prób Eksploatacyjnych będą zestawione i ocenione przez obydwie Strony zgodnie z Prawem. Zamawiający uwzględni uprzednie użytkowanie przez niego Robót podczas Prób Eksploatacyjnych.
8. Jeżeli Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt na skutek zwłoki Zamawiającego w przeprowadzeniu Prób Eksploatacyjnych, to Wykonawca powiadomi Inżyniera o terminie określonym w § 12 ust. 2, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy zgodnie z postanowieniami § 9.
9. Jeśli Wykonawca nie przeprowadzi Prób Eksploatacyjnych z przyczyn przez siebie niezawinionych przed upływem okresu rękojmi za wady i gwarancji jakości lub innego okresu uzgodnionego przez Strony, będzie się uważało, że rezultaty tych Robót przeszły Próby Eksploatacyjne.
10. W przypadku braku osiągnięcia w czasie prowadzenia Prób Eksploatacyjnych wymaganych parametrów Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia Wad (w tym wykonania całej zaległej pracy) przed Odbiorem Końcowym lub przed upływem innego okresu uzgodnionego przez Strony. Po usunięciu Wad, każda ze Stron może żądać ponownego przeprowadzenia Prób Eksploatacyjnych, na zasadach określonych w tym paragrafie.
11. Jeżeli nieosiągnięcie w czasie prowadzenia Prób Eksploatacyjnych wymaganych w SWZ parametrów będzie zawinione przez Wykonawcę, to pokryje on wszelkie dodatkowe koszty, jakie Zamawiający musiał ponieść z tego tytułu.

## **§ 27.**

### **Odbiory**

1. Wykonane rezultaty Robót podlegać będą Odbiorom. Do Odbiorów stosuje się zasady i warunki określone w Regulacjach Zamawiającego, w tym w Warunkach Odbiorów. Odbiór Końcowy rezultatu wykonanych Robót, Odcinka lub części Robót poprzedzony jest Odbiorem

Eksplatacyjnym. Przedmiotem Odbioru Końcowego mogą być rezultaty części Robót, o ile stanowią technicznie i funkcjonalnie samoistną całość, a ponadto rezultaty tych Robót są możliwe do samodzielnego Odbioru Końcowego zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz Warunkami Odbioru.

2. Z zastrzeżeniem ust. 3 oraz 28 po wykonaniu całości Przedmiotu Umowy przeprowadzony będzie Ostatni Odbiór Końcowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru zezwolenia na dopuszczenie do eksploatacji podsystemów strukturalnych, zgodnie z u.t.k. (jeśli jest wymagane) nie później niż 8 miesięcy od Ostatniego Odbioru Końcowego, co obejmuje dostarczenie tego zezwolenia Zamawiającemu.
4. Z zastrzeżeniem ust. 5, w przypadku stwierdzenia w trakcie Ostatniego Odbioru Końcowego, że nie wszystkie Roboty objęte Umową zostały wykonane w całości lub nie wszystkie Roboty zostały wykonane prawidłowo (zgodnie z Umową i Prawem), Inżynier lub Zamawiający uprawnieni są do zgłoszenia nienależytego wykonania Umowy pomimo wykonania poszczególnych Odbiorów Robót (w tym Odbiorów Eksploatacyjnych).
5. W przypadku niezgłoszenia Inżynierowi gotowości do Odbioru robót budowlanych zanikających lub ulegających zakryciu lub dokonania zakrycia tych robót przed ich Odbiorem, Wykonawca jest zobowiązany na własny koszt odkryć lub wykonać otwory niezbędne dla zbadania tych Robót, a następnie przywrócić stan poprzedni.
6. Nie później niż do dnia przewidywanego zakończenia Robót, Odcinka lub części Robót podlegających stosownemu rodzajowi Odbioru Wykonawca przekaże Inżynierowi komplet dokumentów odbiorowych w zakresie niezbędnym dla dokonania danego Odbioru zgodnie z wymaganiami Warunków Odbioru. z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w Umowie, nieprzekazanie Inżynierowi kompletu dokumentów w zakresie niezbędnym dla dokonania danego Odbioru uniemożliwia jego przeprowadzenie. Inżynier bez zbędnej zwłoki sprawdza kompletność i weryfikuje otrzymane dokumenty celem potwierdzenia spełnienia uwarunkowań przystąpienia do Odbioru.
7. Przewidywany termin zakończenia Robót, Odcinka lub części Robót podlegających stosownemu rodzajowi Odbioru częściowego zgodnie z Warunkami Odbioru (w tym robót zanikających lub ulegających zakryciu) Wykonawca zgłasza Inżynierowi i z wyprzedzeniem nie krótszym niż 24 godziny
8. Z zastrzeżeniem ust. 7, przewidywany termin zgłoszenia podlegający stosownemu rodzajowi Odbioru zgodnie z Warunkami Odbioru Wykonawca zgłasza Zamawiającemu z wyprzedzeniem nie krótszym niż 7 Dni w przypadku Odbiorów technicznych, Odbiorów Eksploatacyjnych, gwarancyjnych i pogwarancyjnych oraz nie krótszym niż 14 Dni w przypadku Odbiorów Końcowych. Po zakończeniu Robót, Odcinka lub części Robót podlegającej obiorowi Wykonawca dokonuje właściwego wpisu w Dzienniku Budowy.
9. W terminie nie krótszym niż 14 Dni przed zgłoszeniem zakończenia Robót, Odcinka lub części Robót podlegających Odbiorowi Końcowemu, Wykonawca przedkłada Inżynierowi operat kolaudacyjny w zakresie objętym danym Odbiorem celem sprawdzenia; Operat kolaudacyjny musi zawierać elementy i dokumenty określone w Umowie oraz Warunkach Odbiorów.
10. Do operatu kolaudacyjnego Inżynier może wnieść uwagi do momentu zgłoszenia przez Wykonawcę zakończenia Robót, Odcinka lub części Robót (nie mniej niż 14 dni) podlegających danemu Odbiorowi Końcowemu w formie pisemnej lub mailowej. Wykonawca uwzględni uwagi

Inżyniera oraz przekazuje w ciągu 7 Dni Roboczych od ich otrzymania poprawiony operat kolaudacyjny. Inżynier potwierdzi kompletność lub wnieśli uwagi do zaktualizowanego operatu kolaudacyjnego w ciągu 7 Dni Roboczych. Brak potwierdzenia kompletności i jakości operatu kolaudacyjnego przez Inżyniera/inspektora nadzoru potwierdzonego podpisem skutkuje brakiem możliwości przystąpienia do Odbioru Robót, Odcinka lub części Robót.

11. Z zastrzeżeniem ust. 10, przystąpienie do Odbioru Robót, Odcinka lub części Robót nastąpi w ciągu 14 Dni Roboczych od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do Odbioru i potwierdzenia przez Inżyniera zakończenia Robót w poszczególnych branżach (o ile dotyczy) oraz kompletności przekazanych przez Wykonawcę wymaganych dla danego Odbioru dokumentów odbiorowych, zgodnie z niniejszym paragrafem oraz Warunkami Odbioru.
12. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszystkie deklaracje, decyzje, certyfikaty i świadectwa, o których mowa w SWZ, w terminach wskazanych w Harmonogramie.
13. Przed przystąpieniem do Odbiorów Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszystkie instrukcje obsługi i konserwacji w języku polskim, o szczególności pozwalającej, aby Zamawiający przy ich użyciu mógł eksploatować, konserwować, rozbierać, składać, regulować i naprawiać urządzenia.
14. Z zastrzeżeniem ust. 23, wszystkie rezultaty Roboty lub ich części uszkodzone lub zniszczone w okresie przed ich przekazaniem do Odbioru Końcowego, Wykonawca naprawi i doprowadzi do stanu zgodnego z Umową na własny koszt.
15. Podczas Odbioru powołana przez Zamawiającego komisja ocenia wykonanie Robót, Odcinka lub części Robót oraz sprawdza kompletność i prawidłowość dokumentów odbiorowych, odpowiednio operatu kolaudacyjnego, w zakresie objętym danym Odbiorem. z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w Umowie, nieprzekazanie Inżynierowi kompletności dokumentów w zakresie niezbędnym dla dokonania danego Odbioru uniemożliwia jego przeprowadzenie.
16. Jeżeli w toku czynności Odbioru Robót, Odcinka lub części Robót zostanie stwierdzone, że Roboty będące jego przedmiotem nie są gotowe do Odbioru z powodu ich niezakończenia lub z powodu nieprzeprowadzenia wymaganych badań lub zostaną stwierdzone Wady, to Zamawiający może skorzystać z następujących uprawnień:
  - 1) jeżeli wady można usunąć (w tym wykonać zaległe badania i sprawdzenia lub drobną pracę):
    - 1) a uniemożliwiają one użytkowanie przedmiotu Odbioru zgodnie z przeznaczeniem - odmawia Odbioru do czasu usunięcia wad, wykonania niezakończonych części Robót lub przeprowadzenia wymaganych badań i sprawdzeń, wskazując jednocześnie termin usunięcia wad wykonania niezakończonych części Robót lub przeprowadzenia wymaganych badań i sprawdzeń i datę kolejnego Odbioru;
    - 2) a ich istnienie pozwala na użytkowanie przedmiotu Odbioru zgodnie z przeznaczeniem - dokonuje Odbioru wyznaczając termin usunięcia wad lub dokończenia zaległej pracy lub wykonania badań i sprawdzenia;
  - 2) jeżeli wady nie można usunąć:
    - 1) a ich istnienie pozwala na użytkowanie przedmiotu Odbioru zgodnie z przeznaczeniem i nie zagrażają bezpieczeństwu życia i zdrowia - dokonuje Odbioru i ma prawo obniżyć odpowiednio Wynagrodzenie,

- 2) a uniemożliwiają one użytkowanie przedmiotu Odbioru zgodnie z przeznaczeniem - może na zasadach opisanych w § 30 ust. 5 odstąpić od części Umowy dotkniętej wadą w terminie 30 Dni od powzięcia wiadomości o podstawie odstąpienia lub żądać od Wykonawcy ponownego wykonania przedmiotu Odbioru .
17. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia, w terminach wyznaczonych zgodnie z postanowieniami Umowy, wszelkich Wad stwierdzonych w trakcie Odbiorów Robót, Odcinka lub części Robót, a także ujawnionych w okresie trwania gwarancji jakości i rękojmi oraz powiadomienia Zamawiającego o ich usunięciu. w przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę Wad w wyznaczonym terminie, Zamawiający jest upoważniony do wykonania zastępczego, poprzez powierzenie usunięcia wad innemu wykonawcy na koszt i ryzyko Wykonawcy. w takim przypadku Wykonawca pokryje wszystkie koszty związane z wykonawstwem zastępczym, jakie poniósł Zamawiający.
18. O ile Umowa nie stanowi inaczej, do Odbioru Końcowego Odcinka lub rezultatów wykonanych części Robót Wykonawca zobowiązany jest dla odbieranych Robót:
- 1) przedłożyć operat kolaudacyjny (poprawiony według uwag przekazanych przez Inżyniera) tj. sporządzić i zgromadzić kompletne dokumenty i oświadczenia wymagane Prawem budowlanym oraz Warunkami Odbiorowymi;
  - 2) przedłożyć wymaganą Umową dokument gwarancji jakości;
  - 3) uzyskać w imieniu i na rzecz Zamawiającego i przedłożyć decyzję o pozwoleniu na użytkowanie dla zakresu wykonanych rezultatów Robót, dla których uzyskanie tej decyzji jest wymagane zgodnie z Prawem;
  - 4) przedłożyć deklaracje WE zgodności lub przydatności do stosowania wraz z kompletem dokumentacji dla zastosowanych składników interoperacyjności;
  - 5) przedłożyć świadectwa dopuszczenia do eksploatacji typu wydane na czas nieokreślony, wraz z deklaracjami zgodności z typem;
  - 6) przedłożyć dopuszczenia do stosowania na liniach kolejowych zarządzanych przez Zamawiającego;
  - 7) przedłożyć inne dokumenty wynikające z u.t.k. i rozporządzeń wykonawczych oraz z Regulacji Zamawiającego.
19. O ile Umowa nie stanowi inaczej, najpóźniej do Ostatniego Odbioru Końcowego Wykonawca zobowiązany jest dla odbieranych Robót:
- 1) przedłożyć ostateczny operat kolaudacyjny (poprawiony według uwag przekazanych przez Zamawiającego i Inżyniera) tj. sporządzić i zgromadzić kompletne dokumenty i oświadczenia wymagane Prawem budowlanym oraz Warunkami Odbioru;
  - 2) uzupełnić wymagane Umową dokumenty gwarancji jakości;
  - 3) przedłożyć komplet dokumentacji z przebiegu procesu weryfikacji WE podsystemów zgodnie z postanowieniami u.t.k);
  - 4) uzyskać od właściwego powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej lub odpowiednio kolejowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej okluzulowanej powykonawczej dokumentacji geodezyjnej dla całego zakresu tj. wszystkich Robót objętych Umową.



20. Brak lub Wady Istotne, w tym niekompletność, dokumentów wymienionych w ust. 19 lub 20 stanowią podstawę do wstrzymania przeprowadzenia odpowiednio Odbioru Końcowego lub Ostatniego Odbioru Końcowego z winy Wykonawcy.
21. Do czasu dokonania Odbioru Końcowego dla rezultatu wykonanych Robót, Odcinka lub jakiegokolwiek części Robót odbieranej według uznania Zamawiającego, użytkowanie przez Zamawiającego rezultatu tych Robót, Odcinka lub części Robót, będzie uznawane za użytkowanie tymczasowe, chyba że użytkowany Odcinek lub rezultat wykonanych części Robót spełnia wszystkie zakładane zgodnie z Umową parametry techniczne oraz pozostałe wymogi dla tego Odcinka lub rezultat wykonanych części Robót przewidziane w SWZ, a użytkowanie dotyczy kompletnego obiektu inżynierskiego, szlaku lub stacji zgodnie z ich docelowym przeznaczeniem. w takiej sytuacji uważa się, że nie jest to użytkowanie tymczasowe, a dzień rozpoczęcia takiego użytkowania równoznaczny jest z dokonaniem Odbioru takiego Odcinka lub rezultatu części Robót i rozpoczęciem dla niego okresu rękojmi za wady i gwarancji jakości. Domniemanie rozpoczęcia okresu rękojmi za wady i gwarancji jakości wskazanego w zdaniu poprzednim (wcześniejsza rękojmia i gwarancja) wyłącza okoliczność opisana w ust. 24 tj. uszkodzenie, pogorszenie jakości lub zniszczenie elementów użytkowanych przez Zamawiającego w czasie użytkowania tymczasowego powstałe z winy Wykonawcy, niekompletnego lub nienależytego wykonania Robót, Odcinka lub części Robót.
22. Postanowienia ust. 21, w szczególności domniemanie rozpoczęcia okresu rękojmi za wady i gwarancji jakości nie mają zastosowania w odniesieniu do Przedmiotu Umowy w części która obejmuje, która obejmuje urządzenia sterowania ruchem kolejowym oraz ETCS , co dotyczy także Opcji na interfejs, zastosowanie mają postanowienia § 29 ust. 9.
23. w czasie użytkowania tymczasowego Wykonawca nie ponosi kosztów oraz nie jest zobowiązany do wykonywania czynności związanych ze zwykłym zużyciem i bieżącym utrzymaniem rezultatu Robót, Odcinka lub części Robót użytkowanych przez Zamawiającego. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia, pogorszenia jakości lub zniszczenia elementów użytkowanych przez Zamawiającego, chyba że powstały one z winy Wykonawcy, niekompletnego lub nienależytego wykonania Robót, Odcinka lub części Robót.
24. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, w okresie użytkowania tymczasowego Wad, które wynikają z nienależytego wykonania Robót, a nie wynikają ze zwykłego zużycia rezultatu Robót, w tym w szczególności Wad związanych z geometrią i osiadaniem toru, Zamawiający niezwłocznie powiadomi o tym fakcie Wykonawcę i Inżyniera. w takim przypadku Wykonawca, w odpowiednim wskazanym przez Zamawiającego terminie, usunie stwierdzone Wady. Strony ustalają, że zgłoszenie wystąpienia Wad w okresie użytkowania tymczasowego, nie może być w żadnym przypadku przez żadną ze Stron uznawane za rozpoczęcie okresu rękojmi za wady i gwarancji jakości.
25. Wykonawca jest zobowiązany, z zastrzeżeniem zmian w wykonanych rezultatach Robotach wynikających z normalnego zużycia, do doprowadzenia, do dnia Odbioru Końcowego wszystkich użytkowanych tymczasowo rezultatów wykonanych Robót, Odcinka lub części Robót objętych Odbiorem Końcowym, do stanu zgodnego z Umową, tj. m.in. zapewnienia osiągnięcia wszystkich parametrów technicznych wynikających z Umowy. Zamawiający ponosi koszty lub jest zobowiązany do wykonywania czynności związanych ze zwykłym zużyciem i bieżącym utrzymaniem rezultatów wykonanych Robót, Odcinka lub części Robót przez niego użytkowanych w okresie użytkowania tymczasowego.

26. Wykonawca wystąpi do Inżyniera o wystawienie Protokołu Ostatecznego Odbioru Końcowego w terminie 14 Dni po dokonaniu ostatniego z Odbiorów Końcowych, nie wcześniej jednak niż z chwilą uzyskania ostatniego z wymaganych pozwoleń na użytkowanie dla rezultatów wykonanych Robót. Postanowienia ust. 14 stosuje się odpowiednio.
27. Odbiór pogwarancyjny rozpocznie się nie wcześniej niż na 30 Dni przed zakończeniem okresów gwarancji i rękojmi określonych w Umowie i zakończy w terminie 45 Dni od jego rozpoczęcia.
28. Odbiór Robót objętych Opcją na interfejs przeprowadzany jest w terminach na zasadach określonych w Załączniku nr 15 do Umowy „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs.”

## **§ 28.**

### **Kary umowne i obciążenia**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za niewykonanie w terminie:
    - a) Etapu nr 1\* - w wysokości 4 500,00 PLN za każdy rozpoczęty Dzień zwłoki, łącznie nie więcej niż 650 000,00 PLN;
    - a') Etapu nr 1a w wysokości 1 100,00 PLN za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, łącznie nie więcej niż 1 600 000,00 PLN;
    - b) Etapu nr 2\* - w wysokości 55 000,00 PLN za każdy rozpoczęty Dzień zwłoki, łącznie nie więcej niż 8 300 000,00 PLN;
    - c) Etapu nr 3 - w wysokości 8 000,00 PLN za każdy rozpoczęty Dzień zwłoki, łącznie nie więcej niż 1 200 000,00 PLN;
    - d) Etapu nr 4 - w wysokości 6 000,00 PLN za każdy rozpoczęty Dzień zwłoki, łącznie nie więcej niż 900 000,00 PLN;
    - e) Etapu nr 5 - w wysokości 150 000,00 PLN za każdy rozpoczęty Dzień zwłoki, łącznie nie więcej niż 50 000 000,00 PLN;
    - f) Etapu nr 6 - w wysokości 200 000,00 PLN za każdy rozpoczęty Dzień zwłoki, łącznie nie więcej niż 100 000 000,00 PLN;
    - g) Etapu nr 7 - w wysokości 250 000,00 PLN za każdy rozpoczęty Dzień zwłoki, łącznie nie więcej niż 300 000 000,00 PLN.

W przypadku ukończenia całości Robót w pierwotnym (tj. ustalonym w dniu zawarcia Umowy) terminie określonym w § 4 ust. 1 pkt 1, kara za niewykonanie w terminie danego Etapu zostanie anulowana. Wymagalność kary za niewykonanie w terminie danego Etapu powstaje w terminie wskazanym w § 4 ust. 1 pkt 1, określonym na dzień zawarcia Umowy. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o zapłatę odsetek.

Strony zgodnie postanawiają, że w przypadku wystąpienia którejkolwiek z przesłanek odstąpienia od Umowy, postanowienia powyższego akapitu nie mają zastosowania, a wszelkie naliczone przez Zamawiającego kary umowne stają się natychmiast wymagalne.

- 2) za zwłokę w usunięciu Wad po upływie wyznaczonego terminu ich usunięcia w wysokości:

- a) 15 000,00 PLN za każdy Dzień zwłoki, w przypadku Wady powodującej utrudnienia w ruchu kolejowym, w szczególności takiego jak wstrzymanie ruchu, ograniczenia ruchu, zmniejszenie prędkości jazdy pociągów, łącznie nie więcej jednak niż 100 000 000,00 PLN;
- b) 5 000,00 PLN za każdy Dzień zwłoki, w przypadku innej Wady, łącznie nie więcej jednak niż 50 000 000,00 PLN;
- 3) za zwłokę w dostarczeniu poszczególnych dokumentów wymienionych w § 13 ust. 15, po upływie terminu wskazanego przez Zamawiającego na ich dostarczenie w wysokości 1 000,00 PLN za każdy rozpoczęty Dzień zwłoki, łącznie nie więcej jednak niż 300 000,00 PLN;
- 4) za przedłużenie zamknięć torowych w wysokości 10 000,00 PLN za każdą rozpoczętą godzinę wydłużenia przydzielonego zamknięcia toru, które wystąpi z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, łącznie nie więcej jednak niż 20% wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 2;
- 5) za każdy przypadek udzielonego Wykonawcy zamknięcia torowego, które zostanie odwołane z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 1 500,00 PLN za każdą godzinę przydzielonego i odwołanego zamknięcia toru, łącznie nie więcej jednak niż 10 000 000,00 PLN;
- 6) za nieprzedłożenie w terminie określonym w § 8 ust. 1 i 26 Programu Zapewnienia Jakości lub za nieprzedłożenie kompletnego Programu Zapewnienia Jakości w zakresie, o którym mowa w § 18 ust. 1, w wysokości 5 000,00 PLN za każdy rozpoczęty Dzień zwłoki, łącznie nie więcej jednak niż 2 500 000,00 PLN;
- 7) za nieprzedłożenie w terminie, o którym mowa w § 20 ust. 13 kompletnej informacji, o wytworzonych odpadach i sposobie ich zagospodarowania lub za przedłożenie tej informacji niezgodnie z obowiązującymi Regulacjami Zamawiającego – w wysokości 25 000,00 PLN za każdy Dzień zwłoki, łącznie nie więcej jednak niż 5 000 000,00 PLN;
- 8) za nieprzedłożenie Zamawiającemu HRF w terminie ustalonym w § 8 ust. 1 - w wysokości 8 000,00 PLN za każdy rozpoczęty Dzień zwłoki, łącznie nie więcej jednak niż 500 000,00 PLN;
- 9) za nieprzedłożenie Zamawiającemu ZPRS w terminie ustalonym w § 8 ust. 26 - w wysokości 5 000,00 PLN za każdy rozpoczęty Dzień zwłoki, łącznie nie więcej jednak niż 2 500 000,00 PLN;
- 10) za nieprzedłożenie do zaakceptowania przez Zamawiającego projektu umowy z Podwykonawcą lub umowy z Dalszym Podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane lub nieprzedłożenie projektu zmiany takiej umowy przed jej podpisaniem przez strony lub podpisaniem takiej zmiany - w wysokości 20 000,00 PLN za każdy stwierdzony przypadek zawarcia umowy o podwykonawstwo bez uprzedniej akceptacji Zamawiającego, łącznie nie więcej jednak niż 20 000 000,00 PLN;
- 11) za brak zmiany Umowy o podwykonawstwo w zakresie dostosowania terminu zapłaty dla Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy – w wysokości 10 000,00 PLN za każdy stwierdzony przypadek niedostosowania terminu zapłaty, łącznie nie więcej jednak niż 10 000 000,00 PLN;

- 12) za nieprzedłożenie Zamawiającemu w terminie poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy z Podwykonawcą lub zmiany takiej umowy - w wysokości 10 000,00 PLN za każdy Dzień zwłoki, nie więcej niż 10 000 000,00 PLN dla danej umowy z Podwykonawcą;
- 13) za brak zapłaty lub za nieterminową zapłatę wynagrodzenia należnego Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę - w wysokości 50 000,00\* PLN za każdy taki przypadek, łącznie nie więcej jednak niż 20% wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 2;
- 14) za niedokonanie zmiany wynagrodzenia Podwykonawcy lub niedoprowadzenie do zmiany wynagrodzenia Dalszego Podwykonawcy w przypadkach o których mowa w art. 439 ust. 5 u.p.z.p. odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę - w wysokości 25 000,00 PLN za każdy taki przypadek, łącznie nie więcej jednak niż 15 000 000,00 PLN;
- 15) za naruszenie obowiązku zatrudniania na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1465) osób wykonujących wszelkie czynności w sposób określony w art. 22 § 1 Kodeksu pracy - w wysokości 5 000,00 PLN za każdy przypadek ujawniony w danym miesiącu kalendarzowym, łącznie nie więcej jednak niż 20 000 000,00 PLN;
- 16) o której(ych) mowa w **Załączniku nr 5** do Instrukcji Ibh-105 (niezależnie od kar określonych w Umowie) w wysokościach tam określonych – przy czym jeżeli postanowienia Umowy oraz ww. Instrukcji przewidują karę umowną za to samo zdarzenie, Zamawiający jest uprawniony do naliczenia jednej kary umownej, na podstawie Umowy;
- 17) za stosowanie sygnałów zastępczych wynikających z wydłużonego terminu realizacji Umowy z winy Wykonawcy lub nieusunięcia z winy Wykonawcy w ciągu 24 godzin od zgłoszenia Wad lub awarii w czynnych urządzeniach służących do prowadzenia ruchu kolejowego – w wysokości 10 000,00 PLN za każdą rozpoczętą dobę, za każdy przypadek odrębnie, łącznie nie więcej jednak niż 10 000 000,00 PLN;
- 18) za niezabezpieczenie miejsca Robót zgodnie z Projektem Zabezpieczenia Miejsca Robót opracowanym zgodnie z „Wytycznymi zabezpieczenia miejsca robót wykonywanych na torze zamkniętym podczas prowadzenia ruchu pojazdów kolejowych po torze czynnym z prędkością  $V \geq 100$  km/h Id-18” oraz „Regulaminem tymczasowym prowadzenia ruchu w czasie wykonywania robót” – w wysokości 15 000,00 PLN za każdy Dzień stwierdzonych nieprawidłowości, za każdy stwierdzony przypadek, łącznie nie więcej jednak niż 50 000 000,00 PLN;
- 19) za nieprzedłożenie Zamawiającemu przez Wykonawcę pełnej dokumentacji ubezpieczeniowej o której mowa w § 32 ust. 6 pkt 4 lub 6, w terminach określonych w tych postanowieniach - Kara umowna w wysokości 20 000,00 PLN za każdy Dzień zwłoki w przedłożeniu Zamawiającemu pełnej dokumentacji ubezpieczeniowej, łącznie nie więcej jednak niż 5 000 000,00 PLN. Kara nie będzie naliczana za okres weryfikacji dokumentacji ubezpieczeniowej przez Zamawiającego oraz w przypadku wyznaczenia przez Zamawiającego jednorazowo, dodatkowych 10 Dni Roboczych na dokonanie zmian w przedłożonej dokumentacji ubezpieczeniowej;
- 20) za nieprzedstawienie Zamawiającemu raportu, o którym mowa w § 21 ust. 1 w terminie wskazanym w § 21 ust. 2 - w wysokości 1 000,00 PLN za każdy Dzień zwłoki

w przekazaniu raportu, za każdy przypadek odrębnie, łącznie nie więcej jednak niż 5 000 000,00 PLN;

- 21) za zwłokę w dostarczeniu Zamawiającemu w terminie wskazanym w § 4 ust. 1 pkt 2, zezwoleń na dopuszczenie do eksploatacji podsystemów strukturalnych – w wysokości 2 000,00 PLN za każdy Dzień zwłoki, łącznie nie więcej jednak niż 20 000 000,00 PLN;
  - 22) w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% Wynagrodzenia netto, przy czym jeżeli Zamawiający nie skorzystał z prawa Opcji, podstawą do naliczenia kary umownej jest łączna wartość wynagrodzenia wskazana w § 3 ust. 2 pkt 1 i 2,
  - 23) za nieobecność przedstawiciela Wykonawcy uprawnionego do podejmowania wiążących decyzji, na naradach i spotkaniach koordynacyjnych, w tym również na spotkaniach Zespołu Oceny Projektu Inwestycyjnego (ZOPI) - w wysokości 5 000,00 PLN odrębnie za każdy przypadek zawinionej nieobecności na naradzie lub spotkaniu, łącznie nie więcej jednak niż 1 500 000,00 PLN;
  - 24) w razie odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - wyłącznie w zakresie Opcji na interfejs - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 2;
  - 25) za niewykonanie w terminie zobowiązania wynikającego z Opcji na interfejs – w wysokości 0,2 % *wskazanej w RCO* wartości netto dla uruchomionej Opcji na interfejs, lecz nie mniej niż 10.000,00 PLN, za każdy dzień zwłoki, łącznie nie więcej jednak niż 5 000 000,00 PLN;
  - 26) za niezapewnienie realizacji przedmiotu umowy przez Personel Wykonawcy spełniający wymagania zgodnie z pkt 8.6.2 IDW – w wysokości 1 000 PLN za każdy dzień, lecz nie więcej niż 2 000 000 PLN.
2. Niezależnie od kar umownych, w przypadku niedotrzymania z winy Wykonawcy terminów określonych w HRF, które skutkują koniecznością wprowadzenia dodatkowych, nieplanowych zamknięć torowych, Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu wszelkich kosztów wynikających z wprowadzenia ww. zamknięć oraz naprawienia wszelkich szkód wyrządzonych z tego powodu.
3. Odszkodowania i koszty, o których mowa w ust. 2, dotyczą w szczególności:
- 1) kar wypłaconych przewoźnikom z tytułu opóźnienia (pierwotnego lub wtórnego) pociągów w stosunku do ogłoszonego rozkładu jazdy pociągów;
  - 2) niezachowania parametrów linii kolejowej, powodującego wydłużenie czasu jazdy pociągów;
  - 3) odszkodowań wypłaconych podróżnym na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1371/2007 dotyczącego praw i obowiązków pasażerów w ruchu kolejowym,
  - 4) kosztów poniesionych na lądową komunikację zastępczą;
  - 5) kosztów druku i kolportażu plakatowego rozkładu jazdy i ulotek informacyjnych dla podróżnych;
  - 6) kosztów poniesionych przez przewoźników, wynikających z jazdy wydłużoną „drogą okrężną” (objazdową) lub po torach innego Zarządcy w stosunku do ogłoszonego

rozkładu jazdy pociągów, zarówno w przypadku poniesienia tych kosztów przez Zamawiającego jak i bezpośredniej odpowiedzialności Wykonawcy wobec przewoźników;

- 7) utraconych przez Zamawiającego korzyści, spowodowanych brakiem możliwości sprzedaży trasy, rozumianej jako brak możliwości przejazdu pociągów;
  - 8) kosztów wprowadzenia lądowej komunikacji zastępczej, użycia lokomotyw spalinowych jako trakcji zastępczej;
  - 9) kosztów związanych z opracowaniem i edycją rozkładów jazdy pociągów;
4. Łączna suma naliczonych kar umownych, określonych w ust. 1 niniejszego paragrafu, nie przekroczy 20% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 2, z zastrzeżeniem, że jeżeli została naliczona kara umowna, o której mowa w ust. 1 pkt 22 i 24, to łączna suma naliczonych kar nie przekroczy 30% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 2. Poszczególne kary umowne przewidziane w Umowie mają samodzielny charakter i są naliczane niezależnie za strzeżeniem ust. 5.
  5. Nie będą naliczane łącznie, kara umowna, o której mowa w ust. 1 pkt 22 i 24, z pozostałymi karami umownymi w przypadku, gdy podstawa do odstąpienia od Umowy stanowi równocześnie okoliczność uzasadniająca naliczenie tych pozostałych kar umownych.
  6. Niezależnie od kar umownych naliczane będą Wykonawcy koszty wynikające z tytułu opóźnień pociągów, na podstawie zapisów prowadzonych przez dyspozytora PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Zarządzania Ruchem Kolejowym w Systemie Ewidencji Pracy Eksploatacyjnej (SEPE), a także koszty wprowadzenia lądowej komunikacji zastępczej i użycia lokomotyw do przeciągania pociągów naliczane według faktur przedłożonych przez przewoźników.
  7. Nałożenie kary umownej, o których mowa w ust. 1 oraz dochodzenie kosztów, o których mowa w ust. 2 i 3 nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia na zasadach ogólnych odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonej kary umownej, w tym wynikającego z utraty dofinansowania w ramach środków pochodzących z Unii Europejskiej w przypadku, gdy utrata tego dofinansowania nastąpiła z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  8. Zapłata kary umownej nie zwolni Wykonawcy z jego zobowiązania wykonania Przedmiotu Umowy ani z jakichkolwiek innych jego obowiązków, zobowiązań lub odpowiedzialności, jakie może on mieć według Umowy.
  9. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie przez Zamawiającego kar umownych, o których mowa w ust. 1, jak też odszkodowań i kosztów, o których mowa w ust. 2 z przysługującego Wykonawcy Wynagrodzenia brutto, bądź na skorzystanie przez Zamawiającego z Zabezpieczenia Wykonania.
  10. Kary umowne określone w ust. 1 pkt 10-14 mogą być naliczane i dochodzone niezależnie od siebie w stosunku do każdej Umowy o podwykonawstwo oraz za każde zdarzenie związane z daną Umową o podwykonawstwo.

## **§ 29.**

### **Rękojmia za wady i gwarancja jakości**

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za Wady rezultatów Robót będących Przedmiotem Umowy oraz zastosowanych Materiałów i Urządzeń, włącznie z rezultatami prac wykonanych w ramach Opcji na interfejs, z wyjątkiem Materiałów i Urządzeń przekazanych przez Zamawiającego, na zasadach określonych w k.c., przy czym

- okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady wynosi 72 miesiące, z zastrzeżeniem ust. 9.
2. Wykonawca ponosi odpowiedzialność względem Zamawiającego z tytułu gwarancji jakości, przy czym okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu gwarancji wynosi 72 miesiące. Gwarancją objęta jest całość rezultatów Robót wykonanych na podstawie Umowy, włącznie z rezultatami prac wykonanych w ramach Opcji na interfejs oraz zastosowane Materiały i Urządzenia, bez względu na to, czy zostały wykonane bezpośrednio przez Wykonawcę czy osoby trzecie, którymi posłużył się on przy wykonywaniu Umowy, z zastrzeżeniem ust. 9.
  3. Przy dokonywaniu Ostatecznego Odbioru Końcowego lub Odbioru Końcowego danej części Robót lub Odcinka lub części Robót niebędącej Odcinkiem, jeżeli takie były przeprowadzone, Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji co do jakości Przedmiotu Umowy (lub jego odebranej części), w tym w szczególności jakości robót oraz zastosowanych Materiałów i Urządzeń, zgodnie ze wzorem dokumentu gwarancyjnego stanowiącym **Załącznik Nr 7** do Umowy i prześle wystawiony dokument Zamawiającemu najpóźniej z dniem podpisania Protokołu Ostatecznego Odbioru Końcowego lub Odbioru Końcowego danej części Robót lub Odcinka lub części Robót niebędącej Odcinkiem, jeżeli takie były przeprowadzone – dla Robót będących przedmiotem takiego Odbioru. Warunki udzielenia gwarancji stanowią dokument gwarancyjny. w przypadku nie wydania dokumentu gwarancyjnego we wskazanym terminie Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatrzymania płatności faktury końcowej dla całości lub odpowiedniej części Robót, których ma dotyczyć dokument - do czasu otrzymania dokumentu. w takim przypadku Wykonawcy nie przysługują odsetki od wstrzymanej płatności.
  4. Strony zgodnie ustalają, że do gwarancji, o której mowa w ust. 3, zastosowanie mają przepisy k.c. o gwarancji przy sprzedaży, z zastrzeżeniem postanowień zawartych w niniejszej Umowie oraz w dokumencie gwarancyjnym.
  5. W okresie rękojmi i gwarancji Wykonawca zobowiązany jest informować pisemnie Zamawiającego w terminie 7 Dni o zmianie siedziby lub nazwy firmy, zgłoszeniu upadłości, ogłoszeniu likwidacji lub zawieszeniu działalności. Niezawiadomienie w tym terminie o zaistnieniu powyższych zdarzeń – o ile uniemożliwi lub utrudni Zamawiającemu dochodzenie swych uprawnień z tytułu rękojmi - spowoduje skorzystanie przez Zamawiającego z Zabezpieczenia Wykonania, przeznaczonego na pokrycie roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji.
  6. W razie rozwiązania lub odstąpienia od Umowy, rękojmia i gwarancja obowiązują w zakresie wykonanych i odebranych Robót, co dotyczy także Opcji na interfejs. w takim przypadku okres rękojmi rozpoczyna bieg od dnia podpisania protokołu Odbioru Robót zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy.
  7. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, iż Wynagrodzenie umowne obejmuje wynagrodzenie z tytułu udzielenia gwarancji i wykonywania obowiązków wynikających z udzielonych gwarancji.
  8. Gwarancja nie narusza uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady, jak również do dochodzenia roszczeń o naprawienie poniesionej szkody w pełnej wysokości i innych roszczeń przysługujących Zamawiającemu zgodnie z Umową.
  9. Okres odpowiedzialności Wykonawcy za Wady Przedmiotu Umowy z tytułu rękojmi i gwarancji rozpoczyna swój bieg od dnia wskazanego w Protokole Ostatecznego Odbioru Końcowego lub Protokole Odbioru Końcowego danej części Robót lub Odcinka lub części Robót niebędącej

Odcinkiem, jeżeli takie były przeprowadzone, a w przypadku częściowego odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze stron, dla zakresu nieobjętego takim odstąpieniem, od dnia złożenia oświadczenia o odstąpieniu - i trwa przez okres 72 miesięcy. Jeżeli wystąpienie Wady, w tym jej usuwanie, spowoduje konieczność wyłączenia części Przedmiotu Umowy z eksploatacji, okres gwarancji w stosunku do tej części ulegnie przedłużeniu o czas takiej przerwy. Okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi i gwarancji w zakresie Przedmiotu Umowy obejmującego urządzenia sterowania ruchem kolejowym i ETCS ulega wydłużeniu o czas pomiędzy datą ukończenia części Robót lub Odcinka, a datą ukończenia wszystkich Robót (Ostatni Odbiór Końcowy). Okres ten rozumie się jako okres rękojmi i gwarancji za wady urządzeń sterowania ruchem kolejowym i ETCS.

10. Zważywszy, że realizacja Robót w zakresie Opcji na interfejs może być powierzona wyłącznie podmiotowi posiadającemu autoryzację producenta urządzeń srk lub ETCS, ingerencja w Przedmiot Umowy w zakresie realizacji Opcji na interfejs nie wyłącza i nie ogranicza uprawnień Zamawiającego i zobowiązań Wykonawcy wynikających z udzielanych rękojmi i gwarancji dla urządzeń srk lub ETCS.
11. Wykonawca w dniu podpisania Protokołu Ostatniego Odbioru Końcowego zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu dokumenty i oświadczenia wymagane Prawem budowlanym oraz Warunkami Odbioru. w przypadku nieprzekazania kompletu dokumentów Zamawiającemu w dniu podpisania Protokołu Ostatniego Odbioru Końcowego, okres rękojmi i gwarancji ulega przedłużeniu o liczbę dni pomiędzy dniem podpisania Protokołu Ostatniego Odbioru Końcowego a dniem przedłożenia ostatniego z wymaganych dokumentów.
12. Jeżeli okres gwarancji udzielonej Wykonawcy na Materiały lub Urządzenia zastosowane do wykonania Przedmiotu Umowy przez dostawcę lub producenta tych Materiałów lub Urządzeń będzie dłuższy niż okres gwarancji udzielonej Zamawiającemu przez Wykonawcę, wówczas Wykonawca, niezwłocznie po upływie okresu gwarancji udzielonej Zamawiającemu, przeniesie na Zamawiającego przysługujące mu na podstawie tej gwarancji prawa, w tym poprzez wydanie Zamawiającemu stosownych dokumentów gwarancyjnych. w przypadku gdy taka gwarancja została udzielona Podwykonawcy, Wykonawca uzyska prawa z takiej gwarancji dla siebie, a następnie przeniesie je na Zamawiającego zgodnie ze zdaniem pierwszym niniejszego ustępu.
13. W przypadku, gdy Wada ujawniła się w okresie gwarancji, Wykonawca jest zobowiązany usunąć ją w terminie wskazanym w dokumencie gwarancyjnym. Strony mogą odmiennie ustalić termin usunięcia Wady, uwzględniając potrzeby Zamawiającego, rodzaj Wady i możliwości jej usunięcia przez Wykonawcę, stosownie do postanowień dokumentu gwarancyjnego.
14. W przypadku, gdy Wada ujawniła się w okresie rękojmi, Wykonawca działając w ramach rękojmi, jest zobowiązany usunąć ją w terminie wskazanym przez Zamawiającego w zawiadomieniu o wadzie – adekwatnym do rodzaju wady, oraz zakresu prac koniecznych dla jej usunięcia. Zawiadomienie zostanie wysłane na piśmie lub drogą elektroniczną. Jeżeli usunięcie Wady nie jest możliwe w terminie określonym przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o tym fakcie w możliwie najkrótszym czasie wraz ze szczegółowym wyjaśnieniem przyczyn oraz zaproponowaniem odpowiedniego terminu, w jakim Wada zostanie usunięta. Zamawiający może uwzględnić wystąpienie Wykonawcy, przychylając się do zaproponowanego terminu lub określając inny, wydłużony względem pierwotnie określonego termin na usunięcie Wady.



15. Usunięcie Wady nastąpi na terenie, na którym były prowadzone roboty budowlane, chyba że do jej skutecznego usunięcia niezbędne będzie dokonanie tego w innym miejscu.
16. Wszelkie koszty związane z usunięciem Wad ponosi Wykonawca. Koszty związane z usunięciem wad obejmują w szczególności koszty ewentualnego transportu elementu posiadającego wadę na inne miejsce oraz wszelkie koszty bezpośrednie i pośrednie, spowodowane ograniczonym funkcjonowaniem lub całkowitym brakiem możliwości korzystania z przedmiotu Robót, w tym także rezultatów prac Opcji na interfejs, którego dotyczy Wada.
17. Usunięcie Wady stwierdzone zostanie protokołem podpisanym przez każdą ze Stron.
18. W przypadku nieprzystąpienia przez Wykonawcę do usuwania zgłoszonych Wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego zgodnie z ust. 13 lub w przypadku konieczności natychmiastowego usunięcia Wad, Zamawiający będzie uprawniony, według swojego wyboru, do usunięcia Wad we własnym zakresie lub do zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi, a koszty z tym związane pokryje z Zabezpieczenia Wykonania, o którym mowa w § 7 lub żądając od Wykonawcy zwrotu poniesionych kosztów. w przypadku gdy koszty usunięcia Wad przewyższą kwotę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Zamawiający uprawniony jest do żądania zwrotu poniesionych kosztów w części, w jakiej nie zostały one pokryte z Zabezpieczenia Wykonania.
19. Do powiadamiania Wykonawcy o wymagających usunięcia Wadach stwierdzonych w okresie rękojmi, w imieniu Zamawiającego upoważniony jest także upoważniony pracownik Zakładu Linii Kolejowych w Gdyni.
20. Dla wykonywania uprawnień z tytułu gwarancji jakości wystarczające jest powiadomienie Wykonawcy w terminie do 30 Dni od dnia wygaśnięcia gwarancji, pod warunkiem, że Wada powstała lub została ujawniona w okresie obowiązywania gwarancji. w przypadku dokonania istotnych napraw lub wymiany danego elementu w ramach gwarancji jakości, okres gwarancji biegnie na nowo w stosunku do elementu objętego istotną naprawą lub wymienionego na nowy. w przypadku pozostałych napraw, bieg okresu gwarancji ulega zawieszeniu na okres prowadzenia naprawy lub wyłączenia możliwości eksploatacji części Przedmiotu Umowy – w stosunku do tych elementów Przedmiotu Umowy, które są przedmiotem napraw lub ograniczenia w eksploatacji.
21. Zamawiający ma prawo w pierwszej kolejności zażądać usunięcia Wad poprzez naprawę wadliwych Robót, Materiałów lub Urządzeń lub przywrócenia rezultatu prac wykonanych w ramach Opcji na interfejs, a w razie niepowodzenia lub braku możliwości takiej naprawy – wymiany wadliwej części rezultatu Robót, Materiałów lub Urządzeń na nowe. w dalszej kolejności Zamawiający uprawniony jest do obniżenia Wynagrodzenia Wykonawcy w wysokości odpowiadającej charakterowi Wad oraz kosztom ich usunięcia, bądź pomniejszeniu wartości Przedmiotu Umowy, jeżeli wady mają charakter nieusuwalny.
22. Niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi za wady Dokumentacji Projektowej wykonanej przez Wykonawcę, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy naprawienia szkody powstałej wskutek nieosiągnięcia w zrealizowanych Robotach, Odcinku lub części Robót niebędącej Odcinkiem parametrów zgodnych z Prawem i SWZ. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za obniżenie parametrów spowodowane niewłaściwą eksploatacją lub utrzymaniem przedmiotu Robót przez Zamawiającego.

### § 30.

#### Odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego

1. W terminie nie późniejszym niż 360 Dni od dnia upływu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt 1 (według brzmienia na dzień zawarcia Umowy), Zamawiający ma prawo odstąpienia od Umowy, poprzez złożenie oświadczenia o odstąpieniu, w razie zaistnienia którejkolwiek z następujących okoliczności:
  - 1) gdy Wykonawca nie zapewni Zabezpieczenia Wykonania zgodnie z SWZ i § 7 lub Załącznikiem nr 15 „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs, w tym gdy niemożliwe okaże się skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnień uregulowanych w SWZ lub w § 7 lub Załącznikiem nr 15 „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs, lub Wykonawca nie dostarczy Zamawiającemu Zabezpieczenia Wykonania z przedłużoną datą ważności;
  - 2) Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpocznie realizacji Przedmiotu Umowy i pomimo dodatkowego wezwania Zamawiającego (określającego termin rozpoczęcia realizacji Przedmiotu Umowy) nie przystąpił do niej w tym terminie;
  - 3) Wykonawca przerwie realizację Przedmiotu Umowy i nie będzie go realizował pomimo wezwania Zamawiającego (określającego termin na podjęcie Robót);
  - 4) Wykonawca rażąco narusza postanowienia Umowy, poprzez wykonywanie Robót w sposób sprzeczny z Umową lub Dokumentacją Projektową, przy czym takie działanie Wykonawcy nie polega wyłącznie na opóźnieniu względem terminów umownych, oraz nie usunie naruszenia pomimo upływu 14 Dni wskazanych w wezwaniu do zaniechania lub usunięcia naruszeń zawierającym opis naruszenia lub – jeśli usunięcie w tym terminie nie będzie możliwe – nie przystąpi do jego usuwania lub po rozpoczęciu usuwania bezzasadnie od niego odstąpi lub nie ukończy w terminie wskazanym przez Zamawiającego w wezwaniu;
  - 5) Wykonawca podzleca Roboty niezgodnie z Umową lub dokonuje cesji wierzytelności wynikających z Umowy, bez pisemnej wymaganej zgody Zamawiającego;
  - 6) Zamawiający będzie zmuszony do co najmniej 2-krotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy lub do dokonania bezpośrednich zapłat na rzecz Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy na sumę większą niż 5% łączne wynagrodzenia netto, o których mowa w § 3 ust. 2 pkt 1 i 2, a na etapie realizacji Opcji na interfejs po dokonaniu Ostatniego Odbioru Końcowego, na sumę większą niż 5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 2 pkt 3.
2. Odstąpienie w oparciu o którąkolwiek z podstaw wskazanych w ust. 1 powyżej wywiera skutek z chwilą, gdy doszło do Wykonawcy w taki sposób, że mogła zapoznać się z jego treścią.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku, gdy Wykonawca staje się niewypłacalny w ten sposób, że nie wykonuje swoich wymagalnych zobowiązań pieniężnych, niezależnie od wartości tych zobowiązań i przyczyny ich niewykonywania. Uważa się, że Wykonawca nie wykonuje swoich wymagalnych zobowiązań pieniężnych, między innymi w następujących przypadkach:
  - 1) wszczęte zostało postępowanie egzekucyjne z jakiegokolwiek ruchomości lub nieruchomości Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym lub istotnie utrudniającym realizację zobowiązań kontraktowych,

- 2) opóźnienia w płatnościach Wykonawcy uniemożliwiają lub istotnie utrudniają realizację zobowiązań kontraktowych

Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy Zamawiający złoży Wykonawcy, w terminie 30 Dni, licząc od dnia powzięcia wiadomości o wyżej wskazanych okolicznościach. Zamawiający jest uprawniony do skorzystania z tego uprawnienia, jeśli okoliczność, o której mowa, wystąpi w terminie wskazanym w ust. 1.

4. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku, gdy Wykonawca daje lub proponuje, bezpośrednio lub za pośrednictwem innej osoby (w tym między innymi za pośrednictwem swoich pracowników, osób, z którymi Wykonawca współpracuje na podstawie umów cywilnoprawnych, przedstawicieli, Podwykonawców), jakkolwiek korzyść majątkową lub osobistą jakiegokolwiek osobie, jako zachętę lub nagrodę za:

- 1) jakiegokolwiek działania lub wstrzymanie się od jakiegokolwiek działania związanego z Umową, lub
- 2) za okazanie lub wstrzymanie się od okazania przychylności lub nieprzychylności w związku z realizacją Umowy,
- 3) a takie działanie jest zabronione przez Prawo pod groźbą kary

Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy Zamawiający złoży Wykonawcy, w terminie 30 Dni, licząc od dnia powzięcia wiadomości o wyżej wskazanych okolicznościach. Zamawiający jest uprawniony do skorzystania z tego uprawnienia, jeśli okoliczność, o której mowa, wystąpi w terminie wskazanym w ust. 1.

5. Zamawiający może odstąpić od Umowy bez wyznaczenia Wykonawcy terminu dodatkowego zgodnie z art. 492 zd. 1 k.c. w przypadku, gdy:

- 1) zwłoka Wykonawcy w realizacji danego Etapu ujętego w Harmonogramie przekroczy 60 Dni (czas zwłoki jest liczony od czasu, jaki na realizację danego Etapu został przewidziany w Harmonogramie);
- 2) zwłoka Wykonawcy w zakresie terminu realizacji Umowy, wskazanego w § 4 ust. 1 pkt 1, przekroczy 60 (sześćdziesiąt) Dni.

6. Zamawiający może odstąpić od Umowy, na zasadach określonych w ust. 5, także wówczas, jeśli naliczona kara umowna za zwłokę w realizacji danego Etapu osiągnie 30 % (trzydzieści procent) wartości netto danego Etapu.

7. Zamawiający może odstąpić od Umowy, w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. w takim przypadku, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 Dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. w takiej sytuacji Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy do dnia odstąpienia.

8. Zamawiający może odstąpić od Umowy, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:

- 1) dokonano zmiany Umowy z naruszeniem art. 454 i art. 455 u.p.z.p.
- 2) Wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu na podstawie art. 108 u.p.z.p.

- 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że Rzeczpospolita Polska uchybiła zobowiązaniom, które ciążyą na niej na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, dyrektywy 2014/25/UE i dyrektywy 2009/81/WE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem prawa Unii Europejskiej.

Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy Zamawiający złoży Wykonawcy, w terminie 30 Dni, licząc od dnia powzięcia wiadomości o wyżej wskazanych okolicznościach. Zamawiający jest uprawniony do skorzystania z tego uprawnienia, jeśli okoliczność, o której mowa, wystąpi w terminie wskazanym w ust. 1.

9. W przypadku nieprzyznania lub ograniczenia funduszy przyznanych Zamawiającemu na realizację Przedmiotu Umowy, Zamawiający może, bez żadnych ujemnych dla Zamawiającego konsekwencji finansowych, odstąpić od Umowy w części przy zastrzeżeniu minimalnej wartości świadczenia Wykonawcy na poziomie 5%\* łącznego wynagrodzenia wskazanego w § 3 ust. 2 pkt 1 i 2. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy Zamawiający złoży Wykonawcy, w terminie 30 Dni, licząc od dnia powzięcia wiadomości o ograniczeniu środków finansowych. Zamawiający jest uprawniony do skorzystania z tego uprawnienia, jeśli okoliczność, o której mowa, wystąpi w terminie wskazanym w ust. 1.
10. Odstąpienie od Umowy może dotyczyć, wedle wyboru Zamawiającego, całości Umowy lub części, w której Umowa nie została jeszcze zrealizowana. w przypadku, o którym mowa w ust. 8 pkt 1, Zamawiający odstępuje od Umowy w części, której zmiana dotyczy.
11. Odstąpienie od Umowy, zarówno na podstawie przepisów Prawa, jak też na podstawie postanowień Umowy, nastąpi w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, oraz z podaniem uzasadnienia, zawierającego w szczególności wskazanie podstawy prawnej, w oparciu o którą dokonywane jest odstąpienie, oraz okoliczności faktycznych uzasadniających skorzystanie z niej.
12. W razie odstąpienia od Umowy Wykonawca, przy udziale Zamawiającego, sporządzi w terminie nie później niż 45 Dni od otrzymania oświadczenia o odstąpieniu *protokół zaawansowania prac projektowych* oraz odpowiednio *protokół inwentaryzacji Robót w toku* na dzień odstąpienia, a także:
  - 1) wstrzyma prace lub roboty budowlane, z wyjątkiem tych, których celem będzie zabezpieczenie wykonanych wcześniej Robót lub niezbędnych do pozostawienia Terenu Budowy w stanie uporządkowanym i zabezpieczonym;
  - 2) zabezpieczy przerwane Roboty w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym na koszt własny (chyba że odstąpienie nastąpiło na podstawie ust. 7, ust. 8 pkt 1 i 3 lub ust. 9), jak również zapewni przekazanie Terenu Budowy w stanie umożliwiającym kontynuację Robót przez innego wykonawcę;
  - 3) sporządzi wykaz Materiałów i Urządzeń oraz konstrukcji zamówionych lub nabytych dla realizacji Przedmiotu Umowy, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę, wraz z kosztami ich nabycia oraz transportu na Teren Budowy;
  - 4) wezwie Zamawiającego do dokonania Odbioru wykonanych Robót w toku i robót zabezpieczających;

- 5) poczyni wszelkie starania, aby zastosować się natychmiast do rozsądnych poleceń zawartych w oświadczeniu Zamawiającego o odstąpieniu lub w innych pismach następujących po tym oświadczeniu, dotyczących:
  - a) cesji jakiegokolwiek Umowy o podwykonawstwo, lub
  - b) ochrony życia lub własności lub bezpieczeństwa Robót.
13. W razie nieprzystąpienia przez Wykonawcę do sporządzenia protokołu, o którym mowa w ust. 12, Zamawiający sporządzi protokół bez udziału Wykonawcy.
14. Po odstąpieniu od Umowy z przyczyn wymienionych w ust. 1 Zamawiający:
  - 1) może samodzielnie ukończyć Roboty lub zaangażować do tego jakiegokolwiek inne osoby, które będą uprawnione do używania dokumentacji niezbędnej do realizacji Przedmiotu Umowy sporządzonej przez lub na rzecz Wykonawcy,
  - 2) jest zobowiązany do dokonania Odbioru i zapłaty wynagrodzenia za odebrane, należycie wykonane Roboty, o których mowa w ust. 12 pkt 4;
  - 3) jest uprawniony do oświadczenia, jakie Materiały, Urządzenia, lub jakie konstrukcje, określone w ust. 12 pkt 3, chciałby przejąć na własność; złożenie takiego oświadczenia powoduje przejście na Zamawiającego własności rzeczy wskazanych w tym oświadczeniu lub (jeśli nie zostały jeszcze nabyte przez Wykonawcę) zobowiązuje Wykonawcę do ich nabycia od dostawców (w takim przypadku Wykonawca po ich nabyciu od dostawców dokona ich refakturowania na rzecz Zamawiającego); Materiały, Urządzenia, wyroby budowlane lub konstrukcje Wykonawca przetransportuje na Teren Budowy (o ile nie znajdują się tam). Do uprawnienia Zamawiającego, o którym mowa w tym punkcie, stosuje się ust. 15, 16, 17 oraz 18;
  - 4) jest zobowiązany do zwrócenia Wykonawcy kosztów budowy obiektów i urządzeń związanych z zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu budowy w części proporcjonalnej do utraconego wynagrodzenia (w części nierozliczonej);
  - 5) jest zobowiązany do przejęcia Terenu Budowy.
15. Jeżeli do czasu odstąpienia Zamawiającego od Umowy autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji Projektowej, a także dokumentacji o której mowa w ust. 19, nie zostały przeniesione na Zamawiającego zgodnie z postanowieniem § 33, przeniesienie tych praw na Zamawiającego następuje z chwilą odstąpienia Zamawiającego od Umowy. Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Dokumentacji Projektowej, a także dokumentacji o której mowa w ust. 19, które nie zostały przeniesione na Zamawiającego zgodnie z postanowieniem § 33, następuje również w przypadku rozwiązania umowy przez Zamawiającego lub wygaśnięcia Umowy, odpowiednio w dniu rozwiązania Umowy, najpóźniej z dniem jej wygaśnięcia.
16. Zamawiający ustali w terminie 3 miesiące od dnia odstąpienia od Umowy, jaka kwota jest należna na rzecz Wykonawcy tytułem wynagrodzenia za Roboty należycie wykonane przez Wykonawcę przed odstąpieniem od Umowy. Kwota ta będzie pomniejszona o wynagrodzenie otrzymane wcześniej przez Wykonawcę od Zamawiającego na podstawie Umowy (z zastrzeżeniem możliwości potrącenia innych roszczeń przysługujących Zamawiającemu zgodnie z Umową lub obowiązującymi przepisami prawa). Wykonawca wystawi fakturę opiewającą na kwotę ustalonego przez Zamawiającego, a nieuiszczonego dotąd

wynagrodzenia w terminie 7 Dni od dnia otrzymania od Zamawiającego zawiadomienia o wysokości kwoty należnego wynagrodzenia.

17. Zamawiający zapłaci Wykonawcy należną kwotę w terminie 30 Dni\* od dnia otrzymania faktury, o której mowa w ust. 16.
18. Wykonawca wystawi fakturę za Materiały, Urządzenia, wyroby budowlane lub konstrukcje, o których mowa w ust. 14 pkt 3, opiewającą na kwotę wynikającą z wykazu, o którym mowa w ust. 12 pkt 3 w terminie 7 Dni od dnia przeniesienia własności na Zamawiającego oraz wydania ich Zamawiającemu.
19. Wykonawca wyda Zamawiającemu całość dokumentacji związanej z Materiałami, Urządzeniami i konstrukcjami, o których mowa w ust. 14 pkt 3 najpóźniej na dzień wystawienia faktury, o której mowa w ust. 18.
20. Wykonawca w terminie wskazanym przez Zamawiającego usunie sprzęt, Materiały, Urządzenia i konstrukcje, których usunięcia zażąda Zamawiający oraz opuści Teren Budowy. w przypadku niewypełnienia tego obowiązku, Zamawiający usunie takie rzeczy, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
21. Odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy nie narusza innych praw Zamawiającego przewidzianych Umową, w tym uprawnień do naliczenia kar umownych i dochodzenia zarówno tych naliczonych do dnia odstąpienia, jak także tych naliczonych po tym dniu.

### **§ 31.**

#### **Odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę**

1. Pod warunkiem zachowania wymogów z ust. 2 oraz ust. 3, w razie zaistnienia którejkolwiek z następujących okoliczności:
  - 1) Zamawiający bez uzasadnienia odmawia przekazania Terenu Budowy;
  - 2) Zamawiający bez uzasadnienia odmawia Odbioru Przedmiotu Umowy;
  - 3) Zamawiający bez uzasadnienia zwleka z zapłatą całości lub części należnego Wykonawcy Wynagrodzenia przez okres dłuższy niż 45 DniWykonawca ma prawo do odstąpienia od Umowy.
2. Odstąpienie od Umowy, o którym mowa w ust. 1, możliwe jest pod warunkiem wcześniejszego pisemnego wezwania Zamawiającego przez Wykonawcę do usunięcia danego naruszenia Umowy, oraz pod warunkiem, iż dane naruszenie nie wynika z działania lub zaniechania Wykonawcy . w takim wypadku Wykonawca wezwie Zamawiającego na piśmie, pod rygorem nieważności, do usunięcia naruszenia w terminie 90 Dni od dnia wezwania wraz z opisem istoty naruszenia lub – jeżeli usunięcie naruszenia w tym terminie nie będzie obiektywnie możliwe – wezwie Zamawiającego do przystąpienia w tym terminie do usunięcia naruszenia i jego zakończenia w najbliższym możliwym terminie.
3. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, oraz z podaniem uzasadnienia. Odstąpienie od Umowy w trybie opisanym w ust. 1 jest możliwe w okresie 30 Dni od dnia bezskutecznego upływu terminu z wezwania, o którym mowa w ust. 2
4. Odstąpienie Wykonawcy od Umowy na podstawie niniejszej Umowy wywołuje skutek ex nunc (na przyszłość).

5. W razie odstąpienia od Umowy Wykonawca, w terminie 30 Dni od dnia odstąpienia od Umowy, przy udziale Zamawiającego, sporządzi protokół zaawansowania prac projektowych oraz odpowiednio protokół inwentaryzacji Robót będących w toku na dzień odstąpienia, a także:
  - 1) wstrzyma Roboty, z wyjątkiem tych, których celem będzie zabezpieczenie wykonanych wcześniej Robót lub niezbędnych do pozostawienia Terenu Budowy w stanie uporządkowanym i zabezpieczonym;
  - 2) zabezpieczy przerwane Roboty w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym na koszt Zamawiającego, jak również zapewni przekazanie Terenu Budowy w stanie umożliwiającym kontynuację Robót przez innego wykonawcę;
  - 3) sporządzi wykaz Materiałów i Urządzeń oraz konstrukcji zamówionych lub nabytych dla realizacji Przedmiotu Umowy, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę wraz z kosztami ich nabycia oraz transportu na Teren Budowy;
  - 4) wezwie Zamawiającego do dokonania Odbioru należycie wykonanych Robót będących w toku i robót zabezpieczających,
  - 5) poczyni wszelkie starania, aby zastosować się natychmiast do jakichkolwiek uzasadnionych poleceń zawartych w oświadczeniach lub pismach Zamawiającego (w tym w pismach następujących po oświadczeniu o odstąpieniu), dotyczących:
    - a) cesji jakiegokolwiek Umowy o podwykonawstwo, lub
    - b) ochrony zdrowia, życia, środowiska, własności lub bezpieczeństwa Robót.
6. W razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, o których mowa w ust. 1, Zamawiający jest:
  - 1) zobowiązany do dokonania Odbioru i zapłaty wynagrodzenia za odebrane, należycie wykonane, Roboty, o których mowa w ust. 5 pkt 4;
  - 2) uprawniony do oświadczenia, jakie Materiały lub jakie Urządzenia lub jakie konstrukcje, określone w ust. 5 pkt 3, chciałby przejąć na własność. Złożenie oświadczenia, o którym mowa w poprzednim zdaniu, powoduje przejście na Zamawiającego własności rzeczy wskazanych w tym oświadczeniu lub (jeśli nie zostały jeszcze nabyte przez Wykonawcę) zobowiązuje Wykonawcę do ich nabycia od dostawców (w takim przypadku Wykonawca po ich nabyciu od dostawców dokona ich refakturowania na rzecz Zamawiającego). Materiały, Urządzenia lub konstrukcje Wykonawca przetransportuje na Teren Budowy (o ile nie znajdują się tam). Do uprawnienia Zamawiającego, o którym mowa w tym punkcie, stosuje się § 30 ust. 15-18;
  - 3) zobowiązany do zwrócenia Wykonawcy kosztów budowy obiektów i urządzeń związanych z zagospodarowaniem i uzbrojeniem Terenu Budowy w części proporcjonalnej do utraconego wynagrodzenia (w części nierozliczonej);
  - 4) zobowiązany do przejścia Terenu Budowy.
7. Stosując § 30 ust. 16, Strony ustalą, jaka kwota jest należna na rzecz Wykonawcy tytułem wynagrodzenia za Roboty należycie wykonane przez Wykonawcę przed odstąpieniem od Umowy.
8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 7, w terminie określonym w § 30 ust. 16.

9. Wykonawca wyda Zamawiającemu całość dokumentacji związanej z Materiałami, Urządzeniami i konstrukcjami, o których mowa w ust. 6 pkt 2, najpóźniej na dzień wystawienia faktury, o której mowa w § 30 ust. 16.
10. Wykonawca usunie całość swoich zasobów, w tym sprzęt, Materiały i Urządzenia i konstrukcje (w zakresie nieobjętym oświadczeniem Zamawiającego o przejęciu na własność) oraz pracowników i Podwykonawców i opuści Teren Budowy. w przypadku niewypełnienia tego obowiązku, Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin na usunięcie zasobów, nie krótszy jednak niż 7 Dni, po którego bezskutecznym upływie Zamawiający usunie zasoby na koszt i ryzyko Wykonawcy.
11. Jeżeli do czasu odstąpienia Wykonawcy od Umowy autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji Projektowej, a także dokumentacji o której mowa w ust. 9, nie zostały przeniesione na Zamawiającego zgodnie z postanowieniem § 33, przeniesienie tych praw na Zamawiającego następuje z chwilą odstąpienia Wykonawcy od Umowy. Przeniesienie na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Dokumentacji Projektowej, a także dokumentacji o której mowa w ust. 9, które nie zostały przeniesione na Zamawiającego zgodnie z postanowieniem § 33, następuje również w przypadku rozwiązania umowy przez Wykonawcę lub wygaśnięcia Umowy, odpowiednio w dniu rozwiązania Umowy, najpóźniej z dniem jej wygaśnięcia.
12. Uprawnienia wskazane w ust. 11 przysługują Zamawiającemu również w przypadku rozwiązania umowy przez Wykonawcę.
13. Uprawnienia wskazane w ust. 6 pkt 2,9 przysługują Zamawiającemu również w przypadku rozwiązania umowy przez Strony.

### **§ 32.**

#### **Ubezpieczenie**

1. Jeżeli w niniejszym paragrafie użyto określenia „Strona ubezpieczająca” lub „ubezpieczający” oznacza to Stronę odpowiedzialną za zawarcie umowy ubezpieczenia i utrzymanie jej w mocy w terminie i zakresie określonym w odnośnym ustępie.
2. Wykonawca, w zakresie i na warunkach określonych poniżej ubezpieczy na własny koszt i zapewni ciągłość ubezpieczenia (lub spowoduje taki stan) na wszystkie podane poniżej ryzyka:
  - 1) ubezpieczenie wszystkich ryzyk budowy i montażu (CAR/EAR- ubezpieczenie mienia inwestycji);
  - 2) ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej projektanta, inżyniera (PI - ubezpieczenia OC projektanta dedykowane);
  - 3) ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadanego mienia w związku z realizacją inwestycji (GTPL - ubezpieczenie OC dedykowane);
  - 4) ubezpieczenie sprzętu budowlanego Wykonawcy (CPM - ubezpieczenie sprzętu budowlanego lub Casco Taboru);
  - 5) ubezpieczenia obowiązkowe wymagane przez przepisy prawa (OC obowiązkowe).
3. Ubezpieczenie wszystkich ryzyk budowy i montażu (CAR / EAR) powinno spełniać następujące warunki:



- 1) Wykonawca na własny koszt ubezpieczy w imieniu swoim i na swoją rzecz oraz na rzecz Zamawiającego, Podwykonawców oraz wszystkich innych stron zaangażowanych w realizację inwestycji, w zakresie opartym na bazie wszystkich ryzyk (construction / erection all risks), Roboty Budowlane/Montażowe, Dostawy oraz wszelkie inne prace i usługi związane z realizacją Umowy na okres ubezpieczenia określony poniżej - od wszelkich szkód/kosztów, które mogą powstać w czasie i/lub w związku z realizacją Umowy, na sumę nie niższą od pełnego kosztu odtworzenia (w minimalnym zakresie na sumę nie niższą niż pełna wartość Umowy bez VAT);
- 2) Niniejsze ubezpieczenie będzie obowiązywało w okresie od dnia podpisania Umowy do czasu podpisania Protokołu Ostatecznego Odbioru Końcowego (okres podstawowy) oraz w okresie trwania odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady i gwarancji (tzw. okres dodatkowy). w okresie dodatkowym ubezpieczenie będzie zapewniało ochronę ubezpieczeniową w zakresie szkód powstałych wskutek przyczyn zaistniałych podczas podstawowego okresu ubezpieczenia oraz w zakresie szkód w związku z wykonywaniem czynności konserwacyjnych. Spełnieniem tego warunku będzie włączenie w warunki ubezpieczenia klauzuli 004 na okres 36 miesięcy oraz klauzuli 003 na okres 24 miesięcy. Dodatkowo ubezpieczenie będzie obejmowało szkody związane z wadami projektowymi, materiałowymi, wykonawczymi powstałymi w okresie 12 miesięcy od podpisania Protokołu Ostatecznego Odbioru Końcowego (klauzula 201 ubezpieczeniowa);
- 3) Umowa ubezpieczenia będzie dodatkowo gwarantować pełną, w granicach możliwych do uzyskania na rynku, ochronę ubezpieczeniową w zakresie:
  - a) ubezpieczenie sprzętu (łącznie z kosztami transportu na Teren Budowy, czy miejscami składowania), zaplecza budowy, magazynów z limitem minimalnym 5% wartości Umowy, nie mniej niż 500 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia, ale nie więcej niż 10 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia,
  - b) ubezpieczenie ryzyka rozruchów i strajków z limitem minimalnym 5% wartości Umowy, nie mniej niż 5 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia, ale nie więcej niż 10 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia;
  - c) ubezpieczenie ryzyka kradzieży z włamaniem, rabunku, dewastacji;
  - d) ubezpieczenie ryzyka kradzieży z włamaniem, rabunku zainstalowanych/wbudowanych elementów z limitem w wysokości 5% wartości kontraktu, nie mniej niż 200 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia, ale nie więcej niż 10 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia,
  - e) ubezpieczenie ryzyka kradzieży zwykłej (tj. kradzieży niespełniającej znamion kradzieży z włamaniem) z limitem 100 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia. Dla kontraktów o wartości poniżej 5 000 000,00 PLN dopuszcza się limit w wysokości 50 000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia;
  - f) ubezpieczenie kosztów uprzątnięcia pozostałości po szkodzie, z limitem minimalnym ponad sumę ubezpieczenia –30% szkody, minimum 500 000,00 PLN na zdarzenie. Dla kontraktów o wartości poniżej 5 000 000,00 PLN dopuszcza się limit -30% szkody minimum 100 000,00 zł na zdarzenie;
  - g) ubezpieczenie okresu przerw/przestojów w inwestycji oraz okresu przedłużenia inwestycji. Minimalny okres trwania każdej z klauzul 90 Dni;

- h) ubezpieczenie prób (badań), rozruchów i testów dla całej inwestycji oraz poszczególnych jej części w zakresie wszystkich ryzyk objętych polisą CAR / EAR na okres czasu wynikający z harmonogramu;
  - i) ubezpieczenie oddanych odcinków Robót (Odbiory częściowe), w tym w zakresie szkód nie związanych z robotami budowlanymi/montażowymi;
  - j) ubezpieczenie mienia inwestycji podczas transportu z miejsca dostaw/magazynów/producentów na Teren Budowy z włączeniem szkód podczas załadunku i rozładunku, dostosowane do wartości i rodzaju dostaw objętych Umową;
  - k) ubezpieczenie mienia otaczającego (tj. mienia istniejącego znajdującego się na Terenie Budowy lub w jego bezpośrednim otoczeniu) z limitem minimalnym 10% wartości kontraktu, nie mniej niż 10 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia, ale nie więcej niż 70 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia;
  - l) ubezpieczenie szkód związanych z błędami projektowymi, wadami materiałowymi odlewniczymi, wadliwym wykonaniem (klauzula 115,200) bez wprowadzania limitu oraz dodatkowo szkód w częściach wadliwych z limitem minimalnym 10% wartości kontraktu, nie mniej niż 10 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia, ale nie więcej niż 70 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia;
  - m) ubezpieczenie dla prac w godzinach nadliczbowych, porze nocnej oraz frachtu ekspresowego z limitem minimalnym 5% wartości Umowy nie mniej niż 200 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia, ale nie więcej niż 5 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia.
  - n) ubezpieczenie szkód wyrządzonych w skutek rażącego niedbalstwa;
  - o) ubezpieczenie szkód wyrządzonych umyślnie z limitem minimalnym 5% wartości Umowy nie mniej niż 3 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia, ale nie więcej niż 20 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia;
  - p) ubezpieczenie kosztów wynajęcia rzeczoznawców/ekspertów z limitem 5% wartości Umowy nie mniej niż 200 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia, ale nie więcej niż 5 000 000 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia;
  - q) ubezpieczenie kosztów lokalizacji miejsca szkody z limitem 500 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia;
- 4) Klauzule restrykcyjne wprowadzone do umowy ubezpieczenia, o ile nie są sprzeczne z warunkami Umowy, muszą mieć rzeczywiste odniesienie do typu i charakteru prowadzonych prac i ryzyka związanego z inwestycją oraz muszą być zgodne z dobrą praktyką rynkową. Ich akceptacja ze strony Zamawiającego będzie zależała od tego czy ich usunięcie z umowy ubezpieczenia jest możliwe do uzyskania na rynku;
- 5) W przypadku nie wprowadzenia limitu odpowiedzialności dla któregoś z rozszerzeń zakresu ubezpieczenia - Ubezpieczyciel odpowiada do wysokości głównej sumy ubezpieczenia. Jeżeli wartość Umowy (pełen koszt odtworzenia) jest mniejsza od podanych wyżej limitów, poszczególne limity odpowiedzialności powinny odpowiadać wartości Umowy;

- 6) Franszyzy redukcyjne / udziały własne w zakresie wszystkich ryzyk nie mogą być wyższe niż 20 000,00 PLN. Dopuszczalna franszyza w wysokości 10% minimum 20 000,00 PLN w stosunku do klauzuli 201 oraz klauzuli szkód w częściach wadliwych.
4. Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadanego mienia w związku z realizacją inwestycji (GTPL - ubezpieczenie OC dedykowane) powinno spełniać następujące wymagania:
- 1) Wykonawca zawrze oraz będzie utrzymywał w ważności przez okres wskazany poniżej umowę ubezpieczenia Odpowiedzialności Cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadania oraz użytkowania mienia (wraz z OC za produkt / wykonaną usługę) obejmującą wszelkie szkody/roszczenia, które mogą powstać w czasie i/lub w związku z realizacją Umowy. Umowa ubezpieczenia obejmie ochroną zakres Robót wynikający z realizacji Umowy oraz będzie zawarta w imieniu swoim i na swoją rzecz oraz na rzecz Zamawiającego oraz wszystkich Podwykonawców i innych stron formalnie zaangażowanych w realizację Umowy (Ubezpieczeni). Wyłączony zostanie regres ubezpieczeniowy w odniesieniu do podmiotów ubezpieczonych.
  - 2) Ubezpieczenie, o którym mowa w pkt 1) będzie spełniało łącznie następujące warunki:
    - a) umowa ubezpieczenia będzie obejmować odpowiedzialność cywilną deliktową, kontraktową oraz deliktowo-kontraktową z sumą gwarancyjną nie niższą niż 100 000 000,00 PLN na jeden i wszystkie wypadki ubezpieczeniowe;
    - b) okres ubezpieczenia rozpocznie się od dnia przystąpienia do wykonywania czynności wynikających z realizacji Umowy jednak nie później niż od dnia zawarcia Umowy i będzie trwał do zakończenia okresu rękojmi i gwarancji jakości, ale nie dłużej niż 3 lata po wystawieniu Protokołu Ostatecznego Odbioru Końcowego;
    - c) zakres ubezpieczenia: w uzupełnieniu ww. zapisów ubezpieczone będą, szkody: rzeczowe, osobowe oraz czyste straty finansowe wyrządzone osobom trzecim oraz następstwa tych szkód wynikłe w czasie i/lub w związku z wykonywaniem Umowy / wykonywaniem zobowiązań gwarancyjnych/rękojmi za wady związanych z wykonywaniem Umowy, w następującym zakresie:
      - i. ubezpieczenie będzie obejmowało szkody powstałe po przekazaniu Zamawiającemu przedmiotu prac/usług,
      - ii. ochroną ubezpieczeniową zostaną pokryte szkody wynikłe z niniejszej Umowy, tak długo, jak długo roszczenia z tego tytułu nie ulegną przedawnieniu;
      - iii. ubezpieczone będą szkody powstałe wskutek rażącego niedbalstwa. Dodatkowo włączona będzie klauzula obejmująca ochroną ubezpieczeniową winę umyślną z limitem co najmniej 2 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia;
      - iv. ubezpieczone będą szkody w mieniu powierzonym lub przekazanym, wziętym w najem/dzierżawę, będącym w pieczy lub pod nadzorem Ubezpieczonych z limitem minimum 1 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia;
      - v. ubezpieczone będą szkody podczas obróbki, czyszczenia, naprawy, demontażu, montażu, zabudowy i tym podobnych prac;
      - vi. ubezpieczone będą szkody wyrządzone przez pojazdy mechaniczne oraz pojazdy i maszyny budowlane używane do realizacji Umowy;

- vii. ubezpieczenie będzie rozszerzone o odpowiedzialność cywilną wzajemną, tak jakby z każdym z Ubezpieczonych zawarto odrębną umowę;
- viii. ubezpieczenie będzie rozszerzone o odpowiedzialność cywilną pracodawcy z tytułu wypadków przy pracy z limitem odpowiedzialności, minimum 5 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia;
- ix. ubezpieczenie będzie obejmowało czyste straty finansowe (czyste szkody majątkowe) z limitem odpowiedzialności, co najmniej 4 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia;
- x. ubezpieczone będą szkody wyrządzone w instalacjach (również podziemnych) bądź urządzeniach podczas wykonywania prac lub usług;
- xi. ubezpieczone będą szkody powstałe podczas rozładunku i załadunku (dopuszcza się podlimit odpowiedzialności dla szkód w ładunku powstałych podczas rozładunku i załadunku w wysokości 1 000 000,00 PLN);
- xii. ubezpieczone będą szkody wyrządzone w środowisku z limitem 3 000 000,00 PLN;
- xiii. ubezpieczone będą szkody wyrządzone pod wpływem alkoholu, środków odurzających z zachowaniem prawa regresu do osób odpowiedzialnych za szkodę);
- d) Zakres terytorialny ochrony ubezpieczeniowej obejmuje obszar, w ramach, którego będzie realizowana Umowa, w tym dostawy kontraktowe. Polisy powinny zapewnić ochronę wg. jurysdykcji i prawa polskiego oraz innych krajów, jeżeli możliwe jest roszczenie w tym zakresie;
- e) W zakresie ubezpieczenia określonym powyżej akceptacja ze strony Zamawiającego - wyłączeń/ograniczeń warunków ochrony ubezpieczenia wprowadzonych do umowy ubezpieczenia (lub zawartych w OWU) - będzie zależała od tego czy ich usunięcie z umowy ubezpieczenia jest możliwe do uzyskania na rynku;
- f) Franszyza redukcyjna, integralna lub udział własny nie mogą być większe niż 20 000,00 PLN dla szkód w mieniu, z wyjątkiem czystych strat finansowych oraz klauzul produktowych, dla których można ustanowić franszyzę wg formuły: „10% odszkodowania nie mniej niż 20 000,00 PLN”. Brak fransyz, udziałów dla szkód osobowych;
- g) Do umowy ubezpieczenia, zostaną wprowadzone inne odpowiednie rozszerzenia ochrony stosownie do charakteru obejmowanej ochroną Umowy i rodzaju prowadzonych prac, przez które rozumie się: szkody wynikające z wibracji, szkody wynikające z prac rozbiórkowych, szkody wynikające z używania materiałów wybuchowych, szkody związane z naruszeniem stabilności gruntu, osunięciem się ziemi, osuwania się gruntu lub szkody powstałe wskutek powolnego działania czynnika termicznego, biologicznego w tym oddziaływania temperatury, gazów, oparów, wilgoci, dymu, sadzy, ścieków, zagrzybienia oraz działania hałasu). Podlimit wymagany dla powyższych rozszerzeń nie może być niższy niż 30% wymaganej sumy gwarancyjnej za wyjątkiem szkód wyrządzonych wskutek wibracji

oraz szkód wynikających z prac rozbiórkowych, dla których podlimit obowiązuje do wysokości sumy gwarancyjnej;

- h) W przypadku nie wprowadzenia limitu odpowiedzialności dla któregoś z powyższych rozszerzeń zakresu ubezpieczenia - Ubezpieczyciel odpowiada do pełnej sumy gwarancyjnej. Jeżeli wymagana dla danej Umowy wysokość głównej sumy gwarancyjnej jest mniejsza od określonych wyżej limitów, poszczególne limity odpowiedzialności powinny odpowiadać sumie gwarancyjnej.

5. Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej projektanta / podmiotu wykonującego samodzielne funkcje w budownictwie (OC dedykowane pod Umowę) powinno spełniać następujące wymagania:

- 1) suma gwarancyjna przewidziana w umowie ubezpieczenia nie może być niższa niż 25 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia/wypadki;
- 2) ubezpieczenie powinno obejmować wszelkie prace/usługi projektowe, wynikające z pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie / prace, usługi im towarzyszące wykonywane w związku z realizacją Umowy; (w tym m.in. sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych, sprawowanie nadzoru autorskiego). Za prace/usługi projektowe uważa się wszystkie czynności/składowe, które tworzą ostateczny projekt, są niezbędne dla przygotowania ostatecznego projektu oraz kontroli i nadzoru nad nim;
- 3) ubezpieczonymi są wszystkie podmioty związane z wykonaniem i realizacją Dokumentacji Projektowej, umowa będzie wyłączać jakiegokolwiek roszczenia regresowe do Zamawiającego;
- 4) okres ubezpieczenia rozpocznie się od dnia przystąpienia do wykonywania czynności projektowych jednak nie później niż od dnia zawarcia Umowy i będzie trwał do czasu wykonywania wszelkich prac/usług projektowych związanych z realizacją Umowy. Okres ubezpieczenia musi obejmować okres realizacji inwestycji, dla której przygotowywany jest projekt
- 5) zakres ubezpieczenia: Umowa ubezpieczenia będzie obejmować, odpowiedzialność cywilną Ubezpieczonych - za szkody w mieniu, na osobie oraz czyste straty finansowe wraz z ich następstwami - wynikającą z działania lub zaniechania związanego z realizacją prac/usług projektowych/wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie, w szczególności:
  - a) ubezpieczenie obejmuje szkody wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania lub szkody wyrządzone czynem niedozwolonym, włączając w to przypadki zbiegu roszczeń,
  - b) zakres terytorialny, w tym jurysdykcja/właściwość prawa dostosowana jest do uwarunkowań związanych z realizacją Umowy. Polisy powinny zapewniać ochronę wg jurysdykcji i prawa polskiego oraz innych krajów, jeżeli możliwe jest roszczenie w tym zakresie,
  - c) ubezpieczenie powinno być oparte na następujących założeniach: Wypadkiem ubezpieczeniowym (momentem decydującym o odpowiedzialności ubezpieczyciela) będzie działanie lub zaniechanie projektanta/osoby wykonującej samodzielne funkcje w budownictwie w okresie ubezpieczenia (uchybiecie

- w sztuce), z którego wynikła szkoda na osobie, w mieniu lub strata finansowa, za którą odpowiedzialny jest projektant/inżynier, zgłaszanie roszczeń zgodne z terminami przedawnienia określonymi w przepisach prawa,
- d) ubezpieczenie obejmuje szkody oraz wady w rzeczach zaprojektowanych, wynikające z prac/usług projektowych, w tym koszty usunięcia wady lub koszty przywrócenia do stanu poprzedniego oraz koszty przeprojektowania,
  - e) ubezpieczone będą szkody powstałe wskutek rażącego niedbalstwa. Dodatkowo, o ile będzie to możliwe do uzyskania na rynku włączona będzie klauzula obejmująca ochroną winę umyślną z limitem 500 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia
  - f) ubezpieczenie obejmuje tzw. regresowalne kary umowne (tj.: kary umowne obciążające poszkodowanych) z limitem 2 000 000,00 PLN na jedno i wszystkie zdarzenia,
- 6) w zakresie ubezpieczenia określonym powyżej akceptacja ze strony Zamawiającego - wyłączeń/ograniczeń/warunków ochrony ubezpieczenia wprowadzonych do umowy ubezpieczenia (lub zawartych w OWU) - będzie zależała od tego czy ich usunięcie z umowy ubezpieczenia jest możliwe do uzyskania na rynku,
- 7) franszyza redukcyjna, integralna lub udział własny nie mogą być większe niż 20.000,00 PLN dla szkód w mieniu, z wyjątkiem czystych strat finansowych, dla których można ustanowić franszyzę wg formuły: „10% odszkodowania nie mniej niż 20.000,00 PLN”. Brak fransyzy, udziałów dla szkód osobowych,
- 8) do umowy ubezpieczenia, zostaną wprowadzone inne odpowiednie rozszerzenia ochrony ubezpieczeniowej stosownie do charakteru obejmowanej ochroną Umowy i rodzaju prowadzonych prac/usług, przez które rozumie się: ubezpieczenie szkód wynikających z działań geodety i geologa, ubezpieczenie szkód wynikających z działań innych osób wykonujących samodzielne funkcje w budownictwie związane z przygotowaniem projektu, ubezpieczenie szkód wyrządzonych wskutek drgań, wibracji, osunięcia się i zapadania ziemi jeżeli do ich powstania przyczynił się błąd projektanta objętego polisą OC,
- 9) w przypadku nie wprowadzenia limitu odpowiedzialności dla któregoś z powyższych rozszerzeń zakresu ubezpieczenia - Ubezpieczyciel odpowiada do pełnej sumy gwarancyjnej. Jeżeli wymagana dla danej Umowy wysokość głównej sumy gwarancyjnej jest mniejsza od określonych wyżej limitów, poszczególne limity odpowiedzialności powinny odpowiadać sumie gwarancyjnej.
6. Ubezpieczenie sprzętu budowlanego Wykonawcy (CPM - ubezpieczenie sprzętu budowlanego lub Casco Taboru) powinno spełniać następujące wymagania:
- 1) Wykonawca zawrze (lub przedstawi posiadane) umowy ubezpieczenia (CPM, Casco Taboru) maszyn, urządzeń i pojazdów wolnobieżnych używanych do realizacji Umowy przez Wykonawcę i Podwykonawców:
    - a) Powyższe dotyczy kluczowych maszyn, urządzeń, sprzętu budowlanego bez względu na formę posiadania (własność, najem, dzierżawa), tj. maszyn o wartość powyżej 100 000,00 PLN. Suma ubezpieczenia powinna odpowiadać wartości nowej odtworzeniowej lub wartości księgowej brutto;

- b) Okres ubezpieczenia maszyn, urządzeń, sprzętu budowlanego musi pokrywać się z okresem faktycznego przebywania na Terenie Budowy. Zamawiający dopuszcza przedstawianie polis rocznych;
  - c) Zakres ubezpieczenia powinien być rozszerzony o ryzyko transportu (w tym również samobieżnego) obejmujące utratę lub uszkodzenie podczas transportu lub przemieszczania się, również po drogach publicznych (w tym z zakładów lub magazynów dostawców lub wytwórców) na Teren Budowy na warunkach przyjętych w ramach dobrego standardu rynkowego.
7. Umowy ubezpieczenia, do przedstawienia, których zobowiązani są na mocy niniejszej Umowy Wykonawca oraz Podwykonawcy powinny spełniać następujące wymagania:
- 1) Poprzez wymóg ubezpieczenia rozumie się przedstawienie umów ubezpieczenia oraz związanego nierozzerwalnie z nimi serwisu obsługi umów oraz likwidacji szkód związanych z tymi umowami na terenie RP, w celu odpowiedniego zabezpieczenia interesów Zamawiającego związanego z realizacją Umowy.
  - 2) Jeżeli postanowienia poprzednich punktów nie stanowią inaczej, początek odpowiedzialności Ubezpieczyciela będzie tożsamy z początkiem okresu ubezpieczenia, który nie może przypadać później niż dzień przekazania Terenu Budowy. Jeżeli postanowienia poprzednich punktów nie stanowią inaczej koniec okresu ubezpieczenia nie może przypadać wcześniej niż upływ okresu gwarancji jakości i rękojmi.
  - 3) We wszystkich umowach ubezpieczenia wymaganych niniejszą Umową Ubezpieczeni, tj. Zamawiający i jego przedstawiciele, Wykonawca i Podwykonawcy będą zwolnieni z obowiązku zaspokojenia roszczeń regresowych Ubezpieczyciela.
  - 4) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu, podpisanej przez Ubezpieczyciela, pełnej dokumentacji ubezpieczeniowej (na którą składają się umowa ubezpieczenia, ogólne warunki ubezpieczenia, aneksy oraz załączniki do umowy ubezpieczenia) zgodnej z wymogami ubezpieczeniowymi określonymi w Umowie w terminie 14 Dni od podpisania Umowy, Zamawiający dopuszcza możliwość przedłożenia do weryfikacji projektów pełnej dokumentacji ubezpieczeniowej w okresie poprzedzającym obowiązek dostarczenia podpisanej przez Ubezpieczyciela pełnej dokumentacji ubezpieczeniowej. Zamawiający uprawniony jest do weryfikacji przesłanej dokumentacji ubezpieczeniowej. w przypadku ubezpieczenia maszyn budowlanych Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu podpisanej przez Ubezpieczyciela pełnej dokumentacji ubezpieczeniowej zgodnej z wymogami ubezpieczeniowymi określonymi w Umowie, na pisemny wniosek Zamawiającego, w terminie nie później niż 3 Dni od złożenia wniosku. w przypadku ubezpieczeń obowiązkowych wymaganych przepisami prawa (OC obowiązkowe) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Zamawiającemu podpisanej przez Ubezpieczyciela pełnej dokumentacji ubezpieczeniowej na pisemny wniosek Zamawiającego, w terminie nie później niż 3 Dni od złożenia wniosku. Wykonawca w terminie 7 dni od podpisania aneksu do Umowy zobowiązany jest do przedłożenia aneksów do polis wymaganych zapisami Umowy. Aneksy ubezpieczenia powinny dostosowywać ochronę ubezpieczeniową do zmian wynikających z aneksu do Umowy.
  - 5) Dopuszcza się płatność składki maksymalnie w trzech równych ratach, z zastrzeżeniem, że płatność składki lub pierwszej raty nastąpi nie później niż w terminie 30 Dni od podpisania Umowy, a płatność kolejnych rat nastąpi nie później niż w okresie 1 roku

od podpisania Umowy, nie później jednak niż data zakończenia realizacji Przedmiotu Umowy. Dowody opłacenia składki (rat składek) Wykonawca dostarczy niezwłocznie po upływie terminów płatności. Wykonawca – w okresie realizacji Umowy - będzie przedstawiał Zamawiającemu wszelkie dokumenty ubezpieczeniowe oraz wszelkie decyzje związane z ubezpieczeniem inwestycji wystawione przez ubezpieczyciela/i oraz dokumenty potwierdzające terminowe opłacanie składek bądź raty składki. Powyższe zasady dotyczą odpowiednio również aneksów przedłużających Umowę.

- 6) Zamawiający, niezależnie od obowiązku dostarczenia dokumentacji określonej w pkt 4, uprawniony jest do weryfikacji przesłanej dokumentacji ubezpieczeniowej. w przypadku, w którym przesłane dokumenty nie spełniają wymogów ubezpieczeniowych zawartych w Umowie Zamawiający wyznacza Wykonawcy jednorazowo dodatkowe 10 Dni Roboczych na dokonanie zmian i ponowne przesłanie dokumentacji ubezpieczeniowej przez Wykonawcę. Zamawiający jest zobowiązany do wniesienia uwag w terminie nie dłuższym niż 30 Dni od dnia otrzymania dokumentacji ubezpieczeniowej oraz 15 Dni od dnia otrzymania poprawionej dokumentacji ubezpieczeniowej. Po zaakceptowaniu dokumentacji ubezpieczeniowej przez Zamawiającego, Wykonawca w terminie 4 Dni Roboczych prześle Zamawiającemu drogą elektroniczną scan podpisanej przez Ubezpieczyciela oraz Ubezpieczającego pełnej dokumentacji ubezpieczeniowej. Jeżeli po dokonaniu ponownej weryfikacji przedstawione dokumenty ubezpieczeniowe nie będą nadal spełniały wymogów ubezpieczeniowych zawartych w Umowie, to:
- a) Zamawiający poinformuje Wykonawcę, iż przejmuje gestię ubezpieczeniową w zakresie umów ubezpieczenia, które nie spełniają wymogów ubezpieczeniowych zawartych w Umowie;
  - b) przejęcie gestii ubezpieczeniowej, o której mowa w a) oznacza przejęcie na koszt Wykonawcy procesu przygotowania dokumentów ubezpieczeniowych spełniających wymogi określone niniejszym paragrafem, w tym negocjowanie warunków ubezpieczenia i przygotowanie dokumentów umów ubezpieczenia, w których Ubezpieczającym, czyli stroną zobowiązaną do podpisania umowy ubezpieczenia oraz płatnikiem składki pozostanie Wykonawca;
  - c) Wykonawca, w terminie 3 Dni od powzięcia informacji, o której mowa w lit. a) udzieli i doręczy brokerowi ubezpieczeniowemu Zamawiającego, jednorazowe zlecenie brokerskie do przygotowania dokumentów ubezpieczeniowych, w tym negocjowania warunków ubezpieczenia zgodnych z wymogami ubezpieczeniowymi wskazanymi w niniejszej Umowie;
  - d) w przypadku, w którym zlecenie, o którym mowa w lit. c) nie zostało udzielone lub zostało udzielone nieskutecznie albo nie zostało doręczone, przyjmuje się, że zlecenie to wynika wprost z niniejszej Umowy i zostało udzielone z chwilą jej podpisania;
  - e) Zamawiający zastrzega sobie prawo do innego sposobu rozliczenia płatności wobec Ubezpieczyciela w szczególności poprzez potrącenie z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
- 7) Żadne prace/usługi nie mogą być wykonane przed dostarczeniem dokumentacji ubezpieczeniowej przez Wykonawcę w terminie określonym w pkt 4.



- 8) Strony stosować się będą do postanowień umów ubezpieczenia, do których zawarcia obowiązana jest druga strona, w szczególności w zakresie wymogów zachowania bezpieczeństwa (w tym wymogów przeciwpożarowych) i obowiązków informacyjnych wobec ubezpieczyciela. Strona zawierająca ubezpieczenie dostarczy pozostałym Ubezpieczonym stosowne warunki ubezpieczenia. Skutki uchybienia obowiązkowi i wymaganiom przewidzianym w polisie przez Podwykonawców obciążają Wykonawcę.
- 9) Strony udzielą sobie nawzajem informacji niezbędnych do zawarcia umów ubezpieczenia i wymaganych przez ubezpieczyciela w trakcie realizacji umów ubezpieczenia. Wykonawca zobowiązuje się nadto do niezwłocznego wdrożenia zaleceń ubezpieczyciela w przedmiocie zastosowania środków prewencyjnych/technicznych w trakcie realizacji Umowy.
- 10) W przypadku zajścia wypadku ubezpieczeniowego (ubezpieczonego zdarzenia) wszyscy uczestnicy procesu budowy i montażu - Zamawiający, Wykonawca, Podwykonawcy (Ubezpieczeni) udzielają sobie rozsądnej pomocy i współpracować będą przy likwidacji szkody tak, aby ubezpieczeniowy proces likwidacji szkody przebiegał szybko i bez zakłóceń.
- 11) W razie uchybienia przez jedną Stronę obowiązkowi, w tym wynikającym z umów ubezpieczenia, o których mowa wyżej ponosi ona odpowiedzialność wobec drugiej strony z tytułu odmowy lub ograniczenia przez ubezpieczyciela należnego odszkodowania.
- 12) o ile nie uzgodniono inaczej w polisie CAR/EAR, Wykonawca będzie dochodził bezpośrednio od ubezpieczyciela roszczeń z tytułu zawartych umów ubezpieczenia; Uprawnionym do otrzymania odszkodowania będzie Strona, która ponosi ryzyko uszkodzenia lub utraty mienia dotkniętego szkodą.
- 13) W odniesieniu do roszczeń ubezpieczeniowych dotyczących interesów jednej Strony, druga Strona nie może zrzec się żadnego roszczenia, ani nie może zawrzeć żadnej ugody z ubezpieczycielem bez uprzedniej pisemnej zgody Strony, której interesu sprawa dotyczy.
- 14) Odszkodowanie ubezpieczeniowe uzyskane od ubezpieczyciela przez Wykonawcę lub jego Podwykonawcę może być przeznaczone wyłącznie na usunięcie skutków szkody i przywrócenie stanu sprzed powstania szkody. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdym przypadku zgłoszenia szkody (o wartości powyżej 100 000,00 PLN) ubezpieczycielowi z tytułu umów ubezpieczenia zawieranych przez Wykonawcę wymaganych niniejszym paragrafem.
- 15) Wykonawca zawrze wymagane umowy ubezpieczenia z ubezpieczycielami zarejestrowanymi i posiadającymi jednostki organizacyjne na terytorium RP, posiadającymi odpowiedni potencjał osobowy i organizacyjny, którzy są zdolni do obsługi zawartych umów ubezpieczenia i likwidacji szkód poprzez jednostki prowadzące działalność na terytorium RP. Ubezpieczyciel świadczący usługi na terytorium RP zgodnie z prawem, która nie posiada swojej jednostki organizacyjnej na terenie RP, powinna wskazać jednostkę/podmiot zajmujący się tego rodzaju działalnością na terenie RP, który na podstawie zawartej z nią umowy zajmuje się obsługą polisy oraz likwidacją szkód na terytorium RP. w przypadku ubezpieczeń obowiązkowych, ubezpieczeń CPM/casco dopuszcza się przedłożenie posiadanych polis, w tym zawartych poza terytorium RP, o ile zapewniają ochronę ubezpieczeniową na terytorium RP zgodnie z przepisami prawa polskiego (implementowanego prawa unijnego).

- 16) Jeżeli jakaś umowa ubezpieczenia (polisa) jest wymagana dla zabezpieczenia współubezpieczonych, to pokrycie będzie miało zastosowanie oddzielnie do każdego ze współubezpieczonych, tak jak gdyby dla każdego z nich była wystawiona oddzielna polisa. Jeżeli jakaś umowa ubezpieczenia (polisa) zabezpiecza dodatkowych współubezpieczonych, to znaczy dodatkowo w stosunku do ubezpieczonych wyszczególnionych w niniejszym paragrafie Umowy, to:
  - a) Wykonawca będzie działał według tej umowy ubezpieczenia (polisy) na rzecz tych dodatkowych współubezpieczonych, z wyjątkiem tego że na rzecz Personelu Zamawiającego będzie działał Zamawiający,
  - b) dodatkowi współubezpieczeni nie będą uprawnieni do otrzymywania płatności bezpośrednio od ubezpieczyciela lub do utrzymywania jakichkolwiek innych bezpośrednich stosunków z ubezpieczycielem, oraz
  - c) Strona ubezpieczająca będzie wymagała od wszystkich dodatkowych współubezpieczonych przestrzegania warunków zastrzeżonych w umowie ubezpieczenia (polisie).
- 17) Każda umowa ubezpieczenia (polisa) od straty lub szkody, będzie postanawiać, że płatności będą dokonywane w walutach wymaganych do naprawienia tej straty lub szkody. Płatności otrzymane od ubezpieczycieli będą użyte do naprawienia tej straty lub szkody.
- 18) Każda ze Stron będzie przestrzegać warunków wymaganych w każdej z umów ubezpieczenia (polis). Strona ubezpieczająca będzie na bieżąco informowała ubezpieczycieli o wszelkich zmianach w realizacji Robót, które mogą mieć wpływ na zakres ochrony ubezpieczeniowej lub jej skuteczność i zapewni, że ubezpieczenie jest utrzymywane zgodnie z niniejszym paragrafem.
- 19) Żadna ze Stron nie dokona jakiegokolwiek istotnej zmiany ustaleń jakiegokolwiek ubezpieczenia bez uprzedniego zatwierdzenia przez drugą Stronę. Jeżeli ubezpieczyciel dokona (lub będzie próbował dokonać) jakiegokolwiek zmiany, to Strona najpierw powiadomiona przez ubezpieczyciela, niezwłocznie powiadomi o tym drugą Stronę.
- 20) Postanowienia niniejszego paragrafu nie ograniczają zobowiązań wynikających w szczególności z rękojmi, gwarancji lub odpowiedzialności Wykonawcy lub Zamawiającego, według innych ustaleń Umowy lub powstałych w inny sposób. Wszelkie kwoty, nieubezpieczone lub nieodzyskane od ubezpieczycieli, będą obciążały Wykonawcę i/lub Zamawiającego zgodnie z tymi zobowiązaniami, rękojmiami lub odpowiedzialnościami. Jednakże, jeśli Strona ubezpieczająca zaniedba dokonania i utrzymania w mocy jakiegoś ubezpieczenia, które jest osiągalne i które jest wymagane do dokonania i przedłużania według Umowy, a druga Strona, ani nie zatwierdzi tego pominięcia, ani nie dokona ubezpieczenia z zakresem pokrycia odpowiadającym takiemu uchybieniu, to jakiegokolwiek kwoty, które powinny być być możliwe do odzyskania według tego ubezpieczenia, będą zapłacone przez Stronę ubezpieczającą.
- 21) Płatności dokonywane przez jedną Stronę drugiej Stronie, będą uwzględniały zapisy § 42.
- 22) Jeżeli w trakcie wykonywania Robót okaże się, że Wykonawca nie jest w stanie przedstawić dowodów opłacenia składek/rat składek i ważności polis ubezpieczeniowych, to Inżynier może wstrzymać wykonanie Robót ze skutkiem natychmiastowym. Skutki takiego wstrzymania Robót będą obciążać wyłącznie Wykonawcę.

8. W sytuacji, w której wzrost kosztów jakiegokolwiek ubezpieczenia wymaganego Umową spowodowany będzie nieoczekiwanym wzrostem wydatków Wykonawcy na te ubezpieczenia, Wykonawca nie będzie uprawniony do otrzymania dodatkowej płatności w związku z jakimkolwiek takim dodatkowym Kosztem ani do zmiany terminu realizacji Umowy.

### **§ 33.**

#### **Prawa autorskie**

1. Wykonawca oświadcza, że wykonując Umowę będzie przestrzegał przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2509); dalej jako: „ustawa o prawie autorskim”) i nie naruszy majątkowych oraz osobistych praw osób trzecich, a utwory w rozumieniu art. 1 ust. 1 ww. ustawy, które powstaną w związku z realizacją Umowy lub jej części (dalej jako: „Utwory”) przekaże Zamawiającemu w stanie wolnym od obciążeń prawami tych osób, a w szczególności, iż:
  - 1) w chwili przedstawienia do Odbioru Przedmiotu Umowy lub jego części będą przysługiwały mu w całości i na wyłączność majątkowe prawa autorskie i prawa zależne do każdego z Utworów powstałych w związku z realizacją Umowy lub jej części w zakresie ustalonym niniejszą Umową, na podstawie odpowiednich umów zawartych w formie pisemnej;
  - 2) nie istnieją żadne ograniczenia, które uniemożliwiałyby Wykonawcy przeniesienie autorskich praw majątkowych i praw zależnych w zakresie opisanym w pkt 1) do Utworów powstałych w związku z realizacją Umowy lub jej części, w szczególności Wykonawca oświadcza, iż prawa te nie zostały ani nie zostaną zbyte, ani ograniczone w zakresie, który wyłączałby lub ograniczałby prawa Zamawiającego, jakie nabywa on na podstawie Umowy;
  - 3) autorskie prawa majątkowe i prawa zależne do Utworów powstałych w związku z realizacją Umowy lub jej części nie są i nie będą przedmiotem zastawu lub innych praw na rzeczy osób trzecich i zostaną przeniesione na Zamawiającego bez żadnych ograniczeń;
  - 4) przeniesienie autorskich praw majątkowych na Wykonawcę nie jest, a w przypadku jeżeli w chwili podpisania Umowy prawa takie mu nie przysługują, nie będzie dokonane pod warunkiem, który nie uległ zniszczeniu przed dniem przekazania do Odbioru Przedmiotu Umowy lub jej części Zamawiającemu;
  - 5) przeniesienie autorskich praw majątkowych na Wykonawcę nie jest, a w przypadku jeżeli w chwili podpisania Umowy prawa takie mu nie przysługują, nie będzie dokonane z zastrzeżeniem terminu późniejszego niż dzień przedstawienia do Odbioru Przedmiotu Umowy lub jej części Zamawiającemu;
2. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę któregoś z wymienionych wyżej zobowiązań czy też oświadczeń, Wykonawca zobowiązany będzie do pokrycia wszelkich szkód poniesionych przez Zamawiającego z tego tytułu, w szczególności odszkodowania należnego rzeczywistemu twórcy Utworu oraz kosztów zastąpienia Utworów, do których Wykonawcy nie przysługiwały prawa autorskie nowymi utworami wraz z kosztami ich stworzenia przez innych twórców.
3. Z chwilą przedstawienia do Odbioru przez Wykonawcę Zamawiającemu Utworów powstałych w związku z realizacją Umowy lub jej części, Wykonawca w ramach Wynagrodzenia:

- 1) przenosi na Zamawiającego bezwarunkowo, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych, na wyłączność, całość autorskich praw majątkowych do Utworów w rozumieniu ustawy o prawie autorskim, bez względu na liczbę egzemplarzy, wytworzonych w związku z realizacją Umowy lub jej części, w szczególności takich jak: projekty, raporty, mapy, wykresy, rysunki, plany, dane statystyczne, ekspertyzy, obliczenia i inne dokumenty przekazane Zamawiającemu w wykonaniu Umowy oraz broszur, obejmujących prawo do rozporządzania i korzystania z wyłączeniem innych osób, bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń stron w tym zakresie (z zastrzeżeniem oświadczeń, o których mowa w ust. 10);
  - 2) udziela Zamawiającemu wyłącznego prawa do wykonywania i zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, w szczególności poprzez zezwolenie Zamawiającemu na dokonywanie opracowań i zmian Utworów, na korzystanie z opracowań Utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami, w szczególności w sytuacji, gdy zmiany w Utworach następują na skutek sprawowania nadzoru autorskiego w rozumieniu przepisów Prawa budowlanego oraz gdy są konieczne i uzasadnione ze względu na realizację Przedmiotu Umowy, optymalizację lub charakter inwestycji. Wprowadzenie zmian oraz nadzór autorski mogą zostać wykonane przez Zamawiającego lub powierzone dowolnej osobie bez pozbawienia autorów Utworów praw do korzystania z osobistych praw autorskich. Wykonawca oświadcza, iż jest uprawniony do działania w imieniu autorów w zakresie udzielenia upoważnienia do wykonywania osobistych praw autorskich w powyższym zakresie i zapewnia, że autorzy wszelkich Utworów stworzonych w ramach Umowy, wyrażają zgodę na naruszanie integralności, w tym formy i treści Utworów, poprzez wprowadzanie do nich zmian – niezależnie od tego, jaki podmiot dokonywać będzie tych zmian.
4. Zamawiający z chwilą przeniesienia na niego autorskich praw majątkowych i praw zależnych do Utworów będzie mógł korzystać z nich w zakresie i na zasadach określonych w ust. 3, na wszelkich znanych w dacie zawarcia Umowy polach eksploatacji, obejmując wszystkie pola eksploatacji wskazane w art. 50 ustawy o prawie autorskim, a w szczególności:
- 1) użytkowania Utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
  - 2) utrwalenia Utworów na wszelkich rodzajów nośnikach, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
  - 3) zwielokrotniania Utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzania jakiegokolwiek techniki egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
  - 4) wprowadzania do obrotu,
  - 5) wprowadzania Utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,

- 6) wystawiania, ekspozycji, wyświetlania i publicznego odtwarzania Utworu,
  - 7) wymiany nośników, na których utwór utrwalono,
  - 8) wykorzystania w utworach audiowizualnych,
  - 9) wykorzystywania całości lub fragmentów Utworu do celów promocyjnych i reklamy,
  - 10) wprowadzania zmian, skrótów,
  - 11) sporządzenia wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
  - 12) publicznego udostępniania Utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym,
  - 13) najmu,
  - 14) dzierżawy,
  - 15) udzielania licencji na wykorzystanie w całości lub części,
  - 16) wielokrotnego wykorzystywania do realizacji inwestycji oraz jej rozbudowy, przebudowy, rekonstrukcji lub renowacji,
  - 17) publikowania części lub całości.
5. Jeżeli w przyszłości powstaną nowe, nieistniejące obecnie pola eksploatacji, które Zamawiający będzie chciał wykorzystać, Wykonawca zobowiązuje się, w terminie do 30 Dni od dnia otrzymania wezwania od Zamawiającego, zawrzeć z Zamawiającym umowę przenoszącą autorskie prawa majątkowe do Utworów powstałych w związku z realizacją Umowy lub jej części na wskazanych w wezwaniu polach eksploatacji na rzecz Zamawiającego. Przeniesienie nastąpi na warunkach analogicznych do tych, które zostały zawarte w Umowie i bez odrębnego wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy.
  6. Równocześnie z nabyciem autorskich praw majątkowych do Utworów Zamawiający nabywa w ramach Wynagrodzenia własność wszystkich egzemplarzy lub nośników, na których Utwory zostały utrwalone. Wynagrodzenie obejmuje także wynagrodzenie za wykorzystywanie Utworów na poszczególnych polach eksploatacji.
  7. Zamawiający na podstawie Umowy nabywa prawo do przeniesienia autorskich praw majątkowych uzyskanych na podstawie Umowy na rzecz osób trzecich, a także nabywa prawo do korzystania i rozporządzania zależnym prawem autorskim w zakresie określonym niniejszą Umową, bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy.
  8. Strony ustalają, iż wykonywanie nabytych praw na wszystkich polach eksploatacji określonych w ust. 4 może następować w całości, w części, fragmentach, samodzielnie, w połączeniu z dziełami innych podmiotów, w tym jako część dzieła zbiorowego, po zarchiwizowaniu w formie elektronicznej i drukowanej, po dokonaniu opracowań, przystosowań, uzupełnień lub innych modyfikacji itd.
  9. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego z roszczeniem z tytułu naruszenia praw autorskich lub praw zależnych, zarówno osobistych, jak i majątkowych, jeżeli naruszenie nastąpiło w związku z realizacją Umowy przez Wykonawcę, Wykonawca:
    - 1) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie oraz wszelkie skutki powyższych zdarzeń;

- 2) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego zobowiązuje się wstąpić do procesu w miejsce Zamawiającego, a jeżeli będzie to niemożliwe, przystąpić do procesu po stronie Zamawiającego oraz pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania;
  - 3) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.
10. Każdy egzemplarz każdego z Utworów wykonanych w ramach Umowy będzie zawierał oświadczenie zawarte w **Załączniku nr 3** do Umowy, osoby wskazanej na nim jako twórca, iż przeniósł on na Wykonawcę na wyłączność i bezwarunkowo autorskie prawa majątkowe do Utworu w zakresie określonym w Umowie oraz oświadczenie Wykonawcy stanowiące **Załącznik nr 4** do Umowy.
  11. Wykonawca zobowiązuje się w okresie pomiędzy przekazaniem Utworów wykonanych w ramach Umowy, a przed Odbiorem Końcowym tychże Utworów – uzyskać oświadczenia autora lub – w przypadku wielości – autorów Utworów, w przedmiocie ich zobowiązania do niewykonywania przysługujących im osobistych praw autorskich do przekazanych Utworów przez okres 10 lat od dnia przedstawienia do Odbioru, o którym mowa w ust. 3 oraz upoważnienia Zamawiającego do wykonywania osobistych praw autorskich w ich imieniu przez ten okres.
  12. Wykonawca, w przypadku jeśli będzie to konieczne, jest zobowiązany do zapłaty autorowi Utworu wynagrodzenia za powstrzymanie się od wykonywania osobistych praw autorskich na zasadach określonych w ustępie poprzedzającym. Wykonawca zwalnia Zamawiającego z obowiązku zapłaty jakichkolwiek kwot na rzecz autora w odniesieniu do zobowiązania do powstrzymania się od wykonywania osobistych praw autorskich.
  13. Zamawiający udziela Wykonawcy niewyłącznej licencji na czas wykonywania Umowy, w celu niezbędnym do realizacji Robót, do korzystania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej z materiałów dołączonych do Tomu II i Tomu V SWZ, które stanowią Utwory w rozumieniu ustawy o prawie autorskim, na polach eksploatacji wskazanych w ust. 4.
  14. Z zastrzeżeniem ust. 23, w zakresie, w jakim stworzony w ramach niniejszej Umowy Utwór, będzie stanowił program komputerowy, z chwilą przedstawienia do Odbioru przez Wykonawcę Zamawiającemu, Wykonawca udziela Zamawiającemu w ramach Wynagrodzenia bezterminowej, zbywalnej, niezastrzeżonej, licencji na kopiowanie, używanie i przekazywanie oprogramowania. Termin wypowiedzenia będzie wynosić 20 lat ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego. Niniejsza licencja będzie używana wyłącznie w celu budowy, rozbudowy, remontu, użytkowania i modyfikacji infrastruktury kolejowej w Rzeczypospolitej Polskiej.
  15. Przedmiotowa licencja, o której mowa w ust. 14, uprawnia w szczególności do:
    - 1) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia programu komputerowego w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;
    - 2) rozpowszechniania, w tym użyczenia, dzierżawy lub najmu, programu komputerowego lub jego kopii.
  16. Jeżeli Wykonawca nie będzie autorem programu komputerowego, o którym mowa w ust. 14, zobowiązuje się, iż w chwili przedstawienia do Odbioru Przedmiotu Umowy lub jego części,

będą mu przysługiwały, na podstawie odpowiednich umów zawartych w formie pisemnej, autorskie prawa majątkowe do stworzonego programu komputerowego w zakresie ustalonym niniejszą Umową albo bezterminowa, zbywalna i niezastrzeżona licencja na kopiowanie, używanie i przekazywanie oprogramowania z terminem wypowiedzenia tożsamym z określonym w ust. 14, na polach eksploatacji wskazanych w niniejszej Umowie i będzie mógł udzielić Zamawiającemu licencji zgodnie z ust. 14.

17. Oprogramowanie opracowane przez Wykonawcę (lub na jego rzecz) nie będzie bez zgody Wykonawcy używane, kopiowane czy przekazywane stronie trzeciej za wyjątkiem spółek z Grupy PKP, przez Zamawiającego (lub w jego imieniu) do celów innych, niż te które są dozwolone według niniejszej Umowy.
18. W odniesieniu do całości oprogramowania, do którego Zamawiający nabywa prawa własności intelektualnej w formie licencji Wykonawca zobowiązany jest wydać Zamawiającemu certyfikaty licencyjne lub inne pisemne zaświadczenia potwierdzające udzielenie licencji. Ich przekazanie może być uznane przez Zamawiającego za warunkiem dokonania Odbioru Końcowego Robót.
19. Prawo własności nośników, na których utrwalone zostały utwory objęte nabywanym prawem własności intelektualnej, przechodzi na Zamawiającego każdorazowo z chwilą przekazania danego nośnika Zamawiającemu, jednak nie później niż z chwilą przeniesienia na Zamawiającego utrwalonego na danym nośniku utworu.
20. Przekazanie na Zamawiającego prawa własności intelektualnej zgodnie z postanowieniami Umowy, Załącznika nr 15 do Umowy „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs.”, następuje odpłatnie, w ramach Wynagrodzenia, o którym mowa w §3 ust. 2 pkt 2) Umowy.
21. Postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio również w przypadku każdorazowej modyfikacji oprogramowania lub wymiany oprogramowania zgodnie z Wymaganiami Zamawiającego.
22. W celu zapewnienia prawidłowej realizacji postanowień niniejszego paragrafu Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, każdorazowo najpóźniej w określonych niżej terminach przekazania Zamawiającego danego utworu wraz z prawem własności intelektualnej, pozyskanie tego prawa własności intelektualnej w taki sposób i w takim zakresie, aby prawo to mogło zostać przekazane Zamawiającemu zgodnie z postanowieniami Umowy, w szczególności niniejszego paragrafu wraz z określonymi tym paragrafem zgodami i oświadczeniami. w ramach powyższego Wykonawca zobowiązany jest w szczególności zapewnić zgodność z postanowieniami niniejszego paragrafu.
23. W zakresie odnoszącym się Przedmiotu Umowy obejmującego urządzenia sterowania ruchem kolejowym i ETCS, w pierwszej kolejności zastosowanie mają postanowienia § 7 Załącznika nr 15 „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs.”.

#### **§ 34.**

##### **Poufność informacji**

1. Wykonawca zobowiązany jest do ujawnienia Inżynierowi niezbędnych informacji podlegających ochronie i innych, jakich Inżynier może wymagać w celu sprawdzenia, czy Wykonawca należycie wykonuje Umowę.
2. Umowa jest jawna i podlega udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.

3. Strony zobowiązują się przez okres 6 lat od Odbioru Końcowego, ale nie krócej niż 3 lata od ostatniego odbioru Opcji na interfejs, do utrzymania w tajemnicy i nieujawniania osobom trzecim jakichkolwiek dokumentów, materiałów, informacji uzyskanych w związku z realizacją niniejszej Umowy, których ujawnienie mogłoby narazić drugą Stronę na szkodę majątkową lub niemajątkową, w tym stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1233), jak również tajemnicę przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t. j. Dz.U. 2022 r. poz. 902 z późn. zm.), (zwanym dalej: „Informacjami”).
4. Wykorzystanie Informacji, o których mowa w ust. 3 w innych celach, niż określone w Umowie, jak również ich publikacja i udostępnianie, nie są dopuszczalne bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej ze Stron.
5. Obowiązek określony w ust. 3 nie dotyczy Informacji powszechnie znanych oraz udostępnienia Informacji na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.
6. Każda ze Stron dołoży należytej staranności, aby zapobiec ujawnieniu lub korzystaniu przez osoby trzecie z informacji drugiej Strony podlegających ochronie, na podstawie Prawa oraz dokumentu, o którym mowa w ust. 8, w szczególności informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, jak również tajemnicę przedsiębiorcy. Każda ze Stron zobowiązuje się ograniczyć dostęp do informacji, o których mowa w poprzednim zdaniu, w tym także informacji opisanych w ust. 3 wyłącznie do tych pracowników lub współpracowników, którym informacje te są niezbędne do wykonania czynności na rzecz drugiej Strony i którzy przyjęli obowiązki wynikające z Umowy.
7. Rozwiązanie, wygaśnięcie lub odstąpienie od Umowy nie uchyla ani nie wyłącza zobowiązania do zachowania poufności uregulowanego w ust. 3 i 6.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania w sposób udokumentowany zarówno siebie jak i wszystkich osób realizujących w jego imieniu Przedmiot Umowy z dokumentem pn. „Polityka Bezpieczeństwa Informacji w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. dla Partnerów Biznesowych Spółki SZBI-Ibi-1a”, dostępnym na stronie internetowej PLK SA <https://www.plk-sa.pl/klienci-i-kontrahenci/bezpieczenstwo-informacji-spolki>.
9. Zważywszy na rodzaj oraz zakres Przedmiotu Umowy, Strony zawierają w dniu podpisania Umowy, umowę o zachowaniu poufności, stanowiącą Załącznik nr 1 do Umowy. w przypadku opóźnienia przez Wykonawcę podpisania umowy o zachowaniu poufności, Zamawiający wstrzyma się z przekazaniem Wykonawcy informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233 z późn. zm.) jak również tajemnicę przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 902 z późn. zm.). w takim przypadku, wszelkie ryzyka związane ze wstrzymaniem się przez Zamawiającego od przekazania Wykonawcy powyższych informacji, obciążają Wykonawcę.
10. W przypadku zaistnienia konieczności dostępu Wykonawcy w trakcie realizacji Umowy do danych osobowych, ze zbiorów prowadzonych przez Zamawiającego, stosownie do art. 28 ust. 3 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r., str. 1-88), Strony postanawiają zawrzeć, przed uzyskaniem przez Wykonawcę dostępu do danych osobowych ze zbiorów, o których mowa powyżej, umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych, stanowiącą



Załącznik nr 2 do Umowy. w przypadku opóźnienia przez Wykonawcę podpisania umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, Zamawiający wstrzyma się z udostępnieniem Wykonawcy wszelkich danych osobowych. w takim przypadku wszelkie ryzyka związane ze wstrzymaniem się przez Zamawiającego od udostępnienia Wykonawcy jakichkolwiek danych osobowych obciążają Wykonawcę.

11. Mając na uwadze art. 28 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO), przed zawarciem umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych Zamawiający jest zobowiązany do dokonania weryfikacji czy Wykonawca zapewnia wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, aby przetwarzanie danych osobowych powierzonych Wykonawcy w wyniku umowy spełniało wymogi RODO oraz chroniło prawa osób, których te dane dotyczą.
12. W celu dokonania weryfikacji o której mowa powyżej, Zamawiający wymaga, aby przed zawarciem umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych Wykonawca przedłożył uzupełnioną „Ankieta ocenę podmiotu przetwarzającego dane osobowe”, dostępną pod adresem: Bezpieczeństwo Informacji Spółki - PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (plk-sa.pl).
13. W przypadku, gdy w ramach weryfikacji o której mowa w ust. 8, Zamawiający stwierdzi, że Wykonawca nie spełnia wymogów o których mowa w art. 28 ust. 1 RODO, umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych nie zostanie zawarta z winy Wykonawcy.
14. Weryfikacja Wykonawcy pod kątem spełniania wymogów o których mowa w art. 28 ust. 1 RODO opierać się będzie na zasadach dostępnych pod adresem: Bezpieczeństwo Informacji Spółki - PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (plk-sa.pl).

### **§ 35.**

#### **Obowiązek informacyjny Zamawiającego realizowany przez Zamawiającego wobec Wykonawcy/osób podpisujących Umowę w imieniu Wykonawcy i osób trzecich \***

1. Zamawiający, działając na mocy art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r., str. 1-88), zwanego dalej: „**RODO**”, informuje Panią/Pana, że:
  - 1) Administratorem Danych Osobowych jest PKP Polskie Linie Kolejowe Spółka Akcyjna, zwana dalej Spółką, z siedzibą pod adresem: 03-734, Warszawa, ul. Targowa 74;
  - 2) w Spółce funkcjonuje adres e-mail: [iod.plk@plk-sa.pl](mailto:iod.plk@plk-sa.pl) Inspektora Ochrony Danych w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., udostępniony osobom, których dane osobowe są przetwarzane przez Spółkę;
  - 3) dane osobowe będą przetwarzane w celu:
    - a) zapewnienia sprawnej i prawidłowej realizacji Umowy;
    - b) przechowywania dokumentacji postępowania o udzielenie Zamówienia na wypadek kontroli prowadzonej przez uprawnione organy i podmioty;
    - c) przekazania dokumentacji postępowania o udzielenie Zamówienia do archiwum, a następnie jej zbrakowania (trwałego usunięcia i zniszczenia);

w zakresie: dane zwykłe – imię, nazwisko, zajmowane stanowisko, miejsce pracy oraz posiadane kwalifikacje zawodowe wymagane do realizacji Umowy, a także w przypadku złożenia pełnomocnictwa, oświadczeń i innych dokumentów – dane osobowe w nim zawarte;

- 4) podstawą prawną przetwarzania danych osobowych przez Spółkę jest art. 6 ust. 1 lit. c i f RODO, przy czym za prawnie uzasadniony interes Spółki wskazuje się konieczność zawarcia Umowy i jej właściwą realizację zgodnie zobowiązującymi w tym zakresie przepisami;
- 5) dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom na podstawie przepisów prawa, w szczególności podmiotom przetwarzającym na podstawie zawartych umów;
- 6) dane osobowe mogą być przekazane do państwa nienależącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (państwa trzeciego) lub organizacji międzynarodowej w rozumieniu RODO, w ramach powierzenia przetwarzania danych osobowych lub udostępnienia na mocy przepisów prawa, przy czym zawsze przy spełnieniu jednego z warunków:
  - a) Komisja Europejska stwierdziła, że to państwo trzecie lub organizacja międzynarodowa zapewnia odpowiedni stopień ochrony danych osobowych, zgodnie z art. 45 RODO,
  - b) państwo trzecie lub organizacja międzynarodowa zapewnia odpowiednie zabezpieczenia i obowiązują tam egzekwowalne prawa osób, których dane dotyczą oraz skuteczne środki ochrony prawnej, zgodnie z art. 46 RODO,
  - c) zachodzi przypadek, o którym mowa w art. 49 ust. 1 akapit drugi RODO,przy czym dane te zostaną wówczas w sposób odpowiedni zabezpieczone, a Pani/Pan ma prawo do uzyskania dostępu do kopii tych zabezpieczeń pod wskazanym w pkt 2 adresem e-mail;
- 7) dane osobowe będą przechowywane zgodnie z przepisami prawa w okresie realizacji Umowy oraz przez okres, w którym Spółka będzie realizowała cele wynikające z prawnie uzasadnionych interesów administratora danych, które są związane przedmiotowo z Umową lub obowiązkami wynikającymi z przepisów prawa powszechnie obowiązującego;
- 8) ma Pani/Pan prawo do żądania dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych;
- 9) w przypadku, gdy realizacja Pani/Pana żądania do dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących oraz ich ograniczenia przetwarzania wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od Pani/Pana wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania;
- 10) ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tzn. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;
- 11) Spółka nie będzie przeprowadzać zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym profilowania na podstawie podanych danych osobowych.

2. Wykonawca zobowiązuje się poinformować w imieniu Zamawiającego wszystkie osoby fizyczne kierowane ze strony Wykonawcy do realizacji Umowy oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, które zostaną wskazane przez Wykonawcę jako Podwykonawca, a których dane osobowe będą przekazywane przez Wykonawcę podczas podpisania Umowy oraz na etapie realizacji Umowy, o:
  - a) fakcie przekazania danych osobowych Zamawiającemu;
  - b) przetwarzaniu danych osobowych przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązuje się, powołując się na art. 14 RODO, wykonać w imieniu Zamawiającego obowiązek informacyjny wobec osób, o których mowa w ust. 2, przekazując im treść klauzuli informacyjnej, o której mowa w ust. 1, wskazując jednocześnie tym osobom Wykonawcę jako źródło pochodzenia danych osobowych, którymi dysponował będzie Zamawiający.
4. Każda zmiana w zakresie osób fizycznych, których dane osobowe będą przekazywane podczas podpisania Umowy oraz na etapie realizacji Umowy wymaga również spełnienia obowiązków, o których mowa w ust. 2 i 3.

#### **§ 35a.**

#### **Obowiązek informacyjny realizowany w imieniu CUPT/ MFiPR wobec Wykonawcy/osób podpisujących Umowę w imieniu Wykonawcy i osób trzecich\***

1. Zamawiający udostępnia na swojej stronie internetowej pod linkiem <https://www.plk-sa.pl/klienci-i-kontrahenci/bezpieczenstwo-informacji-spolki> obowiązki informacyjne CUPT i MFiPR.
2. Wykonawca zobowiązuje się poinformować wszystkie osoby fizyczne kierowane ze strony Wykonawcy do realizacji Umowy oraz osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, które zostaną wskazane przez Wykonawcę jako Podwykonawca, a których dane osobowe będą przekazywane podczas podpisania Umowy oraz na etapie realizacji Umowy, o miejscu udostępnienia obowiązków informacyjnych, o którym mowa w ust. 1, oraz zobowiązać ww. osoby do zapoznania się z ich treścią.

#### **§ 36.**

#### **Podwykonawcy**

1. Przedmiotem Umowy o podwykonawstwo jest wyłącznie wykonanie, odpowiednio: robót budowlanych, dostaw lub usług, które stanowią części zamówienia określonego Umową zawartą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Umowy o podwykonawstwo, nie mogą zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki Podwykonawcy w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących wypłaty wynagrodzenia, w sposób mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy wynikające z niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż Przedmiot Umowy o podwykonawstwo zostanie wykonany na co najmniej takim poziomie jakości, jaki wynika z Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą i będzie odpowiadać stosownym dla tego wykonania wymaganiom określonym w Prawie, SWZ, w tym w OPZ oraz PFU, w zakresie wszystkich Robót.
3. Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca musi dysponować wiedzą i doświadczeniem adekwatnym do powierzonego mu zakresu robót budowlanych, dysponować personelem i sprzętem, gwarantującym prawidłowe wykonanie podzleczonej części Umowy. Zamawiający

ma prawo żądać od Wykonawcy przedłożenia dokumentów potwierdzających doświadczenie Podwykonawcy – w szczególności w postaci referencji, protokołów odbioru robót itp.

4. Wykonawca zapewni, pod rygorem braku akceptacji danej Umowy o podwykonawstwo przez Zamawiającego, zawarcie w każdej Umowie o podwykonawstwo unormowania, zgodnie z którym Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca są zobowiązani do przedstawiania Zamawiającemu na jego żądanie dokumentów, oświadczeń i wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy o podwykonawstwo oraz potwierdzających spełnianie wymogów zatrudnienia personelu w oparciu o umowę o pracę (oryginały lub kserokopie dokumentów poświadczane za zgodność z oryginałem przez Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę).
5. Wykonawca zapewni, że termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy nie będzie dłuższy niż 30 Dni od dnia doręczenia Wykonawcy, Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy prawidłowo wystawionej faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy: dostawy, usługi lub roboty budowlanej;
6. W przypadku, w którym w wyniku wykonania Umowy o podwykonawstwo miałby powstać utwór chroniony przepisami ustawy o prawie autorskim, Umowa o podwykonawstwo zawierać będzie określenie zakresu autorskich praw majątkowych i zależnych, jakie Wykonawca nabywa w wyniku wykonania Umowy o podwykonawstwo. Zakres ten nie może być mniejszy od określonego w § 33.
7. Umowa o podwykonawstwo uwzględniać będzie obowiązek Podwykonawcy zatrudnienia określonych osób na podstawie umowy o pracę, o którym mowa w § 37 ust. 15.
8. Wykonawca zapewni, aby Umowa o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, spełniała następujące wymagania:
  - 1) określenie wartości zleconych robót budowlanych netto. w przypadku, gdy wartość robót budowlanych określona w Umowie o podwykonawstwo przewyższa wartość tych robót przewidzianą w Umowie zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, w Umowie o podwykonawstwo należy zawrzeć postanowienie, zgodnie z którym odpowiedzialność Zamawiającego z tytułu solidarnej lub bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy ograniczona jest do wartości robót wynikającej z Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, zgodnie z art. 647 [1] § 3 k.c. oraz art. 465 ust. 8 u.p.z.p. w zw. z art. 647 [1] § 3 k.c.;
  - 2) wskazanie, iż wypłata wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy za wykonane przez nich roboty budowlane będące Przedmiotem Umowy, których okres realizacji przekracza okres rozliczeniowy przyjęty w Umowie dla Wykonawcy, będzie następować w częściach, na podstawie odbiorów częściowych robót wykonanych przez Podwykonawcę lub Dalszego Podwykonawcę;
  - 3) wskazanie, iż okres odpowiedzialności Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy za wady Przedmiotu Umowy o podwykonawstwo nie będzie krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Przedmiotu Umowy Wykonawcy wobec Zamawiającego;
  - 4) obowiązek zawarcia postanowień dotyczących waloryzacji z uwzględnieniem postanowień § 10 ust. 15-17, zgodnie z wymogami art. 439 ust. 3 i 5 u.p.z.p.
9. Zawarcie Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane wymaga każdorazowej zgody Zamawiającego, w związku z powyższym:

- 1) Wykonawca, zamierzający zawrzeć Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane (bądź dokonać zmiany w takiej umowie) obowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy (a także projektu jej zmiany), a także zapewnić, że taki projekt Umowy o podwykonawstwo (a także projekt jej zmiany) zobowiązany będzie przedłożyć Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca Zamawiającemu wraz ze zgodą Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem Umowy o podwykonawstwo (bądź zgodę na zmianę tej umowy). w przypadku Umowy o podwykonawstwo zawieranej pomiędzy Podwykonawcą a Dalszym Podwykonawcą lub pomiędzy Dalszymi Podwykonawcami, Wykonawca jest obowiązany dołączyć swoją zgodę na zawarcie Umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy (bądź zgodę na zmianę tej umowy). Przedłożony projekt Umowy o podwykonawstwo (bądź projekt jej zmiany) musi być zgodny z Prawem oraz Umową.
  - 2) Zamawiającemu przysługuje prawo zgłoszenia pisemnych zastrzeżeń do przedstawionego projektu Umowy o podwykonawstwo (a także projektu jej zmiany) w szczególności w sytuacji, o której mowa w art. 464 ust. 3 u.p.z.p., w terminie 30 Dni od dnia przedstawienia mu projektu tejże umowy (projektu jej zmiany). Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu Umowy o podwykonawstwo (a także do projektu jej zmiany) w tym terminie uważane będzie za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
  - 3) z zastrzeżeniem postanowień pkt 5, w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu Umowy o podwykonawstwo (lub do projektu jej zmiany) 30-Dniowy termin, o którym mowa powyżej liczy się na nowo od dnia przedstawienia poprawionego projektu Umowy o podwykonawstwo (lub projektu jej zmiany);
  - 4) Wykonawca, Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo (bądź jej zmiany), której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 Dni od dnia jej zawarcia. Zamawiającemu przysługuje prawo pisemnego sprzeciwu do tejże umowy (jej zmiany) w sytuacji, o której mowa w art. 464 ust. 6 u.p.z.p., w terminie 30 Dni od dnia przedstawienia mu tejże umowy (projektu jej zmiany). Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnego sprzeciwu do tejże Umowy o podwykonawstwo (jej zmiany) w tym terminie uważane będzie za akceptację tejże umowy (lub jej zmiany) przez Zamawiającego.
  - 5) w ciągu 30 Dni od dnia doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia przez Wykonawcę, Podwykonawcę, Dalszego Podwykonawcę szczegółowego przedmiotu wykonanych przez te podmioty robót budowlanych, Zamawiającemu przysługuje prawo złożenia Wykonawcy, Podwykonawcy, Dalszemu Podwykonawcy sprzeciwu wobec wykonywania przez te podmioty zgłoszonych robót budowlanych
10. Powyższą procedurę określoną w ust. 9 stosuje się również do umów z Dalszymi Podwykonawcami, co zobowiązany jest zapewnić Wykonawca. Niewypełnienie przez Wykonawcę obowiązków określonych powyżej stanowi podstawę do natychmiastowego żądania od Wykonawcy usunięcia przedmiotowego Podwykonawcy (Dalszego Podwykonawcy) z Terenu Budowy. Niniejsze postanowienie nie wyklucza innych uprawnień Zamawiającego określonych w Umowie.

11. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi (jak też zmianę tej umowy), w terminie 7 Dni od jej zawarcia w przypadku, gdy wartość takiej umowy będzie większa niż 0,5% wartości Umowy, w każdym zaś przypadku, gdy będzie to wartość większa niż 50.000 PLN, z zastrzeżeniem ust. 27. Przedłożona Umowa o podwykonawstwo (jak też zmiana tej umowy) musi być zgodna z Prawem, w szczególności z u.p.z.p. w przypadku zawarcia przez Wykonawcę z danym Podwykonawcą więcej niż jednej Umowy o podwykonawstwo, które pozostają w związku z realizacją Umowy, wartość poszczególnych umów sumuje się, a obowiązki wskazane powyżej mają zastosowanie do każdej Umowy o podwykonawstwo, począwszy od umowy, której wartość, wraz z umowami wcześniej zawartymi, przekroczy wartość 0,5% wartości Umowy lub kwotę 50.000 PLN.
12. W przypadku, o którym mowa w ust. 11, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 5, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej, o której mowa w § 28 ust. 1 pkt 13.
13. Wykonawca, na podstawie regulacji art. 462 ust. 3 u.p.z.p. zobowiązany jest przed przystąpieniem do wykonania Umowy do podania nazwy, danych kontaktowych oraz przedstawicieli Podwykonawców zaangażowanych w roboty budowlane lub usługi, jeżeli są już znani. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu powyższym, w trakcie realizacji Umowy, a także przekazuje informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć wykonanie części Umowy.
14. Zamawiający dopuszcza zmianę lub rezygnację z Podwykonawcy, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, o ile Wykonawca wykaże, że nowy Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia te warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji określone w SWZ. Dokonujący zgłoszenia, o którym mowa w zdaniu poprzednim, zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu aktualne na dzień dokonania zgłoszenia oświadczenie o braku podstaw wykluczenia wobec tego Podwykonawcy, w zakresie określonym dokumentacją przetargową.
15. W przypadku powierzenia Podwykonawcy, niebędącemu podmiotem udostępniającym zasoby, wykonania części zamówienia, wchodzącego w zakres Przedmiotu Umowy w trakcie realizacji Umowy, Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest przedstawić oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 u.p.z.p. lub podmiotowe środki dowodowe dotyczące tego Podwykonawcy. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec takiego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego zastąpi tego Podwykonawcę pod rygorem niedopuszczenia Podwykonawcy do realizacji części zamówienia. Zamawiający przedstawi pisemną argumentację uzasadniającą rezygnację z Podwykonawcy, z którym Wykonawca zawarł umowę. Regulację niniejszą stosuje się wobec Dalszych Podwykonawców.
16. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o zamierzonej dacie rozpoczęcia pracy każdego Podwykonawcy i o rozpoczęciu takiej pracy na Terenie Budowy
17. Wraz z każdą fakturą, wystawioną zgodnie z § 3 za daną część Robót Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:

- 1) oświadczenie Podwykonawców o uregulowaniu przysługującego im wymagalnego wynagrodzenia za roboty budowlane, usługi i dostawy, za które wystawione zostały faktury przez Podwykonawców,
- 2) kopie faktur wystawionych przez Podwykonawców poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, za roboty budowlane, usługi i dostawy,
- 3) dowody potwierdzające uregulowanie wymagalnych zobowiązań wobec Podwykonawców z tytułu należnego im wynagrodzenia za roboty budowlane, usługi i dostawy, stwierdzonych fakturami wymienionymi w pkt 2 powyżej, w szczególności kopie dokonanych przelewów bankowych na rachunki Podwykonawcy,

co stanowi warunek wymagalności wynagrodzenia Wykonawcy. Brak przedłożenia któregokolwiek z dokumentów wskazanych w pkt 1-3 uprawnia Zamawiającego do dokonania płatności bezpośredniej na rzecz Podwykonawców lub Dalszych Podwykonawców, w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty, z wyłączeniem należnych odsetek.

18. Postanowienia ust. 17 dotyczące Podwykonawców stosuje się odpowiednio do Dalszych Podwykonawców.
19. Postanowienia ust. 17 dotyczą Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu Umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, o której mowa w ust. 11.
20. Jeżeli Wykonawca nie przedstawi oświadczeń, o których mowa w ust. 18 pkt 1, lub zatwierdzony przez Zamawiającego zgodnie z Umową Podwykonawca (lub Dalszy Podwykonawca) robót budowlanych, lub zgłoszony Podwykonawca dostaw lub usług wystąpi do Zamawiającego z oświadczeniem, że Wykonawca nie dokonuje płatności za wykonane roboty budowlane, usługi lub dostawy, które zostały odebrane i poświadczane do zapłaty w fakturze przez przedstawiciela Zamawiającego, to Zamawiający powiadomi Wykonawcę o braku wymagalności wynagrodzenia w części odpowiadającej kwotom nieuiszczonym na rzecz Podwykonawców lub Dalszych Podwykonawców oraz wezwie Wykonawcę do zgłoszenia, w terminie 7 Dni od daty doręczenia takiego powiadomienia, uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia na rzecz Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy. Zgłoszona przez Wykonawcę okoliczność dokonania potrącenia roszczenia o zapłatę wynagrodzenia z innymi roszczeniami przysługującymi wobec Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy, niezwiązanymi z realizacją Umowy o podwykonawstwo, nie będzie stanowiła przeszkody w dokonaniu przez Zamawiającego płatności bezpośredniej.
21. Jeżeli po wezwaniu wykonanym zgodnie z ust. 21, Wykonawca nie zgłosi uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, lub Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty, wówczas Zamawiający, z zastrzeżeniem art. 465 ust. 2 oraz ust. 3 u.p.z.p., po weryfikacji wysokości kwoty, zapłaci bezpośrednio na rzecz Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy należną kwotę. Zapłata zostanie dokonana w walucie, w jakiej rozliczana jest Umowa między Wykonawcą a Zamawiającym. Zamawiający po zapłaceniu należności bezpośrednio dla Podwykonawcy (lub Dalszego Podwykonawcy), potrąci kwotę równą tej należności z wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego. Po dokonaniu zapłaty przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy, Wykonawca nie będzie uprawniony do powoływania się wobec Zamawiającego na te zarzuty wobec

Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy, o których Zamawiający nie został poinformowany przez Wykonawcę w terminie 7 Dni po doręczeniu wezwania opisanego powyżej.

22. Jeżeli zaistnieją zasadnicze wątpliwości Zamawiającego odnośnie zasadności lub wysokości należnej zapłaty albo też co do podmiotu, któremu płatność się należy, Zamawiającemu przysługiwało będzie prawo złożenia do depozytu sądowego kwoty potrzebnej na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy. Złożenie kwoty do depozytu sądowego jest równoznaczne ze spełnieniem świadczenia w tej części, wobec czego płatność należna Wykonawcy zostanie pomniejszona o tą kwotę.
23. W przypadku, gdy Zamawiający zapłaci Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy, jakkolwiek kwotę z tytułu solidarnej odpowiedzialności przewidzianej w art. 647<sup>1</sup> k.c., Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia roszczenia regresowego względem Wykonawcy w pełnej wysokości, tj. obejmującej zapłaconą należność główną oraz wszelkie inne koszty, w tym: odsetki, koszty procesu, koszty egzekucji. Postanowienia powyższego zdania stosuje się odpowiednio w przypadku, gdy Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub Dalszemu Podwykonawcy na podstawie u.p.z.p. lub Umowy, a jednocześnie w takich okolicznościach Zamawiający nie będzie miał możliwości potrącenia tak wypłaconej kwoty z wierzytelności Wykonawcy względem Zamawiającego.
24. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia listy Podwykonawców oraz ich Dalszych Podwykonawców, zgodnie z Załącznikiem Nr 11, która to podlega udostępnieniu na każde żądanie Zamawiającego lub Inżyniera.
25. W zakresie prac polegających na świadczeniu usług w zakresie Opcji na interfejs Podwykonawca powinien posiadać autoryzację producenta. Warunek ten dotyczy wyłącznie urządzeń sterowania ruchem kolejowym i ETCS, objętych Opcją na interfejs.
26. Wykonawca, zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej Umowy o podwykonawstwo niezależnie od jej wartości, w terminie 14 Dni od jej zawarcia (a także w terminie 30 dni na każde żądanie Zamawiającego), w przypadku gdy, przedmiot umowy obejmuje świadczenie usług w zakresie Opcji na interfejs, o których mowa w ust. 26. Przedłożona Umowa o podwykonawstwo (jak też zmiana tej umowy) musi być zgodna z Prawem, w szczególności z u.p.z.p.

### **§ 37.**

#### **Personel Wykonawcy**

1. W całym okresie realizacji Umowy, Wykonawca zapewni udział Personelu Wykonawcy niezbędnego do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy, w tym osób odpowiedzialnych za planowanie, organizację i kierowanie realizacją Umowy (dalej jako „Kierownictwo Wykonawcy”). w szczególności Wykonawca skieruje do wykonania Umowy Personel Wykonawcy wskazany na etapie postępowania przetargowego (jeżeli był wskazywany), zapewni również wykonywanie przez te wskazane osoby czynności powierzonych im zgodnie z oświadczeniem Wykonawcy zawartym w Ofercie Wykonawcy. w okresie gwarancji jakości i rękojmi za Wady Wykonawca zapewni udział Personelu Wykonawcy niezbędnego do usunięcia wszystkich Wad.
2. Kierownictwo Wykonawcy, w tym Dyrektor Kontraktu oraz Zastępca Dyrektora Kontraktu, będzie posiadać wymagane Prawem uprawnienia do wykonywania powierzonych im funkcji. w przypadku uzasadnionej konieczności wymiany przez Wykonawcę jakiegokolwiek osoby



z Kierownictwa Wykonawcy, wskazanej w Ofercie Wykonawcy, nowy członek Kierownictwa Wykonawcy musi posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane, jeżeli są wymagane przez Prawo budowlane lub zgodnie z zapisami Umowy oraz posiadać doświadczenie oraz kwalifikacje nie mniejsze niż te, które zostały określone w SWZ lub wskazane w Ofercie Wykonawcy (liczone do momentu wystąpienia przez Wykonawcę z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na jej zatrudnienie). z zastrzeżeniem ust. 3 Wykonawca powiadomi Inżyniera oraz Zamawiającego o każdej konieczności zmiany osób z Kierownictwa Wykonawcy.

3. Zmiana w trakcie realizacji Umowy któregokolwiek z Projektantów realizujących prace na rzecz Wykonawcy (niezależnie od stosunku prawnego łączącego go z Wykonawcą) oraz osób z Kierownictwa Wykonawcy, co do których określono wymagania w SWZ, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i wymaga pisemnego zaakceptowania przez Zamawiającego. Zamawiający zaakceptuje, albo w przypadku stwierdzenia braku spełnienia wymagań określonych w SWZ, odrzuci (wraz z podaniem uzasadnienia) taką propozycję zmiany w terminie 14 Dni od daty jej przedłożenia. Zmiana nie będzie miała wpływu na wysokość wynagrodzenia Wykonawcy. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu propozycję zmiany, nie później niż 14 Dni przed planowanym skierowaniem któregokolwiek z Projektantów realizujących prace na rzecz Wykonawcy (niezależnie od stosunku prawnego łączącego go z Wykonawcą) oraz osób z Kierownictwa Wykonawcy w tym do kierowania budową lub robotami budowlanymi. Na czas akceptacji przez Zamawiającego przedmiotowej zmiany personelu, lecz na okres nie dłuższy niż 1 miesiąc, Wykonawca zobowiązany jest zgłosić do realizacji personel tymczasowy. Przerwa w realizacji Umowy wynikająca z braku lub przeprowadzania zmiany Projektanta, kierownictwa budowy, Robót lub osób wskazanych w Ofercie Wykonawcy, będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie będzie stanowić podstawy do uwzględnienia związanych z nią roszczeń Wykonawcy, w tym do przedłużenia terminu realizacji Umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić skład osobowy Kierownictwa Wykonawcy, w tym osób znających język polski, który będzie adekwatny do przewidywanych prac lub Robót (włącznie z wymaganymi metodami i technikami, zagrożeniami możliwymi do napotkania i metodami zapobiegania wypadkom) w celu zadowalającej i bezpiecznej realizacji prac lub robót.
5. Wykonawca zobowiązany jest skierować do realizacji Umowy Personel Wykonawcy dysponujący odpowiednim wykształceniem, doświadczeniem zawodowym i wiedzą techniczną. Zamawiający może wymagać, aby Wykonawca zastąpił każdą osobę uczestniczącą w realizacji Umowy (w tym zatrudnioną przez Podwykonawcę), w szczególności w przypadkach, gdy dana osoba:
  - 1) wykazuje brak należytej staranności w wykonywaniu swoich obowiązków, lub
  - 2) nie stosuje się do jakichkolwiek postanowień Umowy, Poleceń i instrukcji wydawanych przez Inżyniera, lub
  - 3) swoim zachowaniem uporczywie utrudnia współpracę Stron, lub
  - 4) uporczywie postępuje szkodliwie dla bezpieczeństwa, zdrowia lub
  - 5) swoim działaniem (bądź zaniechaniem działania) stwarza zagrożenie dla środowiska naturalnego, w tym stwarza ryzyko wystąpienia bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku.

6. Wykonawca usunie z Terenu Budowy każdą osobę zatrudnioną przy wykonaniu Umowy na jakiegokolwiek podstawie prawnej, również przez Podwykonawcę, której usunięcia zażąda Zamawiający. Każdorazowo takie żądanie Zamawiającego musi być uzasadnione. Zmiana Personelu Wykonawcy, z przyczyn określonych w ust. 5, na żądanie Zamawiającego nie będzie wymagała aneksu do Umowy. Jeżeli wystąpi taka okoliczność, to Wykonawca wyznaczy niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 Dni odpowiednią osobę na zastępstwo (lub spowoduje jej wyznaczenie), legitymującą się uprawnieniami i kwalifikacjami nie mniejszymi niż osoba zastępowana. w zakresie akceptacji Projektantów realizujących prace na rzecz Wykonawcy (niezależnie od stosunku prawnego łączącego go z Wykonawcą) oraz osób z Kierownictwa Wykonawcy, co do których określono wymagania w SWZ, procedura opisana w ust. 3 znajduje zastosowanie.
7. W skład Personelu Wykonawcy będą wchodzić osoby posiadające: uprawnienia wymagane przez przepisy Prawa budowlanego, jak również uprawnienia wymagane przez przepisy ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm., dalej jako „Prawo geodezyjne i kartograficzne”), oraz wszelkich innych stosownych przepisów Prawa, niezbędne do podjęcia i wykonywania obowiązków zgodnie z Umową. w przypadku uzasadnionej konieczności wymiany przez Wykonawcę takiej osoby– nowa osoba musi posiadać kwalifikacje (uprawnienia) nie mniejsze niż osoba zastępowana.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo do weryfikacji czy osoba zastępująca posiada odpowiednie, takie, jakie zostały określone w SWZ lub Ofercie Wykonawcy, doświadczenie i kwalifikacje. w skład Personelu Wykonawcy, również realizującego prace w ramach Opcji na interfejs, będą wchodzić osoby, które muszą spełniać warunki umożliwiające pracę w czynnych urządzeniach srk na podstawie upoważnienia do samodzielnego prowadzenia Robót w czynnych urządzeniach sterowania ruchem kolejowym, zgodnie z instrukcją Ie-5 (E-11).  
  
Wykonawca zobowiązany jest zapewnić właściwą liczbę personelu posiadającego wymagane Prawem kwalifikacje umożliwiające wykonywanie Robót.
9. Jeżeli okaże się to niezbędne, w szczególności ze względu na stopień skomplikowania Robót, Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia wszelkich potrzebnych osób, wykwalifikowanych i doświadczonych w swoich dziedzinach i zawodach, tj. ekspertów, biegłych lub rzeczoznawców, celem prawidłowego i kompletnego wykonania przyjętych na mocy niniejszej Umowy obowiązków. Wszelkie ryzyka opóźnienia i wzrostu kosztów, wynikające z niedostatecznych lub niewłaściwych zasobów Wykonawcy, skierowanych do realizacji Umowy, obciążają Wykonawcę.
10. W przypadku zatrudnienia zagranicznego personelu, Wykonawca zapewni ich sprawne porozumiewanie się w języku polskim z Zamawiającym i jego personelem, co dotyczy w szczególności realizacji usług objętych Opcją na interfejs.
11. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny, na zasadzie odpowiedzialności solidarnej, za działania lub zaniechania Personelu Wykonawcy, tak jakby to były działania lub zaniechania Wykonawcy. w szczególności Wykonawca odpowiada za opóźnienie i dodatkowe Koszty wynikające z akcji protestacyjnej prowadzonej przez pracowników Wykonawcy, Podwykonawcy lub Dalszego Podwykonawcy.
12. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w ramach raportu miesięcznego, o którym mowa w § 21, szczegółowe informacje o liczbie osób w każdej grupie Personelu Wykonawcy (wraz z podaniem uprawnień, jeżeli są one wymagane przez przepisy Prawa budowlanego lub Prawa geodezyjnego i kartograficznego – na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedłoży także

kserokopie tych uprawnień oraz zaświadczenia o przynależności do właściwej Izby Samorządu Zawodowego) oraz o liczbie sprzętu Wykonawcy każdego typu na Terenu Budowy – w sposób umożliwiający jego identyfikację. Szczegółowe informacje będą przedkładane, w formie uzgodnionej z Zamawiającym i podlegają ocenie Inżyniera, w każdym miesiącu kalendarzowym do czasu zakończenia Robót.

13. Zamawiający może zażądać usunięcia z Terenu Budowy sprzętu nieposiadającego wymaganych świadectw dopuszczenia do eksploatacji, jak też osób obsługujących jakikolwiek sprzęt wykorzystywany przy realizacji Robót bez wymaganych do tego uprawnień.
14. Wykonawcę i jego Personel obowiązują wszystkie przepisy Prawa. Wykonawca naprawi szkodę, jaka wystąpi po stronie Zamawiającego w związku z wszelkimi roszczeniami i kosztami postępowania, wynikającymi z jakiegokolwiek naruszenia Prawa przez Wykonawcę lub Personel Wykonawcy.
15. Wykonawca zobowiązuje się, że odpowiednio Wykonawca oraz Podwykonawca zatrudni na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeksu pracy (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465 z późn. zm.) osoby wykonujące wszelkie czynności w sposób określony w art. 22 § 1 Kodeksu pracy, w szczególności :
  - 1) roboty ziemne, wykonywanie wykopów i nasypów (ręczne i mechaniczne);
  - 2) roboty w zakresie wykonywania robót konstrukcyjnych;
  - 3) roboty w zakresie wykonywania robót sieci i instalacji sanitarnych;
  - 4) roboty w zakresie wykonywania robót elektrycznych, elektroenergetycznych;
  - 5) roboty w zakresie wykonywania robót związanych z automatyką i instalacjami niskoprądowymi;
  - 6) roboty w zakresie wykonywania robót drogowych.
16. Wykonawca, przed przystąpieniem do wykonywania Robót oraz wraz z każdym z raportów miesięcznych, o których mowa w § 21 - składa na piśmie oświadczenie o zatrudnieniu odpowiednio przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów kodeksu pracy osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 14.
17. Wraz z oświadczeniem, o którym mowa powyżej Wykonawca składa oświadczenie w zakresie osób zatrudnionych na podstawie umów o pracę pozwalające zidentyfikować liczbę osób zatrudnionych ze wskazaniem rodzaju umowy o pracę i wymiaru zatrudnienia z przyporządkowaniem do wykonywania poszczególnych czynności, o których mowa w ust. 14.
18. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 14, w ramach których Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
  - 1) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania czynności, o których mowa w ust. 14;
  - 2) żądania złożenia dodatkowego oświadczenia Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego, które to oświadczenie powinno zawierać w szczególności: określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, czy objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy

o pracę i wymiaru zatrudnienia oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy;

- 3) żądania przedstawienia dowodów, w tym w postaci poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii dokumentów np. umów o pracę, w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego oraz dokonywania oceny przedstawionych dowodów; przy czym dokumenty przedkładane jako dowody, w tym w szczególności kopie umów o pracę, powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych, zgodnie z przepisami ustawy z 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1781 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.U. UE. L 119 z 4.5.2016). w przypadku zaistnienia wątpliwości, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania okazania oryginałów przedstawionych dokumentów.

### **§ 38.**

#### **Personel Zamawiającego**

1. Zamawiający zapewni, aby Personel Zamawiającego i inni wykonawcy Zamawiającego na Terenie Budowy:
  - 1) współpracowali z Wykonawcą, oraz
  - 2) podejmowali wszelkie działania, do podjęcia których zobowiązany jest Wykonawca według § 17 ust. 4 pkt 1), 3) lub 4), § 19 lub § 20.
2. Zamawiający ponosi ryzyko, dotyczące opóźnienia powstałego na skutek niedostatecznej ilości i jakości swoich zasobów personalnych (kadr), które umożliwiłyby Wykonawcy realizację procesu projektowego lub ryzyko dotyczące nieterminowego opiniowania lub podejmowania istotnych decyzji związanych z Umową przez Personel Zamawiającego, skutkujące koniecznością wydłużenia terminu realizacji Umowy lub koniecznością poniesienia przez Wykonawcę dodatkowych Kosztów. Jeżeli Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt wynikły z takiego działania Personelu Zamawiającego (w tym akcji protestacyjnej prowadzonej przez Personel Zamawiającego), to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy, zgodnie z postanowieniami § 9.
3. Inżynier będzie wykonywał obowiązki przypisane mu w Umowie. Personel Inżyniera będą stanowili stosownie wykwalifikowani inżynierowie i inne osoby, posiadające kompetencje do wykonywania tych obowiązków.
4. Inżynier jest upoważniony w szczególności do bieżącej koordynacji Robót realizowanych na podstawie Umowy, kontroli jakości Robót, ich wykonania zgodnie z Harmonogramem, do potwierdzenia gotowości Odcinka, Robót lub ich części, do weryfikacji wykonania Robót, potwierdzenia wykonania wszystkich Robót objętych Umową oraz jest odpowiedzialny za kontrolę obmiarów Robót, kontrolę podmiotów znajdujących się na Terenie Budowy i pełni funkcje inspektora nadzoru inwestorskiego w rozumieniu Prawa budowlanego.
5. Inżynier wypełnia swoje obowiązki wydając Polecenia, które są obowiązujące dla Wykonawcy. Wykonawca ma prawo zgłosić Zamawiającemu Niezwłocznie, na piśmie zastrzeżenia do Poleceń Inżyniera. Inżynier Niezwłocznie przekazuje pisemne stanowisko wobec zastrzeżeń

Wykonawcy do Zamawiającego. Zastrzeżenia wraz z ze stanowiskiem Inżyniera, będą podlegały pisemnemu rozstrzygnięciu przez Zamawiającego w terminie 14 Dni. Rozstrzygnięcie Zamawiającego będzie wiążące dla Inżyniera i Wykonawcy.

6. Wykonawca uprawniony jest do wystąpienia do Inżyniera, do wiadomości Zamawiającego, z pisemnym wnioskiem o wydanie Polecenia. Wniosek powinien zawierać uzasadnienie faktyczne, techniczne, ekonomiczne i prawne wydania Polecenia.
7. Polecenia Inżyniera powodujące konieczność zmiany Dokumentacji projektowej lub wykonania zmienionej w stosunku do Projektu Budowlanego ilości Robót lub w inny sposób powodujące zmianę zakresu Robót wpływającą na wysokość Wynagrodzenia lub termin realizacji Umowy wymagają uprzedniego potwierdzenia przez Zamawiającego. Brak pisemnego potwierdzenia przez Zamawiającego Polecenia zwalnia Wykonawcę z obowiązku jego wykonania. Zamawiający może potwierdzić pisemnie zasadność wydania Polecenia bez akceptacji kalkulacji zmiany Wynagrodzenia.
8. W przypadku, gdy Zamawiający potwierdzi pisemnie zasadność wydania Polecenia, lecz między Stronami będzie istniała rozbieżność co do kalkulacji zmiany Wynagrodzenia, Inżynier upoważniony jest do wydania Polecenia z zastosowaniem stawki tymczasowej wyliczonej zgodnie z kalkulacją opisaną w § 12 ust. 4.
9. Wszelkie Polecenia będą zawierały szczegółowe uzasadnienie techniczne z powołaniem odpowiednich Praw i postanowień Umowy oraz będą wydawane na piśmie pod rygorem nieważności i będą przesyłane do Wykonawcy i Zamawiającego.
10. Każde Polecenie, o którym mowa w ust. 7 wymaga zawarcia pisemnego aneksu do Umowy, pod rygorem nieważności.
11. Inżynier nie jest upoważniony do zwalniania żadnej ze Stron z jakichkolwiek obowiązków, zobowiązań lub odpowiedzialności nałożonych na daną Stronę zgodnie z Umową.
12. Jakiegokolwiek zatwierdzenie, sprawdzenie, świadectwo, zgoda, badanie, inspekcja, Polecenie, powiadomienie, propozycja, życzenie, przeprowadzenie badań lub inne podobne działanie Inżyniera lub brak podjęcia jakiegokolwiek czynności przez Inżyniera nie zwolni Wykonawcy z odpowiedzialności, którą ponosi on zgodnie z postanowieniami Umowy lub Prawem.
13. W wyjątkowych, nagłych przypadkach wpływających na bezpieczeństwo życia i zdrowia, realizację Robót lub sąsiednią nieruchomość, Inżynier jest uprawniony, bez zwalniania Wykonawcy z któregośkolwiek z jego obowiązków i odpowiedzialności w ramach Umowy, polecić Wykonawcy wykonać każdą pracę lub Robotę, która w opinii Inżyniera, może być konieczna do zmniejszenia niebezpieczeństwa, o ile nie spowoduje ona zmiany Umowy. Wykonawca ma obowiązek dostosować się do każdego takiego Polecenia Inżyniera.
14. Zamawiający ponosi ryzyko dotyczące nieuprawnionego lub podejmowanego z nienależytą starannością działania Inżyniera skutkującego koniecznością wydłużenia terminu realizacji Umowy lub poniesienia przez Wykonawcę dodatkowych Kosztów. Jeżeli Wykonawca dozna (lub oceni, że następnie dozna) opóźnienia lub poniesie (lub oceni, że następnie poniesie) dodatkowy Koszt wynikły z takiego działania Inżyniera, to Wykonawca powiadomi Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy, zgodnie z postanowieniami § 9.

15. Inżynier uprawniony jest, po uprzednim zebraniu pisemnych stanowisk od każdej ze Stron, do wydania opinii w jakiegokolwiek sprawie. Jeśli stanowiska Stron nie będą dały się pogodzić, to Inżynier wyda niezależną opinię, biorąc pod uwagę wszystkie okoliczności sprawy.
16. Opinia, o której mowa w ust. 15 zostanie przesłana obu Stronom na piśmie i będzie zawierała szczegółowe uzasadnienie z powołaniem odpowiedniego Prawa oraz postanowień Umowy.
17. Opinia, o której mowa w ust. 15 jest wiążąca dla Stron.
18. W przypadku, gdy opinia, o której mowa w ust. 15 będzie błędna i w wyniku jej zastosowania Wykonawca dozna opóźnienia lub poniesie dodatkowy Koszt, to Wykonawca powiadomi o tym fakcie Inżyniera, a okoliczność ta stanowić będzie uzasadnienie do zmiany Umowy, zgodnie z postanowieniami § 9.
19. Zamawiający, w każdym czasie realizacji Umowy, w przypadku czasowego braku możliwości ustanowienia Inżyniera, (m.in. w sytuacji rozwiązania stosunku zobowiązaniowego z Inżynierem lub niewyłonienia Inżyniera), może ustanowić inżyniera tymczasowego, który pełnił będzie wszystkie obowiązki przewidziane w Umowie dla Inżyniera do czasu powołania Inżyniera.
20. Inżynier nie jest uprawniony do zaciągania zobowiązań w imieniu i na rzecz Zamawiającego.

### **§ 39.**

#### **Siła Wyższa**

1. Strona, która na skutek wystąpienia siły wyższej nie będzie mogła wykonywać zobowiązań wynikających z Umowy zobowiązana jest najpóźniej w ciągu 3 Dni Roboczych powiadomić o tym fakcie oraz o jego przyczynach drugą Stronę pisemnie lub elektronicznie, wskazując zobowiązania wynikające z Umowy, których wykonanie jest niemożliwe, pod rygorem nieuwzględnienia przesłanek wyłączających odpowiedzialność Stron za nieterminowe, całkowite lub częściowe niewykonanie Umowy. Strona, która na skutek wystąpienia siły wyższej nie będzie mogła wykonywać zobowiązań wynikających z Umowy będzie usprawiedliwiona w przypadku niezrealizowania lub opóźnienia realizacji jej zobowiązań wynikających z Umowy, dopóki trwać będzie działanie siły wyższej i w takim zakresie, w jakim wywiązanie się tej Strony z jej zobowiązań stało się niemożliwe, utrudnione lub opóźnione działaniem siły wyższej.
2. W wyniku wystąpienia siły wyższej skutkującej niemożliwością wykonania zobowiązań wynikających z Umowy lub zawieszeniem Robót, Zamawiający poniesie koszty zabezpieczenia Robót dotychczas zrealizowanych i rozpoczętych.
3. Jeżeli przed dokonaniem Odbioru Końcowego Robót wystąpią uszkodzenia lub zniszczenia spowodowane przez zdarzenia traktowane jako siła wyższa, Zamawiający może dodatkowo zlecić Wykonawcy, za dodatkowym wynagrodzeniem:
  - 1) naprawienie wszelkich zniszczeń uszkodzeń, włącznie z uszkodzeniami efektów Robót,
  - 2) wymianę lub naprawienie materiałów budowlanych, urządzeń,
  - 3) przeprowadzenie określonych robót zabezpieczających.
4. Każda ze Stron będzie przez cały czas obowiązywania Umowy czyniła wszelkie rozsądne starania, aby zminimalizować jakiegokolwiek, będące wynikiem siły wyższej, opóźnienie w wykonaniu Umowy. Strona zobowiązana jest do Niezwłocznego powiadomienia drugiej Strony o zakończeniu występowania siły wyższej.

#### **§ 40. Konsorcjum**

1. Jeżeli Wykonawcą są podmioty wspólnie wykonujące Umowę związane umową konsorcjum (lub inną umowę o podobnym charakterze, w tym umową o współpracy), to:
  - 1) podmioty te będą uważane za solidarnie zobowiązane i odpowiedzialne przed Zamawiającym za należyte wykonanie Umowy i za wniesienie Zabezpieczenia Wykonania;
  - 2) Wykonawcy wchodzący w skład Konsorcjum zobowiązani są do pozostawania w Konsorcjum przez cały czas trwania Umowy, łącznie z okresem gwarancji jakości i rękojmi za wady;
  - 3) Wykonawcy wchodzący w skład Konsorcjum zobowiązani są do przedstawienia kopii umowy konsorcjum (lub innej umowy o podobnym charakterze, w tym umowy o współpracy) wraz ze szczegółowym podziałem zadań wynikającym z umowy konsorcjum, określonym w odrębnym załączniku do umowy konsorcjum, w tym zawierającej informacje, za wykonanie jakich Robót w ramach Umowy odpowiada każdy z uczestników Konsorcjum. Podmioty, wchodzące w skład Konsorcjum, powiadomią Zamawiającego o swoim partnerze wiodącym (Liderze), który będzie dysponował nieodwołalnym pełnomocnictwem (wzór pełnomocnictwa określony w załączniku nr 12 do Umowy) do podejmowania decyzji wiążących Wykonawcę, w szczególności, któremu pozostałe podmioty wchodzące w skład Konsorcjum udzielą pisemnego pełnomocnictwa do:
    - a) przyjmowania w ich imieniu wszelkich oświadczeń woli lub wiedzy (nawet, jeżeli interesy Lidera i mocodawcy będą ze sobą sprzeczne), pochodzących od Zamawiającego, których potrzeba złożenia przez Zamawiającego może powstać w związku z zawarciem i wykonywaniem Umowy,
    - b) składania w ich imieniu wszelkich oświadczeń woli lub wiedzy (nawet, jeżeli interesy Lidera i mocodawcy będą ze sobą sprzeczne), których potrzeba złożenia może powstać w związku z zawarciem i wykonywaniem Umowy,
    - c) wystawiania faktur i odbioru wynagrodzenia wynikającego z Umowy,
    - d) reprezentowania wszystkich członków Konsorcjum w czynnościach wykonywanych w związku z zawarciem i wykonywaniem Umowy,
    - e) podpisywania w imieniu wszystkich członków Konsorcjum wszelkich dokumentów związanych z zawarciem i wykonywaniem Umowy
- powyższe wyszczególnienie nie wyłącza możliwości udzielenia przez członka Konsorcjum szczególnego pełnomocnictwa do szerszego zakresu działania Lidera Konsorcjum. Pełnomocnictwo, o którym mowa w niniejszym ustępie, podlega zmianom zgodnie z zasadami zmiany Umowy;
- 4) Lider Konsorcjum jest uprawniony do dokonywania w imieniu pozostałych członków Konsorcjum zmian Umowy w zakresie dotyczącym terminów, zakresu i sposobu jej realizacji, w tym także wynagrodzenia Wykonawcy, przy czym zmiana może dotyczyć każdego z członków Konsorcjum oddzielnie, jak i wszystkich łącznie. Lider Konsorcjum uprawniony jest do dokonywania w imieniu pozostałych członków Konsorcjum zmian

Umowy po wcześniejszym uzyskaniu oświadczenia o wyrażeniu zgody na zmianę Umowy od każdego z członków Konsorcjum, złożonego w formie pisemnej;

- 5) Lider Konsorcjum, po wcześniejszym uzyskaniu oświadczenia o wyrażeniu zgody na odstąpienie od Umowy od każdego z członków Konsorcjum jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w imieniu pozostałych członków Konsorcjum. Zamawiający jest uprawniony do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy Liderowi Konsorcjum, w wyniku czego oświadczenie wywołuje skutek prawny w stosunku do wszystkich członków Konsorcjum;
  - 6) Wykonawca zobowiązuje się do Niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdorazowej zmianie umowy regulującej współpracę partnerów Konsorcjum, dokonującej modyfikacji składu podmiotowego Konsorcjum lub innej zmianie takiej umowy, która ma wpływ na prawa i obowiązki Zamawiającego, pod rygorem uznania takich zmian za bezskuteczne w stosunku do Zamawiającego;
  - 7) Lider Konsorcjum jest upoważniony do otrzymywania poleceń dla i w imieniu wszystkich partnerów;
  - 8) podmioty wchodzące w skład Konsorcjum są uprawnione wobec Zamawiającego w ten sposób, że Zamawiający może zapłacić umówione wynagrodzenie na rachunek bankowy wskazany na fakturze, w wyniku czego zobowiązanie do zapłaty umówionego wynagrodzenia wygaśnie względem wszystkich podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum – solidarność wierzycieli, prowadzi to do spełnienia świadczenia przez Zamawiającego;
  - 9) w przypadku, gdy, po stronie Lidera Konsorcjum zaistniały problemy finansowe, w szczególności stan niewypłacalności, podmioty wchodzące w skład Konsorcjum zobowiązane są powiadomić Zamawiającego o przedmiotowym fakcie i dokonać zmiany Lidera Konsorcjum. w okolicznościach opisanych w poprzednim zdaniu Zamawiający może zapłacić umówione wynagrodzenie na rachunek bankowy wskazany na fakturze przez podmiot reprezentujący wszystkich członków Konsorcjum, zgodnie z posiadanym pełnomocnictwem, w wyniku czego zobowiązania do zapłaty umówionego wynagrodzenia wygaśnie względem wszystkich podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum – solidarność wierzycieli, prowadzi to do spełnienia świadczenia przez Zamawiającego;
  - 10) podmioty wchodzące w skład Konsorcjum ponoszą solidarną odpowiedzialność za wypłatę należnego Podwykonawcom wynagrodzenia, niezależnie od tego, który z członków Konsorcjum zawarł z takim Podwykonawcą Umowę o podwykonawstwo.
2. W przypadku rozwiązania umowy konsorcjum (lub innej umowy o podobnym charakterze, w tym umowy o współpracy) przed upływem okresu gwarancji i rękojmi za wady, Zamawiający jest uprawniony do żądania wykonania całości lub części Robót od wszystkich, niektórych lub jednego z członków Konsorcjum.

#### **§ 41.**

##### **Pierwszeństwo dokumentów**

1. Zakres Robót objętych Przedmiotem Umowy oraz warunki i wymagania Zamawiającego dotyczące jego wykonania, wskazane są w dokumentach wymienionych w ust. 2, składających się na Umowę.



2. Wymienione poniżej dokumenty będą uważane oraz odczytywane i interpretowane jako integralna część Umowy, przy czym w przypadku niejasności wymienionych poniżej dokumentów lub jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy wymienionymi poniżej dokumentami zaistniałe rozbieżności należy tłumaczyć zgodnie z celem niniejszej Umowy w sposób zapewniający prawidłową realizację Przedmiotu Umowy, a przy tym, z zastrzeżeniem ust. 3, odczytywać i interpretować w następującym porządku pierwszeństwa:
  - 1) Umowa wraz z załącznikami i aneksami oraz wszelkie inne dokumenty powstałe w trakcie realizacji Umowy i uznane na piśmie przez obie Strony za część Umowy;
  - 2) Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ), wraz z pytaniami do treści SWZ i udzielonymi na nie odpowiedziami oraz dokonane przez Zamawiającego w toku postępowania o udzielenie zamówienia zmiany treści SWZ:
    - nr PZ.292.1036.2023.03 z dnia 05 września 2023 r.;
    - nr PZ.292.1036.2023.04 z dnia 07 września 2023 r.;
    - nr PZ.292.1036.2023.05 z dnia 21 września 2023 r.;
    - nr PZ.292.1036.2023.07 z dnia 25 października 2023 r.;
    - nr PZ.292.1036.2023.11 z dnia 13 listopada 2023 r.;
    - nr PZ.292.1036.2023.12 z dnia 21 listopada 2023 r.;
    - nr PZ.292.1036.2023.13 z dnia 22 listopada 2023 r.;
    - nr PZ.292.1036.2023.14 z dnia 29 listopada 2023 r.;
    - nr PZ.292.1036.2023.15 z dnia 01 grudnia 2023 r.;
    - nr PZ.292.1036.2023.16 z dnia 06 grudnia 2023 r.;
    - nr PZ.292.1036.2023.18 z dnia 13 grudnia 2023 r.
  - 3) Oferta Wykonawcy z dnia 15 grudnia 2023 r. wraz z załącznikami do tej Oferty oraz wypełniony przez Wykonawcę Przedmiar Robót, wypełnione Rozbicie Ceny Ofertowej;
3. W zakresie dotyczącym Opcji na interfejs pierwszeństwo mają postanowienia Załącznika nr 15 od Umowy „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs.

#### **§ 42.**

##### **Cesja wierzytelności**

1. Strony zgodnie ustalają, że wynikające z Umowy wierzytelności Wykonawcy nie mogą być przeniesione na osoby trzecie bez udzielenia uprzedniej zgody przez Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności (art. 509 k.c.).
2. W przypadku Wykonawcy będącego Konsorcjum, z wnioskiem do Zamawiającego o wyrażenie zgody na dokonanie czynności, o której mowa w ust. 1 występuje podmiot reprezentujący wszystkich członków Konsorcjum (Lider), zgodnie z posiadany pełnomocnictwem.
3. Cesja dokonana bez pisemnej zgody Zamawiającego jest bezskuteczna względem Zamawiającego.
4. Strony zgodnie ustalają, że wynikające z Umowy wierzytelności Wykonawcy nie mogą być przedstawiane do potrącenia ustawowego (art. 498 k.c.) z wierzytelnościami Zamawiającego.

#### § 43.

#### Sposób komunikacji

1. Z zastrzeżeniem innych postanowień Umowy, korespondencja pomiędzy Stronami (w tym wszelkie oświadczenia wiedzy i woli) będzie odbywać się w formie pisemnej na poniższe adresy:

##### **Zamawiający:**

PKP Polskie Linie Kolejowe S. A. Region Północny

adres: ul. Dyrekcyjna 2/4, 80-852 Gdańsk,

Przedstawiciel Zamawiającego w zakresie wykonywania Umowy:

**1) Aleksandra Merchel-Koter, tel. 572 660 573;**

**2) Maciej Przygocki , tel. 573 213 388.**

W celu usprawnienia komunikacji wszelkie oświadczenia woli i wiedzy nieopatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym (np. skany) mogą być przekazywane drogą elektroniczną na adres: **aleksandra.merchel-koter@plk-sa.pl** (oraz do wiadomości **maciej.przygocki@plk-sa.pl**). w takim przypadku konieczne będzie złożenie oświadczenia woli wymaganego dla formy pisemnej w rozumieniu k.c., które będzie wiążące, skutki prawne oświadczenia następują z datą zapoznania się przez drogą Stronę z treścią oświadczenia w formie pisemnej.

##### **Wykonawca:**

Pomorskie Przedsiębiorstwo Mechaniczno-Torowe sp. z o.o.,

adres: ul. Sandomierska 19; 80-051 Gdańsk,

Przedstawiciel Wykonawcy w zakresie wykonywania Umowy:

**Daniel Krzemiński, tel. +48 602 652 491.**

W celu usprawnienia komunikacji wszelkie oświadczenia woli i wiedzy nieopatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym (np. skany) mogą być przekazywane drogą elektroniczną na adres: **d.krzeminski@ppmt.pl** (oraz do wiadomości **ppmt@ppmt.pl**). w takim przypadku konieczne będzie złożenie oświadczenia woli wymaganego dla formy pisemnej w rozumieniu k.c., które będzie wiążące, skutki prawne oświadczenia następują z datą zapoznania się przez drogą Stronę z treścią oświadczenia w formie pisemnej.

2. Strony są zobowiązane powiadamiać się wzajemnie oraz Inżyniera w formie pisemnej lub elektronicznej o wszelkich zmianach w zakresie reprezentacji Wykonawcy lub jego danych teleadresowych, o których mowa w ust. 1. w przypadku niedopełnienia tego obowiązku korespondencję wysłaną na dotychczasowy adres uważa się za skutecznie doręczoną. Wszelkie zmiany, o których mowa w zdaniu poprzednim, nie wymagają aneksu do Umowy.
3. Oświadczenie woli przekazane drogą elektroniczną w Dzień Roboczy uznaje się za doręczone w tym Dniu Roboczym, a przekazane w inny dzień niż Dzień Roboczy, uznaje się za doręczone w najbliższym Dniu Roboczym (najbliższa możliwość zapoznania się z jego treścią).
4. Korespondencja pomiędzy Stronami (w tym wszelkie oświadczenia woli i wiedzy), jak również pomiędzy Zamawiającym i Podwykonawcami (Dalszymi Podwykonawcami) będzie prowadzona w języku polskim.

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

5. Przepisy niniejszego paragrafu nie uchybiają przepisom art. 78 [1] k.c. o formie elektronicznej.
6. Zamawiający uprawniony jest do wskazania SIRM jako obligatoryjnego narzędzia do rozliczania i monitorowania rozliczania Umowy. w przypadku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, Wykonawca zobowiązany jest do stosowania SIRM w terminie 21 Dni od dnia otrzymania stosownego powiadomienia od Zamawiającego. SIRM zostanie udostępniony Wykonawcy nieodpłatnie, a dostęp do SIRM nie będzie wymagać specjalistycznego oprogramowania i odbywać się będzie za pośrednictwem ogólnodostępnych przeglądarek internetowych.

#### **§ 44.**

##### **Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie zmiany Umowy będą odbywały się za zgodą Stron, w formie aneksów, sporządzanych w formie pisemnej pod rygorem nieważności, za wyjątkiem zmian danych teleadresowych oraz osobowych, o których mowa w § 43 ust. 1 lub zmiany adresu do doręczeń faktur, o którym mowa w § 3 ust. 37 lub waloryzacji Wynagrodzenia dokonanej zgodnie z § 10 lub § 11 - w takim wypadku wystarczy pisemne lub elektroniczne poinformowanie drugiej Strony. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej tj. oświadczenie woli w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.
2. Zamawiający i Wykonawca podejmą starania w celu rozstrzygnięcia wszelkich sporów powstałych między nimi, a wynikających z Umowy lub pozostających w pośrednim bądź bezpośrednim związku z Umową, na drodze bezpośrednich negocjacji.
3. W przypadku sporu wynikającego z Umowy, gdy wartość roszczeń przekroczy lub istnieje ryzyko przekroczenia wartości 5 (słownie: pięciu) milionów złotych, każda ze Stron Umowy, może złożyć wniosek o przeprowadzenie mediacji lub innego polubownego rozwiązania sporu do Sądu Polubownego przy Prokuraturii Generalnej Rzeczypospolitej Polskiej, wybranego mediatora albo osoby prowadzącej inne polubowne rozwiązanie sporu.
4. W przypadku braku możliwości rozstrzygnięcia sporu w sposób wskazany w powyższych ustępach, Strony poddadzą spór pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego miejscowo właściwego dla jednostki organizacyjnej Zamawiającego – Regionu Północnego mieszczącej się w Gdańsku przy ul. Dyrekcyjnej 2-4.
5. Wymiana informacji pomiędzy Stronami odbywać się będzie w języku polskim, tym samym Wykonawca oświadcza, że język polski jest mu znany.
6. Wszelkie załączniki do Umowy stanowią jej integralną część i będą interpretowane zgodnie z kolejnością wskazaną w § 41 ust. 2.
7. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Prawa budowlanego wraz z aktami wykonawczymi oraz Kodeksu cywilnego.
8. Umowa została sporządzona w języku polskim w formie elektronicznej.
9. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania przez obie Strony.

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

W imieniu i na rzecz Zamawiającego podpisali:

Podpis	Podpis
<b>Jarosław Wałaszewski</b>	<b>Wieńczysław Szwindowski</b>
Zastępca Dyrektora Regionu Północnego I w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Realizacji Inwestycji	Zastępca Dyrektora Regionu Północnego II w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Realizacji Inwestycji
Data: 20.09.2024 r.	Data: 20.09.2024 r.

W imieniu i na rzecz Wykonawcy podpisali:

Podpis	Podpis
<b>Michał Ulatowski</b>	<b>Beata Bednarczyk</b>
Prezes Zarządu	Członek Zarządu
Data: 20.09.2024 r.	Data: 20.09.2024 r.

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

## **Załącznik nr 1 do Umowy -**

### **UMOWA o ZACHOWANIU POUFNOŚCI**

zawarta w dniu 20 września 2024 r. w formie elektronicznej z dniem złożenia ostatniego podpisu przez przedstawicieli Stron, pomiędzy:

**PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie,**

adres: ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa, wpisaną do KRS pod numerem 0000037568,

prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o kapitale zakładowym w wysokości 33.335.532.000,00 PLN, w całości wpłaconym, NIP: 113-23-16-427, REGON 017319027, zwaną dalej „Zamawiającym”<sup>1)</sup>, reprezentowaną przez:

— **Jarosław Wałaszewski – Zastępca Dyrektora Regionu Północnego I w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Realizacji Inwestycji**

— **Wieńczysław Szwindowski – Zastępca Dyrektora Regionu Północnego II w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Realizacji Inwestycji**

a:

**Pomorskie Przedsiębiorstwo Mechaniczno-Torowe Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku,**

adres: ul. Sandomierska 19, 80-051 Gdańsk, wpisaną do KRS pod numerem 0000039372 prowadzonym przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o kapitale zakładowym 372.183.500,00 PLN,

NIP: 583-27-54-002, REGON 192547620,

oraz

**TRAKCJA S. A. z siedzibą w Warszawie,**

adres: ul. Aleje Jerozolimskie 100 II p., 00-807 Warszawa, wpisaną do KRS pod numerem 0000084266 prowadzonym przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o kapitale zakładowym 269.160.780,80 PLN w całości wpłaconym,

NIP: 525-00-02-439, REGON 010952900,

oraz

**Zakład Robót Komunikacyjnych – DOM w Poznaniu sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu,**

adres: ul. Mogileńska 10G, 61-052 Poznań, wpisaną do KRS pod numerem 0000027669 prowadzonym przez Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o kapitale zakładowym 246.662.000,00 PLN,

NIP: 779-21-57-760, REGON 634195317,

reprezentowanymi łącznie przez:

**Pomorskie Przedsiębiorstwo Mechaniczno-Torowe Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku,**

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

adres: ul. Sandomierska 19, 80-051 Gdańsk , wpisaną do KRS pod numerem 0000039372 prowadzonym przez Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, o kapitale zakładowym 372.183.500,00 PLN,

NIP: 583-27-54-002, REGON 192547620,

zwanym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowani przez:

— **Michał Ulatowski** – Prezes Zarządu

— **Beata Bednarczyk** – Członek Zarządu

zwanymi łącznie w dalszej części niniejszej Umowy „**Stronami**”, a każda z osobna „**Stroną**”.

## § 1. Preambuła

### Zważywszy że:

- 1) **Wykonawca** zobowiązał się:

na podstawie Umowy cywilnoprawnej: umowy Nr 90/105/0074/24/W/I z dnia 20-09-2024 r., zwanej dalej również „**Umową Właściwą**”, zawartej pomiędzy **Stronami** w dniu 20-09-2024 r. do realizacji **Przedmiotu Umowy Właściwej** na rzecz **Zamawiającego** w zakresie zaprojektowania i wykonania robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

zwanego dalej „**Przedmiotem Umowy Właściwej**”;

- 2) **Strony** przewidziały w **Umowie Właściwej**, o której mowa w pkt 1, zawarcie Umowy o zachowaniu poufności, zwanej dalej również „**Umową**”;
- 3) z uwagi na rodzaj oraz zakres realizacji **Przedmiotu Umowy Właściwej** przez **Wykonawcę**, **Zamawiający** uważa za niezbędne utrzymanie w tajemnicy wszelkich materiałów, dokumentów, informacji, które **Wykonawca** uzyska od **Zamawiającego**, które stanowią **Tajemnicę Przedsiębiorcy Zamawiającego**, tzn. tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233 z późn. zm.) lub tajemnicę przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 902 z późn. zm.), zwanych w dalszej części **Umowy** łącznie „**Informacjami**”;
- 4) wymóg utrzymania w tajemnicy, o którym mowa w pkt 3, dotyczy również materiałów, dokumentów, informacji, wytworzonych przez **Wykonawcę** w związku z realizacją **Przedmiotu Umowy Właściwej**, stanowiących **Tajemnicę Przedsiębiorcy Zamawiającego**;
- 5) ujawnienie przez **Wykonawcę** **Informacji** może narazić **Zamawiającego** na odpowiedzialność finansową, w tym z tytułu roszczeń odszkodowawczych zgłoszonych przez osoby trzecie;

- 6) **Wykonawca** zapewnił **Zamawiającego**, że dysponuje stosownymi procedurami oraz zabezpieczeniami umożliwiającymi zagwarantowanie utrzymania w tajemnicy **Informacji** przekazanych mu przez **Zamawiającego** w związku z realizacją **Przedmiotu Umowy Właściwej**

- **Strony** postanowiły, co następuje:

## § 2.

### Zobowiązania Wykonawcy

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy **Informacji** oraz do niewykorzystania **Informacji** w celach innych niż realizacja **Przedmiotu Umowy Właściwej**.
2. Obowiązek określony w ust. 1 odnosi się do wszelkich **Informacji**, niezależnie od tego, czy **Wykonawca** otrzymał je bezpośrednio od **Zamawiającego**, czy też za pośrednictwem jego podwykonawców bądź też osób trzecich działających w imieniu **Zamawiającego**.
3. Obowiązek zachowania **Informacji** w tajemnicy obejmuje w szczególności zakaz ich udostępniania osobom trzecim, z wyjątkiem osób, o których mowa w ust. 6 i § 3, bez uprzedniej pisemnej zgody **Zamawiającego**.
4. Za naruszenie ochrony **Informacji** uważa się zaniechanie ich zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich, jak również zniszczenie lub utratę spowodowaną rażącym niedbalstwem.
5. W przypadku uzyskania zgody, o której mowa w ust. 3, **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania osób trzecich, jak za swoje własne działania i zaniechania.
6. **Wykonawca** zobowiązuje się poinformować swoich pracowników oraz wszystkie osoby współpracujące z nim przy realizacji **Przedmiotu Umowy Właściwej** na podstawie umów cywilnoprawnych, o wszelkich wynikających z niniejszej **Umowy** obowiązkach w zakresie zachowania **Informacji** w tajemnicy.
7. **Wykonawca** będzie ponosił odpowiedzialność za działania i zaniechania osób, o których mowa w ust. 6 powyżej, jak za swoje własne działania i zaniechania.

## § 3.

### Ograniczenie poufności

1. Obowiązek zachowania w tajemnicy **Informacji** nie dotyczy sytuacji, gdy obowiązek ich udostępnienia osobom trzecim wynika z obowiązujących przepisów prawa i osoby te zażądają od **Wykonawcy** ich przekazania.
2. **Wykonawca** zobowiązany jest niezwłocznie poinformować **Zamawiającego** o zgłoszeniu żądania, o którym mowa w ust. 1, chyba, że takie poinformowanie jest zabronione na podstawie obowiązujących przepisów prawa lub decyzji organu żądającego udostępnienia **Informacji**.
3. Poinformowanie **Zamawiającego**, o którym mowa w ust. 2, winno być dokonane w miarę możliwości przed udostępnieniem **Informacji** osobie uprawnionej do żądania ich udostępnienia.
4. **Wykonawca** nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie jakichkolwiek **Informacji**, które:
  - 1) zostały podane do publicznej wiadomości w sposób nie stanowiący naruszenia postanowień niniejszej **Umowy**;
  - 2) są znane **Wykonawcy** z innych źródeł, bez obowiązku zachowania ich w tajemnicy oraz bez naruszenia postanowień niniejszej **Umowy**.

#### § 4.

##### Postępowanie z Informacjami

1. **Wykonawca** zobowiązuje się:
  - 1) dołożyć należytych starań w celu zapewnienia, aby środki łączności wykorzystywane przez niego do odbioru oraz przekazywania **Informacji** gwarantowały ich zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych;
  - 2) przechowywać i przekazywać wszelkie **Informacje** wyrażone w formie materialnej (w tym materiały w formie pisemnej, elektroniczne nośniki informacji), w sposób zabezpieczony przed nieuprawnionym dostępem, a w przypadku przesyłania przez **Wykonawcę** drogą elektroniczną plików zawierających informacje stanowiące **Tajemnicę Przedsiębiorcy Zamawiającego**, zabezpieczyć je w sposób uprzednio zaakceptowany przez **Zamawiającego**, co najmniej poprzez spakowanie tych plików z silnym hasłem zabezpieczającym.
2. Zapisy ust. 1 pkt 2 i § 5 ust.1 dotyczą również **Informacji** wyrażonych w formie materialnej, którymi dysponują osoby określone w § 2 ust. 5 niniejszej **Umowy**.
3. **Informacje** wyrażone w formie materialnej (w tym materiały w formie pisemnej, elektroniczne nośniki informacji) będą przekazywane przedstawicielom **Stron** w sposób udokumentowany, z zapewnieniem kontroli obiegu dokumentów i ich rozliczalności przez osoby upoważnione, o których mowa w § 8.

#### § 5.

##### Zwrot Informacji

1. **Wykonawca** zobowiązuje się, na żądanie **Zamawiającego**, niezwłocznie przekazać **Zamawiającemu** wszystkie będące w jego posiadaniu **Informacje** wyrażone w formie materialnej, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 2, z zastrzeżeniem postanowień ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu, a przekazanie ich nastąpi w sposób określony przez **Zamawiającego**.
2. Pomimo zgłoszenia przez **Zamawiającego** żądania, o którym mowa w ust. 1, **Wykonawca** może zatrzymać **Informacje** wyrażone w formie materialnej, ale tylko w takiej części, w jakiej są mu one niezbędne w celu udokumentowania zakresu realizacji **Przedmiotu Umowy Właściwej** oraz prawidłowości wykonania obowiązków przewidzianych w **Umowie Właściwej**.
3. **Wykonawcy** nie przysługuje jednakże prawo zatrzymania jakichkolwiek **Informacji** wyrażonych w formie materialnej w sytuacji, gdy:
  - 1) **Zamawiający** zapewni **Wykonawcę** w formie pisemnej, że nie będzie zgłaszał żadnych roszczeń wynikających z **Umowy Właściwej**, jak też, że zaspokoi takie roszczenia zgłoszone przez osoby trzecie;
  - 2) **Wykonawca** naruszy którekolwiek z postanowień niniejszej **Umowy**.

#### § 6.

##### Pozostałe zobowiązania Wykonawcy

1. **Wykonawca** zobowiązuje się udostępniać **Zamawiającemu** wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia zapisów obligatoryjnej Umowy o zachowaniu poufności.



Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

2. **Wykonawca** niezwłocznie poinformuje **Zamawiającego**, jeżeli jego zdaniem wydane mu polecenie w ramach działań, o którym mowa w ust. 1 stanowiłoby naruszenie aktualnych przepisów, a w szczególności przepisów o ochronie danych osobowych.
3. Po zakończeniu realizacji **Przedmiotu Umowy Właściwej**, przed ostatecznym rozliczeniem przez **Strony**, **Wykonawca** zobowiązuje się do zwrotu **Zamawiającemu** wszystkich otrzymanych **Informacji**, o których mowa w § 4 ust. 3.

## **§ 7.**

### **Obowiązki Umowy**

Niniejsza **Umowa** została zawarta na czas określony, obejmujący okres trwania **Umowy Właściwej**, określonej w § 1 pkt 1, wydłużony o 3 lata po jej zakończeniu.

## **§ 8.**

### **Reprezentanci Stron**

Osobami upoważnionymi do kontaktów pomiędzy **Stronami** w związku z udostępnieniem **Informacji** i z realizacją niniejszej **Umowy** są:

- 1) z ramienia **Wykonawcy**:
  - a. **Daniel Krzemiński, tel. +48 602 652 491.**
- 2) z ramienia **Zamawiającego**:
  - a. **Aleksandra Merchel-Koter, tel. 572 660 573;**
  - b. **Maciej Przygocki , tel. 573 213 388.**

## **§ 9.**

### **Kary Umowne**

1. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień:
  - 1) § 2 ust. 1 Umowy, poprzez wykorzystanie przez Wykonawcę **Informacji** w celach innych niż realizacja **Przedmiotu Umowy Właściwej**, a w szczególności poprzez udostępnienie **Informacji** osobom trzecim bez pisemnej zgody;
  - 2) § 2 ust. 4 Umowy poprzez rażące niedbalstwo;
  - 3) § 3 ust. 2 Umowy poprzez brak poinformowania **Zamawiającego** o żądaniu udostępnienia **Informacji** podmiotowi trzeciemu;
  - 4) § 4 ust. 1 Umowy, poprzez niezastosowanie przez Wykonawcę właściwych środków łączności oraz właściwych zabezpieczeń dla przekazywanych i przechowywanych **Informacji**;
  - 5) § 5 ust. 1 Umowy, poprzez niewypełnienie obowiązku zwrotu bądź odmowę zwrotu przez Wykonawcę **Informacji** **Zamawiającego** wyrażonych w formie materialnej, z zastrzeżeniem postanowień § 5 ust. 2 i 3.

Zamawiający ma prawo do nałożenia na Wykonawcę kary umownej.

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

2. **Wykonawca** zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz **Zamawiającego** kary umownej, o której mowa w ust. 1 w wysokości 150 000,00 PLN (słownie sto pięćdziesiąt tysięcy złotych) za każde z opisanych w ust.1 naruszeń postanowień niniejszej **Umowy**.
3. Kara umowna niepodlega kumulacji z inną karą umowną określoną w ust. 1 jeżeli podstawą do jej żądania jest ta sama okoliczność stanowiąca jednocześnie przyczynę żądania innej kary umownej.
4. Kara, o której mowa w ust. 1, będzie płatna w terminie wskazanym w otrzymanym od Zamawiającego pisemnym wezwaniu do zapłaty.
5. Łączna wysokość kar umownych, o których mowa w ust. 1 ograniczona jest do wysokości 20 % łącznego Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 2 pkt 1 i 2 **Umowy Właściwej**.
6. Wygaśnięcie **Umowy** lub **Umowy Właściwej** nie powoduje wygaśnięcia roszczeń o zapłatę kar umownych.

#### § 10.

##### Odszkodowanie

Zapłata kary umownej, o której mowa w § 9, nie wyklucza możliwości dochodzenia przez **Zamawiającego** odszkodowania na zasadach ogólnych w sytuacji, gdy wysokość poniesionej szkody przekracza będzie wysokość zastrzeżonej kary umownej.

#### § 11.

##### Prawa własności intelektualnej

Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień **Umowy Właściwej**, żadne z postanowień niniejszej **Umowy** nie będzie uważane jako wyraźne lub domniemane przyznanie **Wykonawcy** jakichkolwiek praw w drodze licencji lub na jakiejkolwiek innej podstawie do utworu (w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2509), wynalazku, wzoru użytkowego, projektu racjonalizatorskiego lub innych praw z zakresu własności intelektualnej i/lub ochrony własności przemysłowej, powstałych lub nabytych przed lub po dacie obowiązywania **Umowy**, dotyczących **Informacji**.

#### § 12.

##### Obowiązywanie prawa

Niniejsza **Umowa** nie uchybia przepisom prawa dotyczącym ochrony informacji, a w szczególności przepisom ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 756) oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r., str. 1-88), oraz przepisów krajowych wydanych na podstawie i w związku z ww. aktami prawnymi.

#### § 13.

##### Zmiany Umowy

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej **Umowy** mogą być dokonywane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

#### § 14.

#### Prawo właściwe

Prawem właściwym dla niniejszej **Umowy** jest prawo Rzeczypospolitej Polskiej.

#### § 15.

#### Rozwiązywanie sporów

**Strony** zobowiązują się dołożyć należytych starań w celu polubownego rozwiązywania wszelkich sporów wynikających z niniejszej **Umowy**. Wszelkie spory, których **Stronom** nie uda się rozwiązać polubownie w terminie 30 dni od daty ich powstania (tj. od daty powiadomienia drugiej **Strony** o możliwości poddania sporu pod rozstrzygnięcie sądu), będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.

#### § 16.

#### Tytuły paragrafów

Tytuły poszczególnych paragrafów mają charakter wyłącznie informacyjny i nie mogą stanowić podstawy do wykładni postanowień niniejszej **Umowy**.

#### § 17.

#### Egzemplarze Umowy

1. Niniejsza **Umowa** została sporządzona w polskiej wersji językowej w formie elektronicznej.
2. Niniejsza **Umowa** zostaje zawarta z dniem złożenia ostatniego podpisu przez przedstawicieli **Stron**.

---

---

---

---

w imieniu Zamawiającego

w imieniu Wykonawcy

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Gliniec – Kartuzy – faza II”

## **Załącznik nr 2 do Umowy - Wzór umowy powierzenia**

### **Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych**

Nr ...../RODO\_UP/.....

zawarta w dniu .....-.....-20.... r. w ..... / w formie elektronicznej z dniem złożenia ostatniego podpisu przez przedstawicieli Stron<sup>1)</sup>, pomiędzy:

**PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.** .....

z siedzibą w.....,

wpisaną do Rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568,

posiadającą numer NIP PL 113-23-16-427, posiadającą numer REGON 017319027, o kapitale zakładowym ..... wpłaconym w całości

zwaną dalej **Zamawiającym**<sup>2)</sup>, reprezentowaną przez:

- .....
- .....

a

.....  
z siedzibą w ..... (kod poczt.: ...-.....) przy ul. ....,

wpisaną ..... prowadzonego przez .....  
pod numerem .....

posiadającą numer NIP: ....., posiadającą numer REGON  
....., o kapitale zakładowym .....

zwaną dalej **Wykonawcą**<sup>2)</sup>, reprezentowaną przez:

- .....
- .....

zwanymi łącznie w dalszej części niniejszej umowy **Stronami**.

### **§ 1.**

Niniejsza umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych, zwana dalej **Umową powierzenia**:

- 1) jako umowa akcesoryjna do **Umowy właściwej** Nr .....  
**z dnia** ....., reguluje prawa i obowiązki **Stron** w zakresie przetwarzania danych osobowych w związku z wykonywaniem **Umowy właściwej**;
- 2) zawarta jest na czas: od daty zawarcia Umowy powierzenia /  
.....<sup>1)</sup> do .....

### **§ 2.**

Na potrzeby niniejszej **Umowy powierzenia**, **Strony** przyjmują, że o ile w **Umowie powierzenia** mówi się, a także o ile w trakcie trwania **Umowy powierzenia** odwołuje się do **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych**, rozumie się przez to Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r., str. 1-88), zwane dalej **RODO** oraz przepisy krajowe wprowadzone na mocy **RODO**.

### § 3.

1. **Zamawiający** oświadcza, że **administratorem danych osobowych** zgromadzonych i przetwarzanych w zbiorze<sup>3)</sup> .....  
w ramach czynności<sup>3)</sup> .....  
.....  
., w rozumieniu **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych**, jest **PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą pod adresem: 03-734 Warszawa, ul. Targowa 74.**
2. Na potrzeby realizacji **Umowy właściwej**, **Zamawiający**, w imieniu administratora danych osobowych, powierza **Wykonawcy**, który staje się tym samym **podmiotem przetwarzającym**, przetwarzanie danych osobowych, w rozumieniu **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych** (tzn. art. 28 ust. 3 **RODO**)
  - 1) w celu<sup>4)</sup>  
.....  
....  
.....  
....
  - 2) w zakresie<sup>5)</sup>:
    - a) kategorii danych: .....
    - b) kategorii osób, których dane dotyczą .....
    - c) operacji na danych  
.....  
.....  
....
3. Dane osobowe przetwarzane przez **Wykonawcę** obejmują wyłącznie takie dane o osobach fizycznych, które są niezbędne do realizacji celu wskazanego w ust. 2.
4. Realizacja **Umowy właściwej** wiąże się z dostępem do danych osobowych w następujący sposób<sup>7)</sup>:
  - dostęp do bazy danych systemu w siedzibie **Zamawiającego**
  - dostęp zdalny do bazy danych systemu poza siedzibą **Zamawiającego**

- dostęp do danych przekazanych fizycznie na nośniku (papierowym / informatycznym<sup>1)</sup>)
- dostęp do bazy danych systemu w siedzibie **Zamawiającego**, wyłącznie poprzez upoważnionego pracownika **Zamawiającego**
- inny (jaki): .....

#### § 4.

1. **Wykonawca** oświadcza, że dysponuje doświadczeniem, wiedzą i wykwalifikowanym personelem, umożliwiającym mu prawidłowe wykonanie usług objętych niniejszą umową w tym należyтыми zabezpieczeniami umożliwiającymi przetwarzanie danych osobowych zgodnie z **aktualnymi przepisami o ochronie danych osobowych**. Jednocześnie zapewni wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, aby przetwarzanie danych osobowych odpowiadało wymogom **RODO**.
2. W szczególności, **Wykonawca** oświadcza i gwarantuje, że:
  - 1) spełnia wymagania określone w **aktualnych przepisach o ochronie danych osobowych**, w szczególności zapewnia wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, by przetwarzanie spełniało wymogi **RODO**, w tym art. 25 i 32 i chroniło prawa osób, których dane dotyczą;
  - 2) osoby wyznaczone przez niego do realizacji **Umowy powierzenia**, spełniają wymagania **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych**, w szczególności w zakresie znajomości tych przepisów i są upoważnione przez **Wykonawcę** do przetwarzania danych osobowych, zgodnie z tymi przepisami;
  - 3) osoby wyznaczone przez niego do realizacji **Umowy powierzenia** zobowiązały się do zachowania tajemnicy w związku z przetwarzaniem danych osobowych w celu realizacji **Umowy powierzenia**, tzn. zachowania w tajemnicy danych osobowych oraz informacji dotyczących sposobów ich zabezpieczeń, zarówno w czasie trwania **Umowy powierzenia**, jak i po jej zakończeniu, bez względu na czas trwania ich stosunku pracy lub stosunku cywilno-prawnego z **Wykonawcą**;
  - 4) przed przystąpieniem do realizacji **Umowy powierzenia**, przekaże **Zamawiającemu** wykaz osób upoważnionych, o których mowa w pkt 2 i 3, którego wzór stanowi Załącznik nr 1, a w trakcie realizacji **Umowy powierzenia** będzie przekazywał **Zamawiającemu** na bieżąco jego aktualizacje.
3. **Wykonawca** oświadcza, że<sup>1)</sup>:

- wyznaczył Inspektora Ochrony Danych w osobie<sup>8)</sup>: .....  
..... o którym mowa w **aktualnych przepisach o ochronie danych osobowych**
- nie posiada wyznaczonego Inspektora Ochrony Danych, o którym mowa w **aktualnych przepisach o ochronie danych osobowych**

i gwarantuje, że w przypadku jakiegokolwiek zmiany w powyższym zakresie w trakcie okresu trwania **Umowy powierzenia**, powiadomi **Zamawiającego** w formie pisemnej, bez zbędnej zwłoki.

4. **Wykonawca** zobowiązuje się w szczególności, do:

- 1) podjęcia, przed rozpoczęciem przetwarzania powierzonych danych, o których mowa w § 3 ust. 1, środków zabezpieczających dane osobowe oraz spełnienia wymagań, o których mowa w ust. 1 i 2;
- 2) przetwarzania powierzonych danych osobowych:
  - a) wyłącznie w celu i zakresie określonym w § 3 ust. 2 i 3,
  - b) nie dłużej, niż jest to konieczne do realizacji **Umowy właściwej**,
  - c) z zapewnieniem wymagań, o których mowa w ust. 1 i 2.
- 3) wspomaganie **Zamawiającego** przy uwzględnieniu charakteru przetwarzania danych osobowych:
  - a) w wywiązaniu się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą w zakresie wykonywania jej praw określonych w **RODO**, poprzez odpowiednie środki techniczne i organizacyjne;
  - b) w wywiązywaniu się z obowiązków określonych w art. 32 - 36 **RODO**, w zakresie posiadanych informacji;
  - c) w wywiązaniu się z obowiązku zapewnienia prawidłowości i aktualności danych osobowych poprzez niezwłoczne poinformowanie **Zamawiającego**, jeżeli **Wykonawca** stwierdzi, że przetwarzane przez niego dane osobowe są nieprawidłowe lub nieaktualne.
- 4) wypełnienia, w imieniu **Zamawiającego**, jako administratora danych, wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego stanowiącego załącznik nr ....., obowiązku informacyjnego wobec osób, których dane będzie zbierać i przetwarzać, a który to obowiązek wynika z **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych**, tzn. z art. 13 lub 14 **RODO**.<sup>8)</sup>
- 5) prowadzenia rejestru wszystkich kategorii czynności przetwarzania danych osobowych dokonywanych w imieniu **Zamawiającego**, zgodnie z wymaganiami art. 30 ust.2 **RODO**.

5. **Wykonawca** zobowiązuje się, niezwłocznie po zakończeniu przetwarzania danych osobowych (po zakończeniu realizacji **Umowy właściwej**), zgodnie z decyzją **Zamawiającego** <sup>1)</sup>:

- zwrócić dane osobowe
- trwale zniszczyć dane osobowe
- zanonimizować dane osobowe

i przekazać **Zamawiającemu** dokument potwierdzający to działanie, chyba że przepisy prawa nakładają na **Wykonawcę** obowiązek dalszego przechowywania danych osobowych, a **Wykonawca** zapewnia przestrzeganie przepisów **Umowy powierzenia** do czasu usunięcia lub zwrotu danych.

6. **Wykonawca** zobowiązuje się zawiadamiać **Zamawiającego** za pośrednictwem adresu e-mail: [iod.plk@plk-sa.pl](mailto:iod.plk@plk-sa.pl), z jednoczesnym podaniem numeru **Umowy właściwej** i **Umowy powierzenia**, o każdym, związanym z realizacją **Umowy powierzenia**:

- 1) żądaniu udostępnienia danych osobowych – bez zbędnej zwłoki;

- 2) udostępnieniu danych osobowych uprawnionemu podmiotowi– bez zbędnej zwłoki;
- 3) wniosku osoby, której dane dotyczą, związanym z wypełnianiem jej praw wynikających z **RODO** - najpóźniej w dniu następnym po upływie żądania. **Wykonawca** nie odpowiada na taki wniosek samodzielnie, chyba że **Zamawiający** wyraził na to zgodę, w sposób udokumentowany;
- 4) stwierdzonym incydencie naruszenia ochrony danych osobowych wraz z przekazaniem wszelkich informacji dotyczących incydentu, zgodnie z art. 33 **RODO**, będących w posiadaniu **Wykonawcy** - nie później, niż w ciągu 2 godzin od momentu stwierdzenia incydentu naruszenia, a także w przypadku pozyskania dodatkowych informacji w późniejszym czasie, przekazywać je bez zbędnej zwłoki na bieżąco. Zgłoszenie to powinno zawierać co najmniej:
  - a) ogólny opis naruszenia (jak doszło do naruszenia ochrony danych, np. czy naruszenie było zamierzone, czy też przypadkowe);
  - b) opis charakteru naruszenia (w tym, w miarę możliwości, kategorie i przybliżoną liczbę osób, których dane dotyczą, wpisów danych, których dotyczyło naruszenie oraz atrybutów bezpieczeństwa informacji, które naruszono: poufność, integralność, dostępność);
  - c) kontekst przetwarzania (czy naruszenie dotyczy danych podstawowych, danych behawioralnych, danych finansowych, czy danych szczególnej kategorii);
  - d) dane punktu kontaktowego, w którym można uzyskać więcej informacji na temat naruszenia ochrony danych osobowych;
  - e) wskazanie prawdopodobnych konsekwencji naruszenia oraz środków, które zostały lub mają zostać wprowadzone w celu zaradzenia naruszeniu, w tym w celu zminimalizowania jego ewentualnych negatywnych skutków.

## § 5.

Jako podmiot, któremu **Zamawiający** powierza przetwarzanie danych osobowych, **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność w zakresie przestrzegania **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych**, tzn.:

- 1) w zakresie obowiązków, jakie **RODO** nakłada wprost na podmiot przetwarzający;
- 2) przez cały okres trwania **Umowy właściwej** - w zakresie przestrzegania postanowień **Umowy właściwej** i **Umowy powierzenia**.

## § 6.

1. O ile z **Umowy właściwej** wynika konieczność fizycznego przekazania danych osobowych **Wykonawcy** na nośniku:
  - 1) informatycznym - przekazanie oraz zwrot nośnika po zakończeniu trwania **Umowy powierzenia**, odbywają się protokolarnie;
  - 2) papierowym – jako jedną z form udokumentowanego przekazania oraz zwrotu nośnika po zakończeniu trwania **Umowy powierzenia**, jest przekazanie protokolarne.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się:



Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

- 1) nie wykonywać żadnych zbędnych kopii powierzonych danych;
- 2) o ile dane zostały przekazane **Wykonawcy** na nośniku, zwrócić zgodnie z zapisami ust. 1 powierzone dane **Zamawiającemu** (wraz z kopiami nośników, których wykonanie **Wykonawca** uznał za niezbędne), niezwłocznie po ustaniu celu przetwarzania.
3. W każdym przypadku **Wykonawca** zobowiązuje się do usunięcia wszelkich istniejących kopii powierzonych danych, o ile musiał takie kopie wykonać dla prawidłowej realizacji **Umowy właściwej**, chyba że przepisy prawa obligują **Wykonawcę** do ich przechowywania, o czym **Wykonawca** poinformuje pisemnie **Zamawiającego**, wskazując te przepisy.
4. Protokoły, o których mowa w ust. 1 i ust. 2 pkt 2, po podpisaniu przez obie Strony, stanowią integralną część **Umowy powierzenia** (wzory protokołów stanowią Załączniki Nr 2 i 3).

## §7.

### 1. **Wykonawca:**<sup>1)</sup>

- nie ma zgody **Zamawiającego** na transfer danych osobowych do państwa nienależącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (państwa trzeciego), jak również do organizacji międzynarodowej w rozumieniu **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych**
- ma zgodę **Zamawiającego** na transfer danych osobowych do państwa nienależącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (państwa trzeciego) lub organizacji międzynarodowej w rozumieniu **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych**, pod warunkiem spełnienia jednego z poniższych wymagań:
  - o Komisja Europejska stwierdziła, że to państwo trzecie lub organizacja międzynarodowa zapewnia odpowiedni stopień ochrony danych osobowych, zgodnie z art. 45 **RODO**,
  - o państwo trzecie lub organizacja międzynarodowa zapewnia odpowiednie zabezpieczenia i obowiązują tam egzekwowalne prawa osób, których dane dotyczą i skuteczne środki ochrony prawnej, zgodnie z art. 46 **RODO**,
  - o zachodzi przypadek, o którym mowa w art. 49 ust. 1 akapit drugi **RODO**,przy czym, to **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za zapewnienie spełnienia powyższych wymagań oraz jest zobowiązany do udostępnienia wszelkich informacji niezbędnych do wykazania spełnienia powyższych wymagań.

### 2. **Wykonawca:**<sup>1)</sup>

- nie ma zgody **Zamawiającego** na przetwarzanie danych osobowych w chmurze obliczeniowej,
- ma zgodę **Zamawiającego** na przetwarzanie danych osobowych w chmurze obliczeniowej pod warunkiem:
  - a) udokumentowania posiadania stosownego certyfikatu na zgodność z normą ISO/IEC 27018 wydanego przez uznaną przez **Zamawiającego** jednostkę certyfikującą, lub
  - b) udokumentowanego przystąpienia do ogólnoeuropejskiego kodeksu dla dostawców usług infrastruktury chmurowej (posiadającego pozytywną opinię Europejskiej Rady Ochrony Danych).

### 3. **Wykonawca:** <sup>9)</sup>

- nie ma zgody **Zamawiającego** na powierzenie kolejnemu podmiotowi (Podwykonawcy) przetwarzania danych osobowych,
- ma zgodę na powierzenie kolejnemu podmiotowi (Podwykonawcy) przetwarzania danych osobowych, w ściśle określonym celu i zakresie, wyłącznie pod warunkiem poinformowania **Zamawiającego** w formie pisemnej o zamiarze wyboru Podwykonawcy z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni<sup>11)</sup> przed rozpoczęciem korzystania z usług Podwykonawcy i uzyskania na to pisemnej szczegółowej zgody **Zamawiającego**, a dokument ten stanowi integralną część **Umowy powierzenia**.

### 4. W przypadku powierzenia przetwarzania danych osobowych przez **Wykonawcę** Podwykonawcy, zgodnie z ust. 3, **Wykonawca**:

- 1) zawiera z Podwykonawcą, na piśmie, odrębną umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych (zwaną dalej umową podpowierzenia), w rozumieniu art. 28 ust. 4 **RODO**, z określeniem stosownego do **Umowy właściwej** celu, czasu i zakresu przetwarzania danych osobowych oraz rodzaju (kategorii) danych osobowych i kategorii osób, których te dane dotyczą;
- 2) na wniosek **Zamawiającego** przekazuje mu kopię umowy, jaką zawarł z Podwykonawcą, a w razie wprowadzenia zmian przekazuje **Zamawiającemu** jej zaktualizowaną wersję. w zakresie niezbędnym do ochrony tajemnicy handlowej lub innych informacji poufnych, w tym danych osobowych, **Wykonawca** może utajnić tekst umowy przed jej udostępnieniem;
- 3) bierze na siebie pełną odpowiedzialność za działania Podwykonawcy niezgodne z **aktualnymi przepisami o ochronie danych osobowych** lub postanowieniami **Umowy właściwej** w zakresie ochrony danych osobowych lub **Umowy powierzenia**, a Stroną dla **Zamawiającego**, w ewentualnych sporach wynikających z niewłaściwego wykonania przez Podwykonawcę tych umów, jest zawsze **Wykonawca**;
- 4) zawiera w umowie podpowierzenia zapis dotyczący uprawnień **Zamawiającego** do przeprowadzenia audytu / inspekcji Podwykonawcy w zakresie bezpieczeństwa powierzonych mu danych osobowych w ramach umowy podpowierzenia;
- 5) zawiera w umowie podpowierzenia zapis, zgodnie z którym Podwykonawca – bez uszczerbku dla zobowiązań **Wykonawcy** – przyjmuje na siebie całość tych obowiązków, jakie ciążyą na **Wykonawcy**, a wynikających z **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych** oraz niniejszej **Umowy powierzenia**, w szczególności obowiązki określone w § 4 **Umowy powierzenia**;
- 6) zawiera w umowie podpowierzenia klauzulę dotyczącą beneficjenta będącego osobą trzecią, zgodnie z którą w przypadku upadłości **Wykonawcy**, **Zamawiającemu** przysługuje prawo do rozwiązania umowy z Podwykonawcą oraz żądania usunięcia lub zwrotu danych osobowych;
- 7) umieszcza na wykazie, o którym mowa w § 4 ust. 2 pkt 4, osoby upoważnionej do przetwarzania danych osobowych (pracowników Podwykonawcy), wyznaczonej do realizacji **Umowy powierzenia**;

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

- 8) **Wykonawca**, w przypadku gdy w umowie podpowierzenia dopuszcza, za zgodą **Zamawiającego**, kolejne podpowierzenia, zapewnia **Zamawiającemu** posiadanie przez niego, na każdym etapie realizacji **Umowy powierzenia**, aktualnego wykazu wszystkich podmiotów przetwarzających w ramach realizacji **Umowy powierzenia**, którego wzór stanowi Załącznik nr 4;
  - 9) **Wykonawca** powiadamia **Zamawiającego** o każdym przypadku niewywiązywania się przez Podwykonawcę z jego zobowiązań umownych.
5. **Wykonawca**, w przypadku przekroczenia zakresu przetwarzania danych osobowych poza zakres wyznaczony **Umową powierzenia**, staje się administratorem tych danych przetwarzanych poza zakresem.

#### § 8.

1. **Wykonawca** zobowiązuje się udostępnić **Zamawiającemu** wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w **aktualnych przepisach o ochronie danych osobowych**, w szczególności w art. 28 **RODO** oraz umożliwić **Zamawiającemu** lub audytorowi upoważnionemu przez **Zamawiającego** przeprowadzanie audytów, w tym inspekcji. **Wykonawca** zobowiązuje się przyczyniać się do tych czynności.
2. **Wykonawca** niezwłocznie poinformuje **Zamawiającego**, jeżeli jego zdaniem wydane mu polecenie w ramach działań, o którym mowa w ust. 1 stanowiłoby naruszenie **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych**.

#### § 9.

Na wniosek **Zamawiającego**, treść **Umowy powierzenia** podlega zmianom wynikającym z **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych**, przy czym wszelkie zmiany i uzupełnienia jej postanowień wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### § 10.

Osobami upoważnionymi do kontaktów pomiędzy Stronami w związku z realizacją niniejszej Umowy są:

- 1) z ramienia Wykonawcy:

---

- 2) z ramienia Zamawiającego:

---

#### § 11.

1. **Wykonawca**, zgodnie z art. 28 ust. 10 i art. 82 ust. 2 **RODO** ponosi odpowiedzialność wobec **Zamawiającego** oraz osób trzecich za szkody, powstałe w wyniku przetwarzania danych osobowych, niezgodnego z **Umową właściwą** – w zakresie ochrony danych osobowych, **Umową powierzenia** lub **aktualnymi przepisami o ochronie danych osobowych**.
2. **Zamawiającemu** jako administratorowi danych osobowych przysługuje prawo do:

- 1) kontroli sposobu przetwarzania i zabezpieczenia przez **Wykonawcę** danych osobowych, w tym żądania przedłożenia dokumentów, których posiadanie i prowadzenie przez podmiot przetwarzający wynika wprost z **RODO**;
  - 2) żądania wstrzymania przetwarzania danych osobowych w przypadku przetwarzania ich niezgodnie z **aktualnymi przepisami o ochronie danych osobowych** lub postanowieniami **Umowy właściwej** w zakresie ochrony danych osobowych lub **Umowy powierzenia** do czasu, gdy **Wykonawca** zapewni zgodność z ww. przepisami;
  - 3) żądania natychmiastowego zwrotu **Zamawiającemu** powierzonych danych w trybie określonym w § 6 ust. 1, w przypadku, o którym mowa w pkt 2.
3. **Wykonawca** niezwłocznie zawiadamia **Zamawiającego**, jeżeli z jakiegokolwiek powodu nie jest w stanie zastosować się do **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych** lub postanowień **Umowy właściwej** w zakresie ochrony danych osobowych lub **Umowy powierzenia**.
4. **Wykonawca** jest zobowiązany do niezwłocznego informowania **Zamawiającego** o wszelkich zapytaniach kierowanych do **Wykonawcy** ze strony uprawnionych organów kontrolnych w sprawie realizacji **Umowy właściwej** w zakresie ochrony danych osobowych lub **Umowy powierzenia** oraz o zapowiedzianych lub rozpoczynających się u niego kontrolach w tym zakresie, jak również o stwierdzonych nieprawidłowościach.

## § 12.

1. W przypadku naruszenia przez **Wykonawcę aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych** lub naruszenia postanowień **Umowy właściwej** lub **Umowy powierzenia**, stwierdzonych przez uprawniony do tego organ z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**, **Wykonawca** zobowiązuje się do zwrotu wszelkich uzasadnionych kosztów poniesionych przez **Zamawiającego**, wynikających z prawomocnego orzeczenia sądowego, ostatecznej decyzji organu lub zawartej za zgodą **Wykonawcy** ugody, w tym kosztów publikacji orzeczenia lub oświadczenia, kosztów procesu, w tym w szczególności kosztów profesjonalnego doradztwa prawnego i zastępstwa prawnego, odszkodowań, zadośćuczynień, równowartości uiszczonych kary lub grzywny, które **Zamawiający** poniesie w związku z naruszeniem **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych** lub naruszenia postanowień **Umowy właściwej** lub **Umowy powierzenia** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**.
2. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami bezpośrednio wobec **Zamawiającego** oraz w razie wytoczenia przez osobę trzecią powództwa przeciwko **Zamawiającemu** z tytułu naruszenia praw osoby trzeciej w związku z naruszeniem **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych** lub naruszenia postanowień **Umowy właściwej** lub **Umowy powierzenia** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy**, **Wykonawca** wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie pozwanej. w przypadku niewykonania, nienależytego wykonania lub prawnej niemożliwości albo utrudnienia w wykonaniu powyższego obowiązku przez **Wykonawcę** w sposób niezwłoczny, **Zamawiający** ma prawo do samodzielnego działania w sprawie, a **Wykonawca** pokryje wszelkie koszty z tym związane, w tym w szczególności koszty profesjonalnego doradztwa i zastępstwa prawnego.

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

3. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** koszty, o których mowa w ust. 1 i 2, w terminie 14 dni od dnia uprawomocnienia się orzeczenia, wydania ostatecznej decyzji organu lub zawarcia ugody w sposób zgodny z wezwaniem wystawionym przez Zamawiającego.

### § 13.

1. **Zamawiający** jest uprawniony do rozwiązania **Umowy powierzenia**, jeżeli:
  - 1) **Zamawiający** zawiesił przetwarzanie danych osobowych przez **Wykonawcę** zgodnie z § 11 ust. 2 pkt 2 i jeżeli zgodność z **aktualnymi przepisami o ochronie danych osobowych** lub postanowieniami **Umowy właściwej w** zakresie ochrony danych osobowych lub **Umową powierzenia** nie zostanie przywrócona w rozsądnym terminie, a w każdym razie w terminie nie dłuższym, niż 1 miesiąc od zawieszenia;
  - 2) **Wykonawca** poważnie lub stale narusza **aktualne przepisy o ochronie danych osobowych** lub postanowienia **Umowy właściwej w** zakresie ochrony danych osobowych lub **Umowy powierzenia**;
  - 3) **Wykonawca** nie stosuje się do wiążącej decyzji właściwego sądu lub właściwego organu nadzorczego dotyczącej jego obowiązków wynikających z **aktualnych przepisów o ochronie danych osobowych** lub postanowień **Umowy właściwej w** zakresie ochrony danych osobowych lub **Umowy powierzenia**;
2. **Wykonawca** ma prawo rozwiązać **Umowę powierzenia**, jeżeli po zawiadomieniu **Zamawiającego** o tym, że jego polecenie narusza aktualne przepisy o ochronie danych osobowych zgodnie z § 8 ust. 2, **Zamawiający** nalega na wypełnienie polecenia.

### § 14.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy RODO oraz przepisy krajowe.

### § 15.

Strony zobowiązują się dołożyć należytych starań w celu polubownego rozwiązywania wszelkich sporów wynikających z **Umowy powierzenia**. Spory, których Stronom nie uda się rozwiązać polubownie w terminie 30<sup>10)</sup> dni od daty ich powstania (tj. od daty powiadomienia drugiej Strony o możliwości poddania sporu pod rozstrzygnięcie sądu) będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla **Zamawiającego**.

### § 16.

Niniejsza **Umowa powierzenia** została sporządzona w polskiej wersji językowej, w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron / w formie elektronicznej<sup>1)</sup>.

Załączniki:

Załącznik Nr 1 – Wzór wykazu osób upoważnionych przez Wykonawcę do przetwarzania danych osobowych w zakresie realizacji **Umowy powierzenia** Nr ...../RODO\_UP/..... z dnia .....

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinisz – Kartusy – faza II”

Załącznik Nr 2 – Wzór protokołu przekazania nośnika informatycznego zawierającego zbiór danych osobowych w związku z realizacją **Umowy powierzenia** Nr ...../RODO\_UP/..... z dnia .....<sup>12)</sup>

Załącznik Nr 3 – Wzór protokołu zwrotu nośnika informatycznego zawierającego zbiór danych osobowych w związku z realizacją **Umowy powierzenia** Nr ...../RODO\_UP/..... z dnia .....<sup>12)</sup>

Załącznik Nr 4 – Wzór aktualnego wykazu podmiotów podprzetwarzających w ramach realizacji **Umowy powierzenia** Nr ...../RODO\_UP/..... z dnia .....<sup>12)</sup>

---

data, podpis, pieczęć w imieniu **Zamawiającego**  
**Wykonawcy**

---

data, podpis, pieczęć w imieniu

---

data, podpis, pieczęć w imieniu **Zamawiającego**  
**Wykonawcy**

---

data, podpis, pieczęć w imieniu

**UWAGA:** wzór Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych jest dokumentem określającym zasady zawierania umowy powierzenia, w szczególności zawiera wymagane zapisy w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa danych osobowych będących przedmiotem powierzenia. Wzór ten wymaga każdorazowej weryfikacji pod względem jego dostosowania do specyfiki Umowy właściwej i dokonania ewentualnie niezbędnych zmian, z zachowaniem zapisów dotyczących bezpieczeństwa danych osobowych

- 1) *niepotrzebne skreślić (usunąć) lub uzupełnić zapis*
- 2) *nazwę skróconą Stron umowy odpowiednio zastosować w całym dokumencie (zgodnie z oznaczeniem Stron w Umowie właściwej lub Zamówieniu)*
- 3) *uzupełnić, wprowadzając odpowiednio: nazwę zbioru lub czynności, zgodnie z prowadzonym Rejestrem czynności przetwarzania danych osobowych*
- 4) *w miejsce kropek wpisać cel, jakiemu służyć ma przetwarzanie danych osobowych przez Wykonawcę; jeśli z umowy właściwej lub zamówienia nie wynika jasno cel przetwarzania danych osobowych, należy go szczegółowo określić w umowie powierzenia*
- 5) *w miejsce kropek wpisać zakres, w jakim Wykonawca może przetwarzać dane osobowe w ramach realizacji celu, przy czym zakres musi być adekwatny do celu (pod pojęciem zakres należy rozumieć zarówno kategorie danych, jak i przewidywane operacje na tych danych wykonywane przez Wykonawcę w ramach umowy powierzenia, a także wskazanie kategorii osób, których dane dotyczą); jeśli z umowy właściwej lub zamówienia nie wynika jasno zakres przetwarzania danych osobowych, należy go szczegółowo określić w umowie powierzenia, aby określone zostały granice, których Wykonawca nie może przekroczyć przetwarzając dane osobowe*
- 6) *niepotrzebne skreślić (usunąć), natomiast, o ile umowa dotyczy również lub wyłącznie innego sposobu dostępu do danych osobowych, w miejscu kropek krótko opisać ten sposób*
- 7) *w miejsce kropek wpisać imię, nazwisko i dane kontaktowe IOD Wykonawcy*
- 8) *zapis dotyczy przypadków, gdy wśród operacji przetwarzania jest również zbieranie przez Wykonawcę danych osobowych w imieniu i na rzecz Zamawiającego, a treść obowiązku informacyjnego ustala Zamawiający, jako ostatni załącznik do umowy powierzenia*
- 9) *niepotrzebne skreślić, w zależności od tego, czy Zamawiający dopuszcza możliwość udziału Podwykonawcy w realizacji Umowy powierzenia*
- 10) *o ile jest to uzasadnione, należy termin wydłużyć*
- 11) *stosuje się opcjonalnie, w zależności od treści umowy powierzenia.*

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

Załącznik Nr  
1

do Umowy powierzenia Nr ...../RODO\_UP/....

Wzór

.....  
miejsowość, data

.....  
Sygnatura literowo-cyfrowa

Egz. Nr \_\_

**Wykaz osób wyznaczonych przez Wykonawcę do realizacji Umowy powierzenia**

**Nr ...../RODO\_UP/.....z dnia .....,**

**zawartej na okres: od dnia....., do dnia .....**

Lp.	Nazwisko	Imię

.....  
(pieczęć, podpis\*)

\*) wykaz podpisuje przedstawiciel Wykonawcy

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

Załącznik Nr 2

do Umowy powierzenia Nr ...../RODO\_UP/.....

.....  
pieczęć jednostki organizacyjnej

/komórki właściwej, odpowiedzialnej

za realizację umowy powierzenia

.....  
...  
miejsowość, data

.....  
Sygnatura literowo-cyfrowa

Egz. Nr \_\_

**Protokół przekazania**  
**przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.**

.....  
jednostka organizacyjna  
**(Przekazujący-Zamawiający)**

**do** .....  
**(Odbierający-Wykonawca)**

nośnika informatycznego/papierowego\*) zawierającego dane osobowe, w celu i zakresie zgodnym z zapisami umowy, o numerze: ...../RODO\_UP/..... z dnia .....

**powierzenia przetwarzania przez Wykonawcę danych osobowych, których administratorem jest PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.**

Przekazanie następuje według poniższej specyfikacji:

Lp.	Sygnatura literowo-cyfrowa	Rodzaj nośnika	Format bazy danych (dot. nośnika informatycznego)	Liczba rekordów w bazie danych/ pojemność pliku (dot. nośnika informatycznego) lub liczba stron dokumentu papierowego

Przekazywana baza danych na nośniku informatycznym jest zabezpieczona „silnym” hasłem przed nieuprawnionym dostępem (otwarcie), szczególnie podczas transportu. Hasło przekazane zostanie w odrębnym trybie, uzgodnionym przez Strony, w sposób zabezpieczający dane przed nieuprawnionym dostępem do bazy.\*)

Odbierający, po realizacji celu, przekaże zwrotnie Przekazującemu w/w nośnik (wraz z wykonanymi kopiami, o ile wykonanie ich było niezbędne do realizacji celu).

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach - po jednym egzemplarzu dla Odbierającego i Przekazującego.

Protokół stanowi załącznik do w/w umowy powierzenia

Protokół podpisują:



Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

Ze strony Przekazującego

*(pieczęć, data, podpis)*

Ze strony Odbierającego

*(pieczęć, data, podpis)*

**\*) niepotrzebne skreślić**

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

Załącznik Nr 3

do Umowy powierzenia Nr ...../RODO\_UP/.....

-----  
pieczęć jednostki organizacyjnej  
/komórki właściwej, odpowiedzialnej  
za realizację umowy powierzenia

-----  
miejsowość, data

-----  
Sygnatura literowo-cyfrowa

Egz. Nr \_\_

### **Protokół zwrotu**

przez .....

jednostka organizacyjna

**(Przekazujący-Wykonawca)**

**do PKP Polskie Linie Kolejowe S.A**

-----  
Jednostka organizacyjna

**(Odbierający-Zamawiający)**

nośnika informatycznego/papierowego\*) zawierającego dane osobowe, wraz z wykonanymi kopiami (o ile wykonanie ich było niezbędne do realizacji umowy właściwej), przekazanych za protokołem w wykonaniu **Umowy Nr ...../RODO\_UP/.....** z dnia .....

Zwrot następuje według poniższej specyfikacji:

Lp.	Sygnatura literowo-cyfrowa	Rodzaj nośnika	Format bazy danych (dot. nośnika informatycznego)	Liczba rekordów w bazie danych/ pojemność pliku (dot. nośnika informatycznego) lub liczba stron dokumentu papierowego

Przekazywana baza danych jest zabezpieczona „silnym” hasłem przed nieuprawnionym dostępem (otwarcie), szczególnie podczas transportu. Hasło przekazane zostanie w odrębnym trybie, uzgodnionym przez Strony, w sposób zabezpieczający dane przed nieuprawnionym dostępem do bazy. \*)

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach - po jednym egzemplarzu dla Odbierającego i Przekazującego.

Protokół stanowi załącznik do w/w umowy powierzenia

Protokół podpisują:

Ze strony Przekazującego

Ze strony Odbierającego

-----  
(pieczęć, data, podpis)

-----  
(pieczęć, data, podpis)

\*) niepotrzebne skreślić

**Wykaz podmiotów podprzetwarzających (Podwykonawców)**

Administrator zezwolił na korzystanie z usług następujących podmiotów podprzetwarzających (Podwykonawców):

1. Imię i nazwisko lub nazwa: .....

Adres: .....

Imię i nazwisko, stanowisko i dane kontaktowe osoby wyznaczonej do kontaktów:  
.....

Opis przetwarzania: .....

.....

**Załącznik nr 3 do Umowy -  
Oświadczenie autora dokumentacji**

(wzór)

**OŚWIADCZENIE AUTORA DOKUMENTACJI**

Ja/My, niżej podpisany/ni, niniejszym oświadczam/y, iż:

- 1) działając na zlecenie wykonawcy (**nazwa (firma) Wykonawcy**) na podstawie umowy z dnia .... wykonałem/wykonaliśmy utwór/utwory pod nazwą „....” dla zamówienia pod nazwą „.....”, obejmującą ...
- 2) jestem/jesteśmy autorem/autorami utworu/utworów i przysługują mi/nam wyłączne autorskie prawa osobiste do utworu/utworów.
- 3) na podstawie umowy z dnia ..... z Wykonawcą zostały bezwarunkowo i na wyłączność przeniesione na Wykonawcę wszelkie autorskie prawa majątkowe oraz prawa zależne w zakresie określonym w § 33 Umowy Nr ..... z dn. .... (dalej jako „Umowa”) na wszelkich znanych w dacie zawarcia umowy polach eksploatacji, obejmując wszystkie pola eksploatacji wskazane w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 2509 z późn. zm.), a w szczególności:
  - a) użytkowania utworów na własny użytek, użytek swoich jednostek organizacyjnych oraz użytek osób trzecich w celach związanych z realizacją zadań Zamawiającego,
  - b) utrwalenia utworów na wszelkich rodzajach nośników, a w szczególności na nośnikach video, taśmie światłoczułej, magnetycznej, dyskach komputerowych oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego (np. CD, DVD, Blue-ray, pendrive, itd.),
  - c) zwielokrotniania utworów dowolną techniką w dowolnej ilości, w tym techniką magnetyczną na kasetach video, techniką światłoczułą i cyfrową, techniką zapisu komputerowego na wszystkich rodzajach nośników dostosowanych do tej formy zapisu, wytwarzanie jakiegokolwiek techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
  - d) wprowadzanie do obrotu
  - e) wprowadzania utworów do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk komputerowych oraz do sieci multimedialnej, telekomunikacyjnej, komputerowej, w tym do Internetu,
  - f) wystawiania, ekspozycji, wyświetlania i publicznego odtwarzania utworu,
  - g) wymiany nośników, na których utwór utrwalono,
  - h) wykorzystania w utworach audiowizualnych,
  - i) wykorzystywania całości lub fragmentów utworu do celów promocyjnych i reklamy,
  - j) wprowadzania zmian, skrótów,
  - k) sporządzenia wersji obcojęzycznych, zarówno przy użyciu napisów, jak i lektora,
  - l) publicznego udostępniania utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez niego wybranym,
  - m) najem,

- n) dzierżawa,
  - o) udzielanie licencji na wykorzystanie w całości lub części,
  - i. wielokrotne wykorzystywanie do realizacji inwestycji oraz jej rozbudowy, przebudowy, rekonstrukcji lub renowacji,
  - p) publikowanie części lub całości.
- 4) udzielam/udzielamy Wykonawcy wyłącznego prawa do wykonywania i zezwalania na wykonywanie praw zależnych praw autorskich, w szczególności poprzez zezwolenie Wykonawcy na dokonywanie opracowań i zmian utworów, na korzystanie z opracowań utworów oraz ich przeróbek oraz na rozporządzanie tymi opracowaniami wraz z przeróbkami, w szczególności w sytuacji, gdy zmiany w utworach następują na skutek sprawowania nadzoru autorskiego w rozumieniu przepisów Prawa budowlanego oraz gdy są konieczne i uzasadnione ze względu na realizację Przedmiotu Umowy lub optymalizację lub charakter inwestycji. Wprowadzenie zmian oraz nadzór autorski mogą zostać powierzone Wykonawcy lub dowolnej osobie bez pozbawienia autorów utworów praw do korzystania z osobistych praw autorskich, przy czym zobowiązuję/zobowiązujemy się do niewykonywania przysługujących mi/nam osobistych praw autorskich do przekazanych utworów przez okres 10 lat od dnia przekazania utworu/utworów. Upoważniamy przy tym Wykonawcę do działania w naszym imieniu. Wyrażamy także zgodę na naruszanie integralności, w tym formy i treści utworów, poprzez wprowadzanie do nich zmian – niezależnie od tego, jaki podmiot dokonywać będzie tych zmian. Wykonawca jest uprawniony do realizacji ww. uprawnień przy udziale i za pośrednictwem podmiotów trzecich.
- 5) jeżeli w przyszłości powstaną nowe, nieistniejące obecnie pola eksploatacji, które Zamawiający będzie chciał wykorzystać, zobowiązuję/zobowiązujemy się, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania wezwania od Zamawiającego, zawrzeć z Zamawiającym umowę przenoszącą autorskie prawa majątkowe do utworu/utworów powstałych w związku z realizacją w/w umów na wskazanych w wezwaniu polach eksploatacji na rzecz Zamawiającego. Przeniesienie nastąpi na warunkach analogicznych do tych, które zostały zawarte powyżej i bez odrębnego wynagrodzenia.

---

(data, podpis)

**Załącznik nr 4 do Umowy -  
Oświadczenia Wykonawcy**

**(wzór)**

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**

Wykonawca oświadcza, że:

1. Autor/Autorzy przeniósł/przenieśli na Wykonawcę autorskie prawa majątkowe do utworu/ utworów pod nazwą „...” oraz prawa zależne do tego/tych utworu/utworów;
2. dokumentacja została opracowana na podstawie umowy zawartej pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym w dniu [ ] o nr [ ], zwanej dalej „Umową”;
3. jest wyłącznym i legalnym dysponentem autorskich praw majątkowych do utworu oraz praw zależnych do utworu/utworów;
4. do dnia przekazania utworu/utworów Zamawiającemu, nie przeniósł ani nie zobowiązał się do przeniesienia autorskich praw majątkowych lub praw zależnych do utworu/utworów na inną osobę oraz inny podmiot aniżeli na Zamawiającego;
5. Umowa nie narusza jakichkolwiek praw osób trzecich, w tym zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia:
  - a) jakiegokolwiek umowy, którą Wykonawca lub Autor/Autorzy jest/są związany/związani,
  - b) jakiegokolwiek orzeczenia sądu lub organu,
  - c) jakiegokolwiek przepisu obowiązującego prawa.
6. autorskie prawa majątkowe lub prawa zależne do utworu/utworów nie są w całości lub w części przedmiotem żadnych roszczeń lub innych obciążeń na rzecz osób trzecich z jakiegokolwiek tytułu;
7. upoważnia Zamawiającego lub podmioty przez niego wskazane do dokonywania zmian utworu/utworów sporządzonego/sporzędzonych w ramach Umowy.

---

(data, podpis)

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinisz – Kartuzy – faza II”

**Załącznik nr 5 do Umowy -  
Zasady bezpieczeństwa pracy**

**Zasady bezpieczeństwa pracy obowiązujące na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.  
podczas wykonywania prac inwestycyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych  
przez pracowników podmiotów zewnętrznych - lbh-105 (wraz z załącznikami).**

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinisz – Kartuzy – faza II”

### **Załącznik nr 6 do Umowy - Oświadczenie Wykonawcy**

Oświadczenie Wykonawcy, iż przekazywana dokumentacja projektowa jest wykonana zgodnie z Umową, wytycznymi określonymi w SWZ, w tym OPZ oraz PFU, mającymi zastosowanie normami, zasadami wiedzy technicznej, zasadami projektowania, sztuką budowlaną i obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawa powszechnie obowiązującego oraz jest kompletna i spójna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz gotowa do odbioru.

....., dnia ..... r.

Umowa nr ..... z dnia .....r.

### **OŚWIADCZENIE**

Wykonawca: .....

( nazwa podmiotu gospodarczego )

.....  
oświadcza, że przekazana Zamawiającemu celem przyjęcia i odbioru dokumentacja pn.  
.....  
.....

jest wykonana zgodnie z Umową, wytycznymi określonymi w *Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej zwanej SWZ)*, w tym *OPZ oraz PFU*, mającymi zastosowanie normami, zasadami wiedzy technicznej, zasadami projektowania, sztuką budowlaną i obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawa powszechnie obowiązującego oraz jest kompletna i spójna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz jest gotowa do odbioru.

W opracowanej dokumentacji stwierdza się zmiany w stosunku do założeń przyjętych w *SWZ*, w tym w *OPZ oraz PFU*. Wykaz zmian /należy podać różnice w stosunku do rozwiązań wynikających z *SWZ* / stanowi załącznik do niniejszego *Oświadczenia*.\*



Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

## **Załącznik nr 7 do Umowy - Dokument gwarancyjny**

### **DOKUMENT GWARANCYJNY**

sporządzony w dniu \_\_\_\_\_

dotyczący robót wykonanych w ramach Umowy Nr \_\_\_\_\_ z dnia \_\_\_\_\_, odebranych na podstawie protokołu **Ostatniego Odbioru Końcowego/Odbioru Końcowego części Robót/Odbioru Końcowego Odcinka\*** z dnia \_\_\_\_\_,

*\*Treść do wyboru, w zależności czy gwarancja jest udzielana jednolicie dla całości Robót, czy dla poszczególnych Odcinków/części Robót*

Wykonawca (Gwarant): \_\_\_\_\_

Zamawiający: \_\_\_\_\_

**Obowiązki i uprawnienia Zamawiającego wynikające z niniejszego dokumentu gwarancyjnego realizuje Zakład Linii Kolejowych w .....**

Wykonawca udziela Zamawiającemu zgodnie z zapisami Umowy, gwarancji jakości na wykonany Przedmiot Umowy, w tym na zastosowane Materiały i zamontowane Urządzenia, w oparciu o przepisy art. 353<sup>1</sup> kodeksu cywilnego oraz art. 577 – 581 kodeksu cywilnego stosowane odpowiednio, na następujących warunkach:

#### **1. Przedmiot gwarancji**

1) **Przedmiotem gwarancji jest przedmiot Umowy odebrany na podstawie Protokołu Ostatniego Odbioru Końcowego nr .....z dnia \_\_\_\_\_, wykonany w ramach Umowy Nr \_\_\_\_\_z dnia....., dalej „Umowa”,**

**Przedmiotem gwarancji jest część przedmiotu Umowy odebrana na podstawie protokołu Odbioru Końcowego nr .....z dnia \_\_\_\_\_, wykonana w ramach Umowy Nr \_\_\_\_\_z dnia....., dalej „Umowa”\***

*\*Treść do wyboru, w zależności czy gwarancja jest udzielana jednolicie dla całości Robót, czy dla poszczególnych Odcinków/części Robót*

W przypadku, gdy Zamawiający skorzysta z Opcji na interfejs po Ostatnim Odbiorze Końcowym, protokołu odbioru dołączony zostanie do niniejszego dokumentu gwarancyjnego.

- 2) Gwarant odpowiada wobec Zamawiającego z tytułu niniejszej gwarancji jakości za Przedmiot Umowy (w tym także za części realizowane przez siebie, podwykonawców i Dalszych Podwykonawców), zgodnie z postanowieniami Umowy, a w szczególności postanowieniami Dokumentu Gwarancyjnego.
- 3) Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
- 4) Świadczenia gwarancyjne obejmują także obowiązki Wykonawcy wynikające z planu utrzymania, o którym mowa w SWZ, a które zostały wskazane jako obowiązek Wykonawcy.

Obowiązki te dotyczą w szczególności dostarczonych w ramach przedmiotu zamówienia urządzeń:

- systemu srk;
- ERTMS/ETCS;
- telekomunikacji kolejowej;
- dSAT;
- kontroli dostępu, systemów przeciwpożarowych, klimatyzacyjnych, służących ochronie środowiska, elektroenergetyki kolejowej, odwodnienia.

dla których wymagane jest wykonywanie przeglądów i innych czynności, zgodnie z umową, Prawem oraz wytycznymi, instrukcjami, zaleceniami, kartami gwarancyjnymi i innymi dokumentami dostawcy, producenta lub Wykonawcy.

Sporządzony przez Wykonawcę plan utrzymania stanowi załącznik do Dokumentu Gwarancyjnego.

- 5) Gwarancji nie podlegają wady powstałe na skutek zdarzeń określanych jako siła wyższa.
- 6) Gwarancji nie podlegają obniżenie parametrów Przedmiotu Umowy, powstałe na skutek normalnego zużycia.
- 7) Gwarancji nie podlegają wady Materiałów lub Urządzeń, jeżeli zostały one dostarczone przez Zamawiającego.
- 8) Gwarancji nie podlegają wady powstałe z winy Zamawiającego lub użytkownika Przedmiotu Umowy, w szczególności na skutek nieprawidłowego użytkowania lub Wady powstałe wskutek aktów kradzieży lub wandalizmu.

## **2. Okres gwarancji**

- 1) Okres gwarancji rozpoczyna bieg od dnia dokonania Ostatniego Odbioru Końcowego i wydania Zamawiającemu niniejszego dokumentu, lub od dnia Odbioru Końcowego danej części Robót lub Odcinka, jeżeli takie były przeprowadzone.
- 2) Gwarancja zostaje udzielona na okres \_\_\_\_\_ miesięcy.

Okres gwarancji w zakresie Przedmiotu Umowy obejmującym urządzenia sterowania ruchem kolejowym oraz ETCS ulega wydłużeniu o czas pomiędzy datą ukończenia części Robót lub Odcinka, a datą ukończenia wszystkich Robót (Ostatni Odbiór Końcowy). w przypadku, gdy Zamawiający skorzysta z Opcji na interfejs po Ostatnim Odbiorze Końcowym, okres rękojmi i gwarancji w zakresie Przedmiotu Umowy obejmującym urządzenia sterowania ruchem kolejowym oraz ETCS wydłuża się dodatkowo o czas pomiędzy datą ukończenia wszystkich Robót, a datą podpisania ostatniego Protokołu Odbioru Opcji na interfejs.

Jeżeli wystąpienie wady, w tym jej usuwanie, spowoduje konieczność wyłączenia części Przedmiotu Umowy z eksploatacji, okres gwarancji w stosunku do tej części Przedmiotu Umowy ulegnie przedłużeniu o czas takiej przerwy. w przypadku wymiany danego elementu na nowy, lub dokonania istotnej naprawy, okres gwarancji dla danego elementu rozpoczyna bieg na nowo od daty dokonania naprawy, wskazanej w protokole usunięcia wad.

## **3. Obowiązki i uprawnienia Stron**

- 1) Gwarancja jakości obejmuje wymagania w zakresie odpowiedzialności za Wady, zgodnie z postanowieniami § 29 Umowy.
- 2) W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie Umowy Zamawiający jest uprawniony do:
  - a) żądania nieodpłatnego usunięcia wady Przedmiotu Umowy lub do żądania wymiany takiej rzeczy na nową, wolną od wad. Wybór świadczenia gwarancyjnego przysługuje Zamawiającemu, chyba że z właściwości lub rodzaju Wady wynika, że jej usunięcie jest możliwe wyłącznie poprzez realizację tylko jednego z wyżej wymienionych świadczeń gwarancyjnych. Zamawiający ma prawo w pierwszej kolejności zażądać usunięcia Wad poprzez naprawę wadliwych rezultatów Robót, Urządzeń lub Materiałów, a w razie niepowodzenia lub braku możliwości takiej naprawy – wymiany wadliwej części rezultatu Robót, Materiałów lub Urządzeń.
  - b) wskazania trybu usunięcia wady zgodnie z pkt 5 ppkt 3 i 5 ppkt 4 Dokumentu Gwarancyjnego;
  - c) żądania od Gwaranta odszkodowania w udokumentowanej wysokości, w przypadku poniesienia szkody – przez Zamawiającego lub osobę trzecią, która wystąpi z roszczeniem do Zamawiającego – w związku z wystąpieniem lub nieusunięciem wady (obejmującego zarówno szkodę rzeczywistą, jak i utracone korzyści );
  - d) żądania od Gwaranta kary umownej określonej w § 28 Umowy w przypadku nieusunięcia przez Gwaranta wady w terminie określonym zgodnie z pkt 5 ppkt 3 i pkt 5 ppkt 4 Dokumentu Gwarancyjnego;
  - e) żądania od Gwaranta odszkodowania za nieterminowe usunięcie wad lub wymianę rzeczy na wolne od wad w wysokości przewyższającej kwotę kary umownej, o której mowa w lit. d) Dokumentu Gwarancyjnego;
  - f) uwzględnienia wystąpienia Wykonawcy, o którym mowa w pkt 3 ppkt 3 lit. c) Dokumentu Gwarancyjnego lub określenia innego terminu na usunięcie wady uwzględniającego realną możliwość usunięcia wady, jeżeli usunięcie wady nie jest możliwe w terminach określonych w pkt 5.3 i 5.4 Dokumentu Gwarancyjnego.
- 2) W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek wady w przedmiocie Umowy, o której mowa w pkt 1, objętej zakresem gwarancji, Gwarant jest zobowiązany do:
  - a) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego usunięcia wady, w sposób ustalony z Zamawiającym lub wskazany przez Zamawiającego, przy czym usunięcie wady może nastąpić również poprzez wymianę rzeczy wchodzącej w zakres przedmiotu Umowy na nową i wolną od wad, jeżeli wady usunąć się nie da. w przypadku, gdy rzecz była już dwukrotnie naprawiana, Gwarant wymieni taką rzecz na nową, wolną od wad. Rzecz zastępująca wymienianą, nie może mieć gorszych parametrów niż zastępowana;
  - b) terminowego spełnienia żądania Zamawiającego dotyczącego wymiany rzeczy na wolną od wad, zgodnie z treścią § 29 Umowy;
  - c) jeżeli usunięcie wady nie jest możliwe w terminach określonych w pkt 5 ppkt3 i pkt 5 ppkt4 Dokumentu Gwarancyjnego, Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o tym fakcie w możliwie najkrótszym czasie wraz ze szczegółowym określeniem oraz zaproponowaniem odpowiedniego terminu, w jakim wada zostanie

usunięta. w takim przypadku Zamawiający może uwzględnić wystąpienie Wykonawcy, przychylając się do zaproponowanego terminu lub określając inny termin na usunięcie wady, możliwy do dotrzymania przez Wykonawcę;

d) zapłaty odszkodowania, o którym mowa w pkt 3 ppkt 2 lit.c) i lit. e) Dokumentu Gwarancyjnego;

e) zapłaty kary umownej, o której mowa w pkt 3 ppkt 2 lit. d) Dokumentu Gwarancyjnego.

3) Jeżeli kary umowne nie pokryją szkody w całości, Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania w pełnej wysokości, na zasadach ogólnych.

4) Ilekroć w dalszych postanowieniach jest mowa o „usunięciu wady” należy przez to rozumieć również wymianę rzeczy wchodzącej w zakres Przedmiotu Umowy na wolną od wad.

#### **4. Przeglądy gwarancyjne**

1) Komisyjny przegląd gwarancyjny ma na celu określenie czy w okresie gwarancyjnym zostały ujawnione wady oraz w jakim stopniu od poprzedniego przeglądu realizowane są warunki gwarancji, w tym świadczenia gwarancyjne wskazane w pkt 1 ppkt 4 Dokumentu Gwarancyjnego, jak również ewentualne wskazanie nowych, ujawnionych wad. Przeglądy gwarancyjne sieci trakcyjnej będą obejmowały czynności wchodzące w zakres „Ogłędzin” opisanych w planie utrzymania dla sieci trakcyjnej.

2) Komisyjne przeglądy gwarancyjne odbywać się będą co kwartał w okresie obowiązywania niniejszej gwarancji jakości. w przypadku braku Wad Istotnych komisyjne przeglądy gwarancyjne będą odbywać się co pół roku.

3) Datę, godzinę i miejsce dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznacza Zamawiający, zawiadamiając o nim Gwaranta na piśmie, z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem, przesyłając pisemną informację w tym zakresie na adres e-mail: .....

4) W skład komisji przeglądowej będą wchodziły co najmniej ..... osoby wyznaczone przez Zamawiającego (przedstawiciele Zamawiającego w komisji) oraz co najmniej ..... osoby wyznaczone przez Gwaranta (przedstawiciele Gwaranta w komisji). Komisyjne przeglądy gwarancyjne w okresie odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu gwarancji odbywać się będą przy udziale Inżyniera, jeżeli Zamawiający tak postanowi.

5) Jeżeli Gwarant został prawidłowo zawiadomiony o terminie i miejscu dokonania przeglądu gwarancyjnego, zgodnie z pkt 4.3 Dokumentu Gwarancyjnego, niestawienie się jego przedstawicieli lub ich niewyznaczenie nie będzie wywoływało żadnych ujemnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez komisję przeglądową.

6) Z każdego przeglądu gwarancyjnego sporządzany będzie szczegółowy protokół przeglądu gwarancyjnego, w dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i dla Gwaranta. w przypadku nieobecności przedstawicieli Gwaranta, Zamawiający niezwłocznie przesyła Gwarantowi jeden egzemplarz protokołu przeglądu.

7) Przed upływem okresu gwarancji jakości, o którym mowa w pkt 2 ppkt2 Dokumentu Gwarancyjnego, zostanie przeprowadzony odbiór pogwarancyjny, którego dokonanie będzie potwierdzone w formie pisemnego protokołu odbioru pogwarancyjnego. w przypadku sieci trakcyjnej, odbiór pogwarancyjny będzie obejmował czynności wchodzące w zakres „Przeglądu Okresowego” opisanego w planie utrzymania dla sieci trakcyjnej\*.

#### **5. Tryb usuwania wad**

Zakłada się następującą klasyfikację wad:

### 1) Wady Istotne

Wada Istotna to wada, której wystąpienie powoduje ( bezpośrednio lub pośrednio) niezdatność rezultatu Robót do określonego w SWZ użytku, w szczególności ze względu na cel Zamawiającego określony w SWZ lub ze względu na brak cech umożliwiających jego bezpieczną eksploatację lub ograniczenie możliwości bezpiecznej eksploatacji całości lub jakiegokolwiek części Rezultatu Robót. Za Wadę Istotną będą uważane w szczególności te wady, które powodują w infrastrukturze Zamawiającego:

- a. zakłócenia w prawidłowym funkcjonowaniu urządzeń i obiektów budowlanych (przedmiotu Gwarancji) w takim stopniu, że niemożliwe lub utrudnione jest:
  - i. prowadzenie ruchu pociągów lub obsługi podróżnych;
  - ii. bezpieczne i swobodne przemieszczanie się podróżnych;
- b. utrudnienia lub ograniczenia w korzystaniu z obiektów i urządzeń (przedmiotu Gwarancji) zgodnie z dokumentacją projektową.

W przypadku, o którym mowa w pkt 5 ppkt 1 lit. b) Gwarant usunie wadę bez zakłóceń powodujących wyłączenie ruchu, a służby eksploatacyjne Zamawiającego zapewnią zwiększony dozór lub stałą obsługę obiektu/urządzenia na czas usuwania Wad.

Wady Istotne należy usunąć w terminach wskazanych w tabelach poniżej.

### 2) Wady Nieistotne

Za Wady Nieistotne będą uznawane wady, których wystąpienie nie dyskwalifikuje przedmiotu Odbioru (rezultatu Robót) ze względu na cel, do której został zamówiony oraz nie uchybia podstawowym wymogom określonym w Prawie lub w SWZ, oraz nie powoduje niezdatności rezultatu Robót do określonego w Umowie użytku, w szczególności ze względu na brak cech umożliwiających jego bezpieczną eksploatację lub ograniczenie możliwości bezpiecznej eksploatacji całości lub jakiegokolwiek części rezultatu Robót..

Wady Nieistotne należy usunąć w terminach wskazanych w tabelach poniżej.

### 3) Gwarant obowiązany jest podjąć działania według niżej przedstawionych wymagań technicznych oraz czasowych w urządzeniach: systemu srk, ERTMS/ETCS, telekomunikacji kolejowej i dSAT:

	Rodzaj wady	Wymagany czas reakcji od powiadomienia		Powiadomienie
A.	Wady Istotne	Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia	1 godz.	Osoba upoważniona przez Zamawiającego powiadamia osobę wskazaną przez Gwaranta
		Doprowadzenie do ograniczonej możliwości funkcjonowania	4 godz.	
		Całkowite usunięcie Wady Istotnej	6 godz.	

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinisz – Kartuzy – faza II”

B.	Wady Istotne, o których mowa w pkt 5ppkt 1 lit. b) Dokumentu Gwarancyjnego	Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia	1 godz.	Osoba upoważniona przez Zamawiającego powiadamia osobę wskazaną przez Gwaranta
		Usunięcie Wady Istotnej w stopniu zabezpieczającym bezpieczną eksploatację	6 godz.	
		Całkowite usunięcie Wady Istotnej	12 godz.	
C.	Wady Nieistotne	Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia	2 godz.	Osoba upoważniona przez Zamawiającego powiadamia osobę wskazaną przez Gwaranta
		Działania zabezpieczające umożliwiające dalszą pracę	24 godz.	
		Całkowite usunięcie Wady Nieistotnej	14 dni od momentu otrzymania zgłoszenia.	

4) Gwarant obowiązany jest podjąć działania według niżej przedstawionych wymagań technicznych oraz czasowych dla pozostałych urządzeń i obiektów budowlanych:

	Rodzaj wady	Wymagany czas reakcji od powiadomienia		Powiadomienie
A.	Wady Istotne	Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia	1 godz.	Osoba upoważniona przez Zamawiającego powiadamia osobę wskazaną przez Gwaranta
		Doprowadzenie do ograniczonej możliwości funkcjonowania	6 godz.	
		Określenie czasu całkowitego usunięcia Wady Istotnej	12 godz.	
B.	Wady Istotne, o których mowa w pkt 5 ppkt1 lit. b)	Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia	2 godz.	Osoba upoważniona przez Zamawiającego

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

	Dokumentu Gwarancyjnego	Usunięcie Wady Istotnej w stopniu zabezpieczającym bezpieczną eksploatację	12 godz.	powiadamia osobę wskazaną przez Gwaranta
		Określenie czasu całkowitego usunięcia Wady Istotnej	24 godz.	
C.	Wady Nieistotne	Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia	24 godz.	Osoba upoważniona przez Zamawiającego powiadamia osobę wskazaną przez Gwaranta
		Działania zabezpieczające umożliwiające dalszą pracę	72 godz.	
		Określenie czasu całkowitego usunięcia Wady Nieistotnej	14 dni od momentu otrzymania zgłoszenia.	

5) Każdy z terminów wskazanych w ppkt 3 i ppkt 4 powyżej, określonych dla każdej z kategorii wad na poszczególne czynności liczy się od godziny, w jakiej Zamawiający wysłał powiadomienie o wadzie.

6) Jeżeli Gwarant nie wypełnił obowiązku polegającego na:

- 1) potwierdzeniu przyjęcia zgłoszenia, lub
- 2) określeniu czasu całkowitego usunięcia Wady Istotnej, lub
- 3) doprowadzeniu do ograniczonej możliwości funkcjonowania, lub
- 4) usunięciu Wady Istotnej w stopniu zabezpieczającym bezpieczną eksploatację, lub
- 5) działaniach zabezpieczających, umożliwiających dalszą pracę, lub
- 6) usunięciu wady w terminie,

Zamawiający będzie upoważniony do usunięcia wady samodzielnie lub powierzenia usunięcia wady innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Gwaranta (wykonanie zastępcze) bez konieczności wyznaczania Gwarantowi dodatkowego terminu, a także bez utraty uprawnień wynikających z Dokumentu Gwarancyjnego. w takim przypadku Gwarant pokryje Zamawiającemu wszystkie koszty związane z wykonawstwem zastępczym. w przypadku gdy koszty usunięcia wady przewyższają kwotę Zabezpieczenia Wykonania, Zamawiający uprawniony jest do żądania

zwrotu poniesionych kosztów, w części w jakiej nie zostały one pokryte z Zabezpieczenia Wykonania.

- 7) Dodatkowo, dopuszcza się, jako odrębne uprawnienie Zamawiającego, wykonywane na własny koszt przez Zamawiającego, czynności wskazanych w planie utrzymania dla urządzeń systemu srk, ERTMS/ETCS, telekomunikacji kolejowej i dSAT, w tym usunięcie wad, przez personel Zamawiającego, któremu zostały nadane uprawnienia, w szczególności w ramach przeprowadzonych szkoleń, o których mowa w pkt 4.11. PFU, zgodnie z dokumentacją techniczną (DTR, instrukcje utrzymania itp.) oraz zakresem certyfikatów dokumentujących uprawnienia personelu Zamawiającego w zakresie utrzymania. Wykonywane czynności nie będą naruszać uprawnień Zamawiającego z tytułu gwarancji jakości robót (oraz rękojmi).
- 8) Zamawiający informuje, że ma podpisaną umowę z firmą świadczącą serwis awaryjny dla urządzeń sieci trakcyjnej o krótszych czasach reakcji niż wskazane w tabeli powyżej. w przypadku awarii powodującej zagrożenie życia lub wstrzymanie ruchu kolejowego, awaria zostanie usunięta przez prowadzącego serwis po stronie Zamawiającego. Wykonawca zostanie poinformowany o zdarzeniu niezwłocznie, nie później jednak niż przed upływem 24 godzin od stwierdzenia zdarzenia, w sposób opisany w punkcie 6 poniżej. Gwarant może uczestniczyć w pracach komisji kolejowej, jednak jego nieobecność nie będzie wstrzymywała prac mających na celu przywrócenie ruchu kolejowego, ani skutkowałą negowaniem ustaleń komisji. Gwarant, jako członek komisji, ma prawo wglądu do dokumentacji związanej ze zdarzeniem (np. protokołów, zdjęć, zestawień materiałów itp.). Zamawiający będzie miał możliwość dochodzenia roszczeń za wymieniony materiał, jeśli komisja ustali, że powodem awarii był wadliwy materiał, a w/w zdarzenie dotyczy odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu gwarancji.
- 9) Po usunięciu wady przez Wykonawcę zostanie sporządzony przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy protokół, potwierdzający usunięcie danej wady, ze wskazaniem daty faktycznego usunięcia danej wady, potwierdzonej przez przedstawicieli Zamawiającego.
- 10) Gwarant jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad.

## **6. Komunikacja**

- 1) O każdej wadzie i awarii osoba upoważniona przez Zamawiającego niezwłocznie powiadamia osobę wskazaną przez Gwaranta za pośrednictwem poczty elektronicznej.
- 2) W przypadku zgłaszania Wad istotnych wymagane jest uprzednie poinformowanie Gwaranta o tym fakcie telefonicznie pod nr ....., a następnie potwierdzenie zgłoszenia pocztą elektroniczną.
- 3) Zamawiający sporządzi wykaz osób upoważnionych, a Wykonawca wykaz osób wskazanych, do kontaktów, zgłaszania wad, przyjmowania powiadomień o wadach i awariach oraz potwierdzania przyjęcia powiadomienia o wadach, które Strony wzajemnie sobie przeکاżą w terminie 7 dni od dnia podpisania Protokołu Ostatniego Odbioru Końcowego lub protokołu Odbioru Końcowego Odcinka. Strony obowiązane są informować się niezwłocznie o każdej zmianie takich osób pod rygorem uznania przekazanej informacji do wcześniej wskazanej osoby za skutecznie dokonaną.
- 4) Wszelka komunikacja pomiędzy Stronami potwierdzona zostanie w formie pisemnej.
- 5) Wszelkie pisma skierowane do Gwaranta należy wysyłać na adres:

.....



6) Wszelkie pisma skierowane do Zamawiającego należy wysłać na adres:

.....

7) O zmianach w danych adresowych, o których mowa w pkt 6.5 i pkt 6.6 Dokumentu Gwarancyjnego, Strony obowiązane są informować się niezwłocznie, pod rygorem uznania wysłania korespondencji pod ostatnio znany adres za skutecznie doręczoną.

8) Gwarant jest obowiązany w terminie 7 dni od daty złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości, wniosku o restrukturyzację lub otwarcia likwidacji, powiadomić pisemnie o tym fakcie Zamawiającego.

## 7. Postanowienia końcowe

1) W sprawach nieuregulowanych w Dokumentcie Gwarancyjnym odpowiednie zastosowanie mają przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w tym przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1610 z późn. zm.) oraz ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.).

2) Dokument Gwarancyjny jest integralną częścią Umowy.

3) Wszelkie zmiany niniejszego Dokumentu Gwarancyjnego wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**za Wykonawcę**

**(gwaranta):**

\_\_\_\_\_

*(imię, nazwisko, podpis)*

**za Zamawiającego**

**(przyjmującego warunki gwarancji):**

\_\_\_\_\_

*(imię, nazwisko, podpis)*

\_\_\_\_\_

*(imię, nazwisko, podpis)*

(\*) - niepotrzebne skreślić

## **Załącznik nr 8 do Umowy - Regulacje Zamawiającego**

W trakcie prowadzenia Robót Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II” Wykonawca zobowiązany jest postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, normami, standardami obowiązującymi w Polsce oraz instrukcjami, warunkami technicznymi znajdującymi się w Wykazie regulacji wewnętrznych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A

### **Automatyka i telekomunikacja:**

1. Ie-1 (E-1) Instrukcja sygnalizacji, wprowadzona Zarządzeniem Nr 16/2007 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 21 czerwca 2007 r., z późniejszymi zmianami;
2. Ie-2 (E-3) Instrukcja o telefonicznej przewodowej łączności ruchowej, wprowadzona Zarządzeniem Nr 19/2004 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 27 grudnia 2004 r., z późniejszymi zmianami;
3. Ie-3 Wytyczne techniczno – eksploatacyjne urządzeń do wykrywania stanów awaryjnych taboru, wprowadzone Uchwałą Nr 221/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 2 kwietnia 2019 r.;
4. Ie-4 (WTB-E10) Wytyczne techniczne budowy urządzeń sterowania ruchem kolejowym, wprowadzone Zarządzeniem Nr 1/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 14 stycznia 2014 r. z późniejszymi zmianami;
5. Ie-5 (E-11) Instrukcja o zasadach eksploatacji i prowadzenia robót w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym, wprowadzona Zarządzeniem Nr 17/2005 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 maja 2005 r., z późniejszymi zmianami;
6. Ie-6 (WOT-E12) Wytyczne odbioru technicznego oraz przekazywania do eksploatacji urządzeń sterowania ruchem kolejowym, wprowadzone Zarządzeniem Nr 23/2004 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 27 grudnia 2004 r., z późniejszymi zmianami;
7. Ie-8 (E-16) Instrukcja obsługi mechanicznych i kluczowych urządzeń sterowania ruchem kolejowym typu znormalizowanego, wprowadzona Zarządzeniem Nr 19/2005 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 maja 2005 r., z późniejszymi zmianami;
8. Ie-9 (E-17) Instrukcja obsługi elektrycznych nastawnic suwakowych jedno-, dwu- i czterorzędowych typu VES, wprowadzona Zarządzeniem Nr 20/2005 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 maja 2005 r., z późniejszymi zmianami;
9. Ie-10 (E-18) Instrukcja obsługi przekaźnikowych urządzeń sterowania ruchem kolejowym, wprowadzona Zarządzeniem Nr 21/2005 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 maja 2005 r., z późniejszymi zmianami;
10. Ie-11 (E-20) Instrukcja o zasadach budowy i utrzymania mechanicznych urządzeń sterowania ruchem kolejowym, wprowadzona Zarządzeniem Nr 20/2004 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 27 grudnia 2004 r., z późniejszymi zmianami;

11. Ie-14 (E-36) Instrukcja o organizacji i użytkowaniu sieci radiotelefonicznych, wprowadzona Zarządzeniem Nr 22/2004 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 27 grudnia 2004 r., z późniejszymi zmianami;
12. Ie-20 Instrukcja obsługi komputerowych urządzeń sterowania ruchem kolejowym w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzona Zarządzeniem Nr 22/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 15 lipca 2014 r. z późniejszymi zmianami;
13. Ie-21 Wytyczne instalacji i eksploatacji cyfrowych rejestratorów rozmów telefonicznych w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzone Zarządzeniem Nr 52/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 16 grudnia 2014 r.;
14. Ie-30 Instrukcja obsługi tymczasowych ograniczeń prędkości (TSR) w systemie ERTMS/ETCS, wprowadzona Zarządzeniem Nr 46/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 26 listopada 2014 r.;
15. Ie-31 Wytyczne sporządzania regulaminów obsługi terminala urządzeń do wykrywania stanów awaryjnych w taborze podczas jazdy, wprowadzone Zarządzeniem Nr 1013/2016 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 11 października 2016 r., z późniejszymi zmianami;
16. Ie-32 Tymczasowa instrukcja obsługi scentralizowanych urządzeń systemu ERTMS/ETCS poziom 2, wprowadzona Uchwałą Nr 22/2016 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 07 stycznia 2016 r.;
17. Ie-50z1.3 Standard oznaczeń elementów sieci transmisyjnej oraz sieci GSM-R, wprowadzony Uchwałą Nr 515/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 sierpnia 2019 r.;
18. Ie-100a Warunki bezpiecznej instalacji i eksploatacji urządzeń sterowania ruchem kolejowym na liniach kolejowych zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzone Uchwałą Nr 1199/2015 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 15 grudnia 2015 r.;
19. Ie-101 Wymagania techniczno-eksploatacyjne dla radiotelefonu stacjonarnego/ przewoźnego bez selektywnego wywołania grupowego, wprowadzone Zarządzeniem Nr 2/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 1 lutego 2010 r.;
20. Ie-102 Wymagania techniczne dla wskaźników i tablic sygnałowych, wprowadzone Zarządzeniem Nr 15/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 29 czerwca 2010 r., z późniejszymi zmianami;
21. Ie-103 (WTO-ŻSK/2011) Warunki Techniczne Odbioru - Żarówki sygnałowe kolejowe, wprowadzone Zarządzeniem Nr 25/2011 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 18 lipca 2011 r.;
22. Ie-104 Wytyczne w zakresie zobrazowania, wprowadzania poleceń oraz rejestracji zdarzeń dla komputerowych stanowisk obsługi urządzeń sterowania ruchem kolejowym, wprowadzone Zarządzeniem Nr 10/2012 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 14 lutego 2012 r., z późniejszymi zmianami;
- 22a. Ie-105 Wymagania techniczno-eksploatacyjne dla radiotelefonu stacjonarnego /przewoźnego dla sieci radiotelefonicznych z selektywnym wywołaniem grupowym, wprowadzone Uchwałą Nr 252/2018 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 3 kwietnia 2018 r.;
23. Ie-106 Wymagania techniczno-eksploatacyjne na koncentrator radiotelefoniczny, wprowadzone Zarządzeniem Nr 3/2012 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 10 stycznia 2012 r.;

24. Ie-107 Wymagania techniczno-eksploatacyjne na system zdalnego sterowania radiołącznością, wprowadzone Zarządzeniem Nr 2/2012 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 10 stycznia 2012 r.;
25. Ie-108 Wytyczne dla projektowania i budowy linii optotelekomunikacyjnych, wprowadzone Uchwałą Nr 515/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 sierpnia 2019 r.;
26. Ie-109 Procedura PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. zgłaszania awarii i prac planowanych na kablach światłowodowych, wprowadzona Uchwałą Nr 515/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 sierpnia 2019 r.;
27. Ie-110 (WTO-REJ) Warunki techniczne odbioru transformatorów i dławików wyrównawczych typu REJ i ich odpowiedników, wprowadzone Zarządzeniem Nr 11/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 25 maja 2009 r. z późniejszymi zmianami;
28. Ie-111 Wymagania na systemy telewizji przemysłowej stosowane na przejazdach kolejowo-drogowych kategorii B, wprowadzone Zarządzeniem Nr 36/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 07 października 2014 r.;
29. Ie-112 Wymagania na system łączności zapowiadawczej z wykorzystaniem sieci GSM, wprowadzone Zarządzeniem Nr 20/2015 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 30 kwietnia 2015 r.;
30. Ie-113 Wymagania na system wymiany informacji pomiędzy pracownikami posterunków ruchu biorącymi udział w obsłudze przejazdu kolejowo-drogowego i pracownikiem obsługi przejazdu kolejowo-drogowego, wprowadzone Zarządzeniem Nr 38/2015 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 28 lipca 2015 r.;
31. Ie-114 Wymagania dla napędów zwrotnicowych stosowanych na sieci linii kolejowych zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzone Uchwałą Nr 1213/2015 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 22 grudnia 2015 r., z późniejszymi zmianami;
32. Ie-115 Wymagania w zakresie dopuszczalnych poziomów i parametrów zakłóceń dla urządzeń kontroli niezajętości stosowanych na liniach kolejowych zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzone Uchwałą Nr 1211/2015 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 22 grudnia 2015 r.;
- 32a. Ie-116 Wymagania na system teleinformatyczny do prowadzenia ruchu pociągów, wprowadzone Uchwałą Nr 969/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 25 września 2017 r.
33. Ie-117 Wymagania techniczne dla sygnalizatorów stosowanych na liniach kolejowych oraz ich konstrukcji wsporczych, wprowadzone uchwałą Nr 1273/2016 r. Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 grudnia 2016 r.;
- 33a. Ie-119 Wymagania na systemy zabezpieczenia ruchu na przejazdach kolejowo - drogowych i przejściach, wprowadzone Uchwałą Nr 57/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 29 stycznia 2019 r.;
34. Ie-118 Wymagania na systemy telewizji użytkowej stosowane na przejazdach kolejowo-drogowych kategorii A, F i przejściach, obsługiwanych z odległości oraz innych posterunkach związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego, wprowadzone Uchwałą Nr 1176/2016 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 29 listopada 2016 r.;

- 34a. le-120 Wymagania techniczne dla zapewnienia ochrony przed przepięciami i od wyładowań atmosferycznych urządzeń sterowania ruchem kolejowym, łączności i dSAT, wprowadzone Uchwałą Nr 1247/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 21 grudnia 2017 r.;
- 34b. le-122 Wymagania na transmisję danych systemów SMW.SPA i SDIP oraz integrację z siecią transmisyjną PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzone Uchwałą Nr 515/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 sierpnia 2019 r.;
- 34c. le-148 Instrukcja dostępu do obiektu telekomunikacyjnego sieci GSM-R, wprowadzona Uchwałą Nr 515/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 sierpnia 2019 r.;
35. le-160 Wytyczne techniczno-eksploatacyjne na system sterowania hamulców torowych, wprowadzone Zarządzeniem Nr 53/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 16 grudnia 2014 r.;
36. le-166 Wymagania na rejestrator zdarzeń techniczno-ruchowych dla systemu i podsystemów automatycznego sterowania rozrządaniem na górkach rozrządowych, wprowadzone Zarządzeniem Nr 9/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 01 kwietnia 2014 r.;
37. le-167 Wymagania funkcjonalne na układ sterująco kontrolny tarczy rozrządowej, wprowadzone Zarządzeniem Nr 25/2013 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 12 listopada 2013 r.;
38. le-170 Wytyczne w zakresie sposobu prezentacji stanu urządzeń automatycznego sterowania rozrządaniem na monitorach ekranowych stanowiska operatorskiego, wprowadzone Zarządzeniem Nr 7/2012 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 24 stycznia 2012 r.;
39. le-171 Wymagania na stanowisko utrzymania i diagnostyki urządzeń asr na górkach rozrządowych sieci linii kolejowych zarządzanych przez PKP PLK S.A., wprowadzone Zarządzeniem Nr 17/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 08 lipca 2014 r.;
40. Standardy Automatyki i Telekomunikacji, Standard Systemów Radiokomunikacji Kolejowej. Radiotelefon przenośny, wprowadzone pismem Nr ITA3-5403-15/06 z dnia 03 sierpnia 2006 r.;
41. Wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń sterowania ruchem, praca CNTK 1060/23 wrzesień 1997 r, zatwierdzone jako obowiązujące przez Dyрекcję Generalną PKP pismem Nr KA2b-5400/01/98 z dnia 6 lutego 1998 r.;
42. Opracowanie wymagań i zasad stosowania liczników osi w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym, praca CNTK 4030/10, Warszawa, grudzień 2003 r.;
43. Opracowanie wymagań na zasilanie energią elektryczną urządzeń sterowania ruchem kolejowym, Etap III, praca CNTK 4034/10, Warszawa, grudzień 2003 r.;
44. Analiza stanu i ocena ochrony przeciwporażeniowej urządzeń srk na sieci PKP Etap 2 rozdział 4, praca CNTK Nr 4036/20, maj 2003 r.;

### **Elektroenergetyka kolejowa:**

45. let-1 Instrukcja eksploatacji i utrzymania urządzeń elektrycznego ogrzewania rozjazdów, wprowadzona Zarządzeniem Nr 26/2007 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 7 listopada 2007 r., z późniejszymi zmianami;

46. let-2 Instrukcja utrzymania sieci trakcyjnej, wprowadzona Zarządzeniem Nr 3/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 28 stycznia 2014 r., z późniejszymi zmianami;
47. let-3 Instrukcja eksploatacji urządzeń oświetlenia zewnętrznego terenów kolejowych, wprowadzona Zarządzeniem Nr 31/2015 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 24 czerwca 2015 r.;
48. let-5 Wytyczne projektowania urządzeń elektrycznego ogrzewania rozjazdów, wprowadzone Zarządzeniem Nr 46/2015 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 27 października 2015 r.;
49. let-7 Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych niskiego napięcia oraz w ich pobliżu, wprowadzona Zarządzeniem Nr 45/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 26 listopada 2014 r.;
50. let-8 Instrukcja eksploatacji elektrycznych instalacji odbiorczych w budynkach i obiektach budowlanych, wprowadzona Zarządzeniem Nr 43/2015 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 15 września 2015 r.;
51. let-105 Wytyczne odbioru i eksploatacji fundamentów palowych, stosowanych na liniach kolejowych dla ustawiania konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej, wprowadzone Decyzją Nr 13/2005 Członka Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 13 lipca 2005 r.;
52. let-106 Wytyczne projektowania i eksploatacji systemu ochrony ziemnozwarciowej i przeciwporażeniowej z uszynieniami grupowymi w układzie otwartym na liniach kolejowych, wprowadzone Uchwałą Nr 18/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 15 stycznia 2019 r.;
53. let-107 Wytyczne projektowania i warunki odbioru sieci trakcyjnej z uwzględnieniem standardów i wymogów dla linii interoperacyjnych, wprowadzone Zarządzeniem Nr 7/2007 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 19 lutego 2007 r., z późniejszymi zmianami;
54. let-108 Wytyczne techniczne usuwania fundamentów konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej metodą minerską na liniach kolejowych zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzone Zarządzeniem Nr 10/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 11 maja 2009 r.;
55. let-110 Dokument Normatywny 01-1/ET/2008. Osprzęt sieci trakcyjnej, wprowadzony Zarządzeniem Nr 2/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 02 marca 2009 r.;
56. let-111 Dokument Normatywny 01-2/ET/2008. Konstrukcje wsporcze, wprowadzony Zarządzeniem Nr 2/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 02 marca 2009 r.;
57. let-112 Dokument Normatywny 01-2-1/ET/2008 Fundamenty konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej, wprowadzony Uchwałą Nr 1122/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 21 listopada 2017 r.;
58. let-113 Dokument Normatywny 01-3/ET/2008. Przewody jezdne profilowane, wprowadzony Zarządzeniem Nr 2/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 02 marca 2009 r.;
59. let-114 Dokument Normatywny 01-4/ET/2008. Liny (przewody wielodrutowe gołe), wprowadzony Zarządzeniem Nr 2/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 02 marca 2009 r.;

60. let-115 Dokument Normatywny 01-5/ET/2008. Oprawy oświetleniowe, wprowadzony Zarządzeniem Nr 2/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 02 marca 2009 r.;
61. let-116 Dokument Normatywny 01-6/ET/2008. Szafa rozdzielcza eor, wprowadzony Zarządzeniem Nr 2/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 02 marca 2009.;
62. let-117 Dokument Normatywny 01-7/ET/2008. Skrzynia transformatorowa eor, wprowadzony Zarządzeniem Nr 2/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 02 marca 2009 r.;
63. let-118 Dokument Normatywny 01-8/ET/2008. Grzejniki do elektrycznego ogrzewania rozjazdów, wprowadzony Zarządzeniem Nr 2/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 02 marca 2009 r.;
64. let-119 Dokument normatywny 01-9/ET/2008. Uchwyty grzejników eor, wprowadzony Zarządzeniem Nr 2/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 02 marca 2009 r.;
- 64a. let-120 Wymagania techniczne dla zapewnienia ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym, przed przepięciami i od wyładowań atmosferycznych w strefie oddziaływania sieci trakcyjnej DC 3 kV , wprowadzone Uchwałą 438/2018 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 12 czerwca 2018 r.;
- 64b. let-121 Dokument normatywny 01-10/ET/2018 Zasady oznakowania i ochrony linii kablowych, wprowadzony Uchwałą Nr 613/2018 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 31 lipca 2018 r.;
- 64c. let-122 Dokument normatywny 01-11/ET/2018 Oprawy oświetleniowe LED, wprowadzony Uchwałą Nr 1068/2018 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 18 grudnia 2018 r.;
65. EBH-1 – Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektro-energetyki kolejowej. Postanowienia wspólne – zatwierdzona Uchwałą Nr 366/2004 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 27 grudnia 2004 r.;
66. EBH-1a – Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektro-energetyki kolejowej. Prace przy i w pobliżu sieci trakcyjnej oraz linii potrzeb nietrakcyjnych zbudowanych na konstrukcjach sieci jezdnej – zatwierdzona Uchwałą Nr 366/2004 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 27 grudnia 2004 r.;
67. EBH-1b – Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektro-energetyki kolejowej. Prace przy i w pobliżu urządzeń rozdzielczych prądu przemiennego – zatwierdzona Uchwałą Nr 366/2004 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 27 grudnia 2004 r.;
68. EBH-1c – Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektro-energetyki kolejowej. Prace przy i w pobliżu urządzeń rozdzielczych prądu stałego – zatwierdzona Uchwałą Nr 366/2004 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 27 grudnia 2004 r.;

#### **Ruch i przewozy kolejowe:**

69. Ir-1 Instrukcja o prowadzeniu ruchu pociągów, wprowadzona Uchwałą Nr 693/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 27 czerwca 2017 r., z późniejszymi zmianami;
70. Ir-1a Instrukcja o prowadzeniu ruchu pociągów z wykorzystaniem systemu ERTMS/ETCS poziomu 1, wprowadzona Uchwałą Nr 329/2016 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 12 kwietnia 2016 r., z późniejszymi zmianami;

71. Ir-1b Instrukcja o prowadzeniu ruchu pociągów z wykorzystaniem systemu ERTMS/ETCS poziomu 2, wprowadzona Uchwałą Nr 261/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 16 marca 2017 r., z późniejszymi zmianami;
72. Ir-3 Instrukcja o sporządzaniu regulaminów technicznych, wprowadzona Uchwałą Nr 1056/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 30 października 2017 r., z późniejszymi zmianami;
73. Ir-5 Instrukcja o użytkowaniu urządzeń radiołączności pociągowej (R-12), wprowadzona Zarządzeniem Nr 17 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 27 grudnia 2004 r., z późniejszymi zmianami;
74. Ir-7 Instrukcja obsługi przejazdów kolejowo-drogowych i przejść, wprowadzona Uchwałą Nr 349/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 4 czerwca 2019 r.;
75. Ir-8 Instrukcja o postępowaniu w sprawach poważnych wypadków, wypadków, incydentów w transporcie kolejowym, wprowadzona Uchwałą Nr 686/2016 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 12 lipca 2016 r.; z późniejszymi zmianami;
76. Ir-9 Instrukcja o technice wykonywania manewrów, wprowadzona Zarządzeniem Nr 6/2012 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 24 stycznia 2012 r., z późniejszymi zmianami;
77. Ir-10 Instrukcja o przewozie przesyłek nadzwyczajnych, wprowadzona Zarządzeniem Nr 11/2004 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 29 września 2004 r., z późniejszymi zmianami;
78. Ir-16 Instrukcja o postępowaniu przy przewozie koleją towarów niebezpiecznych, wprowadzona Uchwałą Nr 1266/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 21 grudnia 2017 r.;
79. Ir-19 Zasady organizacji i udzielania zamknięć torowych, wprowadzone Uchwałą Nr 884/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 28 sierpnia 2017 r., z późniejszymi zmianami;
80. Terminarz obowiązywania zmienionej organizacji ruchu pociągów oraz przygotowania i publikacji rozkładów jazdy pociągów (dostępny na stronie [www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl));
81. Regulamin sieci (dostępny na stronie [www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl));
82. Pismo IJRZ-711-353/2015 z dnia 28.05.2015 dot. wystąpień o zamknięcie;

### **Ochrona Środowiska:**

83. Is-1 Instrukcja gospodarki odpadami PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzona Uchwałą nr 718/2018 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 września 2018 r.;
- 83a. Is-2 Wytyczne obliczania ilości wód opadowych i roztopowych na obszarze kolejowym, wprowadzone Uchwałą nr 1098/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 13 listopada 2017 r.;
84. Standardowe Wymagania dla Dokumentacji Środowiskowej (SWDŚ), wprowadzone Uchwałą Nr 836/2013 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 3 października 2013 r., z późniejszymi zmianami, wraz z załącznikiem: „Ekspertyza dotycząca sposobu realizacji zaleceń Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r., ustanawiającej ramy wspólnotowego działania



Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinisz – Kartusy – faza II”

w dziedzinie polityki wodnej w projektach kolejowych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. planowanych do realizacji w latach 2014 – 2020”;

### **Sprawy kancelaryjne, archiwalne, zarządzania zasobami ludzkimi oraz inne o charakterze organizacyjno-administracyjnym**

85. Ia-14 Procedura uzyskiwania decyzji administracyjnych związanych z procesem inwestycyjnym tj. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, decyzji lokalizacyjnych (decyzji o ustaleniu lokalizacji linii kolejowej lub decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego), pozwolenia wodnoprawnego, zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów, decyzji o pozwoleniu na budowę, pozwolenia na rozbiórkę, zgłoszenia robót (brak sprzeciwu), zezwolenia na czynności zakazane w stosunku do zwierząt, roślin i grzybów, wprowadzona Uchwałą Nr 1235/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 grudnia 2017 r.;

### **Geodezja Kolejowa:**

86. Ig-1 Rodzaje i obieg dokumentacji geodezyjno – kartograficznej w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzone Zarządzeniem Nr 33/2015 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 21 lipca 2015 r.;
87. Ig-6 Wytyczne dla osadzania znaków osi toru na konstrukcjach wsporczych (słupach sieci trakcyjnej), wprowadzone Zarządzeniem Nr 24/2011 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 18 lipca 2011r.;
88. Ig-7 Standard techniczny określający zasady i dokładności pomiarów geodezyjnych dla zakładania wielofunkcyjnych znaków regulacji osi toru, wprowadzony Zarządzeniem Nr 27/2012 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 19 listopada 2012 r. z późniejszymi zmianami;
89. Ig-8 Standard techniczny określający wzór znaku regulacji osi toru oraz sposób zakładania kolejowej osnowy geodezyjnej dla linii niezelektryfikowanych, wprowadzony Uchwałą Nr 718/2016 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 26 lipca 2016 r.;
90. Ig-10 (D-27) Instrukcja o sporządzaniu i aktualizacji planów schematycznych, wprowadzona Uchwałą Nr 643/2016 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 5 lipca 2016 r. z późniejszymi zmianami;
91. Standard mapy dla opracowań realizowanych na zlecenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzony Decyzją Nr 13/2015 Członka Zarządu – dyrektora ds. utrzymania infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2015 r.;
92. Standardy opracowania wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji linii kolejowej i inwestycji celu publicznego, wprowadzone Decyzją Nr 33/2017 Członka Zarządu – dyrektora ds. utrzymania infrastruktury PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 18 sierpień 2017 r.;

### **Geologia inżynierska:**

93. Igo-1 Wytyczne badań podłoża gruntowego dla potrzeb budowy i modernizacji infrastruktury kolejowej, wprowadzone Uchwałą Nr 760/2016 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 09 sierpnia 2016 r.;

### **Budynki i budowle:**

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinisz – Kartuszy – faza II”

94. Księga Identyfikacji Wizualnej PKP Polskich Linii Kolejowych S.A. 7 – Kolorystyka Budynków i Budowli, wprowadzona Uchwałą Nr 387/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 22 maja 2014 r.;
95. Wytyczne w sprawie wyświetlaczy dynamicznej informacji pasażerskiej, wprowadzone Uchwałą Nr 502/2011 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 1 sierpnia 2011 r.;
96. Ipi-2 Wytyczne dla oznakowania stałego stacji pasażerskich, wprowadzone Uchwałą Nr 115/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 26 lutego 2019 r.;
97. Wytyczne w sprawie komunikatów megafonowych, wprowadzone Uchwałą Nr 714/2013 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 5 września 2013 r., z późniejszymi zmianami (uchwała obowiązuje do 9.03.2019 r. z zastrzeżeniem pkt 97a);
- 97a. Ipi-9 Wytyczne w sprawie informacji głosowej, wprowadzone Uchwałą Nr 7/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 8 stycznia 2019 r. z późniejszymi zmianami; (uchwała obowiązuje od 9.03.2019 r., z zastrzeżeniem że do czasu wdrożenia postanowień regulacji niniejszych wytycznych dopuszcza się możliwość stosowania Wytycznych w sprawie komunikatów megafonowych, wprowadzonych Uchwałą Nr 714/2013 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 5 września 2013 r. z późniejszymi zmianami, w zakresie stacji pasażerskich z systemami automatycznych zapowiedzi głosowych i w Centralnej Aplikacji Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej (CSDIP);
98. Ipi-5 Wytyczne dotyczące nazewnictwa stacji pasażerskich, wprowadzone Uchwałą Nr 750/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 12 lipca 2017 r.;
99. Ipi-7 Wytyczne w sprawie informacji statycznej o rozkładzie jazdy pociągów pasażerskich na stacjach, wprowadzone Uchwałą Nr 870/2018 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 30 października 2018 r.;
100. Ipi-1 Wytyczne architektoniczne dla kolejowych obiektów obsługi podróżnych, wprowadzone Uchwałą Nr 1083/2018 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowej S.A. z dnia 27 grudnia 2018 r.;
- 100a. Ipi-4 Wytyczne dotyczące projektowania i budowy Systemów Monitoringu Wizyjnego (SMW) na obiektach obsługi pasażerskiej, wprowadzone Uchwałą Nr 1051/2018 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowej S.A. z dnia 18 grudnia 2018 r.;
- 100b. Ipi-6 Wytyczne w sprawie elementów wykonawczych Centralnego Systemu Dynamicznej Informacji Pasażerskiej i infrastruktury towarzyszącej, wprowadzone Uchwałą Nr 1052/2018 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowej S.A. z dnia 18 grudnia 2018 r.;

### **Bezpieczeństwo:**

101. Procedura SMS-P PR-04 Postępowanie z projektem postanowienia na odstępstwo od wymagań w zakresie sytuowania drzew i krzewów w sąsiedztwie linii kolejowych;
102. Procedura SMS-PW-09 Bezpieczne projektowanie infrastruktury kolejowej i zasady współpracy z projektami (dostępna na stronie [www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl));
103. Procedura SMS-PW-10 Budowa, modernizacja i rewitalizacja infrastruktury kolejowej (dostępna na stronie [www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl));
104. Procedura SMS-PW-11 Współpraca z wykonawcami robót inwestycyjnych (dostępna na stronie [www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl));

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Sominino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinz – Kartuzy – faza II”

105. Procedura SMS-PW-12 Współpraca z dostawcami i wykonawcami (dostępna na stronie [www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl));
106. Procedura SMS-PW-17 Dopuszczanie elementów podsystemów i technologii przeznaczonych do stosowania na liniach kolejowych zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.;
107. Procedura SMS/MMS-PR-02 Ocena ryzyka technicznego i operacyjnego (dostępna na stronie [www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl));
108. Procedura SMS/MMS-PR-03 Zarządzanie zmianą (dostępna na stronie [www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl));
109. Wytyczne opracowani i realizacji Planu monitorowania zgodnego z wymogami Rozporządzenia Komisji (UE) nr 1078/2012;
110. Pismo nr IBR1-734-93/13 z dnia 23.05.2013 r. określające jednolite procedury postępowania w czasie przygotowania i zakończenia inwestycji lub w czasie realizacji poszczególnych faz robót;
111. Procedura dopuszczenia wykonawców prac spawalniczych na sieci kolejowej zarządzanej przez PKP Polskie Linie Kolejowej S.A. Część 1 Regeneracja elementów nawierzchni kolejowej metodą elektrycznego napawania łukowego (P/IGSN-513-1/2016);
112. Procedura dopuszczenia wykonawców prac spawalniczych na sieci kolejowej zarządzanej przez PKP Polskie Linie Kolejowej S.A. Część 2 Złącza synowe –zgrzewanie oporowe doczołowe z wyiskrzaniem ciągłym zgrzewarkami torowymi (P/IGSN-513-2/2016);

#### **Linie kolejowe:**

113. Pismo IGSN-513/15/15 dot. ujednoczenie przepisów dotyczących spawalnictwa w infrastrukturze;
114. Pismo IGSN 513-17/2016 dot. przechowywania sprzętu spawalniczego, materiałów spawalniczy i ogólny wykaz sprzętu;
115. Pismo IGSN-513-24/2015 dot. warunki dopuszczenia spawaczy metody SoWoS-P/P;
116. Pismo IGEB-513/44/2014 warunkowego wykonania spoin;
117. Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Złącza Szynowego Izolowanego Klejono-Spreżonego Typu S, zatwierdzone przez Dyрекcję Generalną PKP pismem Nr KD4-518-55/97/KK z dnia 11 czerwca 1997 r.;
118. Pismo ILK14/514P/R/05/16 z dnia 15.02.2016 r. dotyczy długości peronu;
119. Pismo ILK14/514P/R/96/15 z dnia 07.09.2015 r. dotyczy pojęcia tzw. skrajni podziemnej;
120. Decyzja Nr 02/2007 Członka Zarządu – Dyrektora ds. Techniki PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 17 stycznia 2007 r. w sprawie ustalenia warunków łączenia szyn długich w torach bezстыkowych;
121. Pismo ILK8E-5100/15a/16 z dnia 04.11.2016 r. nowelizacji Standardów technicznych;
122. [uchylony];
123. Pismo ILK3d-518/03/10 z dnia 18.01.2010r. w sprawie wymiarów, rozmieszczenia otworów oraz prostopadłości końców szyn;

124. Pismo ILK3d-518/35/08 z dnia 16.05.2008r. w sprawie znakowania szyn w komorze łukowej i granicznych wartości własności szyn;
125. Pismo ILK3d – 518/11/12 z dnia 29.02.2012 r. dotyczy wykonania połączeń szyn metodą termitową;
126. Pismo ILK3d-518/04/10 z dnia 07.02.2011 dotyczy zgrzewania szyn w torze;
127. Pismo ILK16-511-08/2015 z dnia 30.11.2015 r. dotyczy rozjazdów;
- 127a. Pismo ILK14b-514P/R/166/14 z dnia 08.12.2014 r. dotyczy normy Eurokod
128. Id-1 (D-1) Warunki techniczne utrzymania nawierzchni na liniach kolejowych, wprowadzone Zarządzeniem Nr 14/2005 Zarządu PKP PLK S.A. z dnia 18.05.2005 r. z późniejszymi zmianami;
129. Id-2 (D-2) Warunki techniczne dla kolejowych obiektów inżynierskich, wprowadzone Zarządzeniem Nr 29/2005 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 5 października 2005 r.;
130. Id-3 Warunki techniczne utrzymania podtorza kolejowego, wprowadzone Zarządzeniem Nr 9/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 04 maja 2009 r.;
131. Id-4 Instrukcja o oględzinach, badaniach technicznych i utrzymaniu rozjazdów, wprowadzona Zarządzeniem Nr 50/2015 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 24 listopada 2015 r., z późniejszymi zmianami;
132. Id-5 (D-7) Instrukcja spawania szyn termitem, wprowadzona Uchwałą Nr 443/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 9 lipca 2019 r.;
133. Id-8 Instrukcja diagnostyki nawierzchni kolejowej, wprowadzona Zarządzeniem Nr 5/2005 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 10 marca 2005 r.;
134. Id-10 (D-16) Instrukcja badań defektoskopowych szyn, spoin i zgrzein w torach kolejowych, wprowadzona Zarządzeniem Nr 6/2005 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 10 marca 2005 r.;
135. Id-12 (D-29) Wykaz linii, wprowadzony Zarządzeniem Nr 1/2009 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 09 lutego 2009 r., z późniejszymi zmianami;
136. Id-14 (D-75) Instrukcja o dokonywaniu pomiarów, badań i oceny stanu torów, wprowadzona Zarządzeniem Nr 26/2005 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 12 lipca 2005 r. z późniejszymi zmianami;
137. Id-16 Instrukcja utrzymania kolejowych obiektów inżynierskich na liniach kolejowych do prędkości 200/250 km/h, wprowadzona Zarządzeniem Nr 48/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 1 grudnia 2014 r.;
138. Id-17 Wytyczne ultradźwiękowych badań złączy szynowych zgrzewanych i spawanych, wprowadzone Zarządzeniem Nr 7/2005 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 10 marca 2005 r.;
139. Id-18 Wytyczne zabezpieczenia miejsca robót wykonywanych na torze zamkniętym podczas prowadzenia ruchu pojazdów kolejowych po torze czynnym z prędkością  $V \geq 100$  km/h, wprowadzone Zarządzeniem Nr 21/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 31 sierpnia 2010 r.;

140. Id-21 Zasady wstępu na obszar kolejowy zarządzany przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzone Uchwałą Nr 925/2018 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 20 listopada 2018 r.;
141. Id-22 Warunki techniczne budowy i odbioru peronów pasażerskich, aspekty: peronowe krawędzie dostępu, nawierzchnie i korpus peronu, wprowadzone Uchwałą Nr 1228/2015 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 22 grudnia 2015 r.;
142. Id-100 Wytyczne w zakresie dokumentów wymaganych przy zakupach materiałów nawierzchniowych stosowanych w podsystemie Infrastruktura na liniach kolejowych zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzone Uchwałą Nr 222/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 2 kwietnia 2019 r.;
143. Id-101 Warunki Techniczne Wykonania i odbioru podkładów i podrozdnic strunobetonowych, wprowadzone Zarządzeniem Nr 24/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 25 października 2010 r., z późniejszymi zmianami;
144. Id-102 Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru kształowników iglicowych i kształowników klockowych do budowy rozjazdów kolejowych – wymagania i badania, wprowadzona Zarządzeniem Nr 24/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 25 października 2010 r.;
145. Id-103 Warunki techniczne wykonania i odbioru zregenerowanych przez napawanie łukowe elementów nawierzchni kolejowej, wprowadzone Zarządzeniem Nr 24/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 25 października 2010 r.;
146. Id-104 Warunki Techniczne PKP PLK S.A. Reprofilacja Szyn w torach i rozjazdach. Część 1: Warunki Wykonania i Odbioru Robót, wprowadzone Zarządzeniem Nr 24/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 25 października 2010 r.;
147. Id-105 Warunki Techniczne PKP PLK S.A. Reprofilacja Szyn w torach i rozjazdach. Część 2: Wytyczne kwalifikacji, wprowadzone Zarządzeniem Nr 24/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 25 października 2010 r.;
148. Id-106 Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru szyn kolejowych - wymagania i badania, wprowadzone Uchwałą Nr 139/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 5 marca 2019 r.;
149. Id-107 Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru szyn kolejowych starożytecznych uzyskanych przez regenerację, reprofiliację oraz zgrzewanie w zakładach stacjonarnych - wymagania i badania, wprowadzone Zarządzeniem Nr 24/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 25 października 2010 r.;
150. Id-109 Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru łapek sprężystych i sprężyn przytwierdzających szyny do podkładów i podrozdnic, wprowadzone Zarządzeniem Nr 24/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 25 października 2010 r.;
151. Id-110 Warunki techniczne wykonania i odbioru podsypki tłuczniowej naturalnej i recyklingu stosowanej w nawierzchni kolejowej, wprowadzone Uchwałą Nr 1237/2016 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 13 grudnia 2016 r.;
152. Id-111 Warunki techniczne wykonania i odbioru prefabrykowanych wielkogabarytowych płyt żelbetowych do nawierzchni przejazdów kolejowych – wymagania i badania, wprowadzone Zarządzeniem Nr 24/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 25 października 2010 r.;

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

153. Id-112 Warunki techniczne wykonania i odbioru zgrzein w szynach kolejowych nowych łączonych zgrzewarkami stacjonarnymi - wymagania i badania, wprowadzone Zarządzeniem Nr 26/2013 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 12 listopada 2013 r.;
154. Id-114 Warunki techniczne wykonania i odbioru robót nawierzchniowo-podtorzowych, wprowadzone Uchwałą Nr 124/2016 z dnia 9 lutego 2016 r. z późniejszymi zmianami;
155. Id-115 Warunki techniczne utrzymania nawierzchni z podkładami typu „Y”, wprowadzone Zarządzeniem Nr 24/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 25 października 2010 r.;
156. [uchylone]
157. Id-119 Warunki techniczne stosowania i eksploatacji rolek podglicowych, wprowadzone Zarządzeniem Nr 3/2013 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 29 stycznia 2013 r.;
158. Id-120 Wytyczne stosowania łożysk w kolejowych obiektach inżynieryjnych, wprowadzone Uchwałą Nr 1199/2016 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 6 grudnia 2016 r.;
159. Wytyczne postępowania z deformacjami szyn kolejowych, stanowiące załącznik do pisma Nr ILK7-518-03/2017 z dnia 31.03.2017 r.
- 159a. Wytyczne zgrzewania szyn w torze, CION2-513-9/99, Warszawa 1999 r.;
- 159b. Id-121 Warunki techniczne wykonania i odbioru połączeń elektrycznych do szyn elementów sieci powrotnej i urządzeń sterowania ruchem kolejowym, wprowadzona Uchwałą Nr 909/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowej S.A. z dnia 5 września 2017 r.

### **Bezpieczeństwo i higiena pracy:**

160. Ibh-105 Zasady bezpieczeństwa pracy obowiązujące na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. podczas wykonywania prac inwestycyjnych, utrzymaniowych i remontowych wykonywanych przez pracowników podmiotów zewnętrznych, wprowadzone Uchwałą Nr 460/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe z dnia 16 lipca 2019 r.;

### **Zaopatrzenie i gospodarka magazynowa:**

161. Im-3 Instrukcja kwalifikowania materiałów pochodzących z działalności PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzona Uchwałą Nr 269/2019 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 23 kwietnia 2019 r.;

### **Inne:**

162. Wytyczne do budowy modeli mikrosymulacyjnych ruchu kolejowego w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., Warszawa, 10 marca 2015 r.;
163. Obowiązki Najemcy przy wynajmie kombajnu podtorzowego AHM-800R;
164. Obowiązki Najemcy przy wynajmie oczyszczarki tłuczni w roku 2017;
165. Obowiązki Najemcy przy wynajmie Pociągu P93 / P95 na rok 2017;
166. Wytyczne przeprowadzania odbiorów robót budowlanych prowadzonych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Realizacji Inwestycji, wprowadzone Decyzją Nr 53/2017 Prezesa Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 13 września 2017 r.;

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

- 166a. Warunki i zasady odbiorów robót budowlanych na liniach kolejowych, wprowadzone Uchwałą Nr 938/2017 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe z dnia 12 września 2017 r.;
- 167. Księga Identyfikacji Wizualnej PKP Polskich Linii Kolejowych S.A., 1 – Znak, wprowadzona Uchwałą Nr 387/2014 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 22 maja 2014 r.;
- 167a. Decyzja Nr 30/2018 Członka Zarządu – dyrektora ds. realizacji inwestycji PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 02 maj 2018 r. w sprawie przyjęcia Zasad dopuszczania Wykonawcy do podjęcia zamknięcia torowego dla rozpoczęcia robót budowlanych na projektach realizowanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Centrum Realizacji Inwestycji;
- 167b. Wytyczne postępowania ze złomem w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., wprowadzone Decyzją Nr 41/2018 Członka Zarządu – dyrektora ds. finansowych i ekonomicznych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z dnia 19 czerwiec 2018 r.;

### **Standardy techniczne:**

- 168. Szczegółowe warunki techniczne dla modernizacji lub budowy linii kolejowych do prędkości  $V_{max} \leq 200$  km/h (dla taboru konwencjonalnego) / 250 km/h (dla taboru z wychylnym pudłem) przyjęte Uchwałą Nr 263/2010 Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowej S.A. z dnia 14 czerwca 2010 r. z późniejszymi zmianami, (Tom I – Załącznik ST1-T1-A.9 - obowiązuje od 01.06.2018 r., Tom II – postanowienia zawarte w punkcie 6.1 w zakresie konstrukcji sieci trakcyjnej oraz oświetleniowej wchodzi w życie w dniu 01.08.2018 r., Tom XII – uchylony od 01.03.2017 r.);

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Gliniec – Kartuzy – faza II”

## ZAŁĄCZNIK NR 9 DO UMOWY – WZÓR PROTOKOŁU PRZEKAZANIA TERENU BUDOWY

dla zadania:

**Nazwa zadania**

Spisany dnia **dd.mm.rrrr** r. w **Miejscowość**.

**Zlecniodawca:**

**PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.**

ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa

**Wykonawca:**

**Nazwa/y Wykonawcy/ów**

**Adres/y Wykonawcy/ów**

**Podstawa wykonania robót:** Umowa nr **numer umowy** z dnia **dd.mm.rrrr** r.

Komisja została zwołana przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., **Centrum Realizacji Inwestycji Region .....** pismem nr **numer pisma** z dnia **dd.mm.rrrr** r.

**Skład Komisji:**

1. **Przedstawiciele Zlecniodawcy (PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., **Centrum Realizacji Inwestycji Region .....**):**
  - a. **Imię Nazwisko – Stanowisko**
  - b. **Jw.**
2. **Przedstawiciele Użytkownika (PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., **Zakład Linii Kolejowych w Miejscowość**):**
  1. **Imię Nazwisko – Stanowisko**
  2. **Jw.**
3. **Przedstawiciele Wykonawcy:**
  1. **Imię Nazwisko – Stanowisko**
  2. **Jw.**
4. **Inni uczestnicy:**
  1. **Imię Nazwisko – Stanowisko**
  2. **Jw.\*.**

**\*Zgodnie z listą obecności – Załącznik nr 1A.**

**Ustalenia:**

1. Komisja zapoznała się z zakresem robót i dokonała wizji lokalnej w terenie.



2. Zadanie będzie realizowane w oparciu o Pozwolenie na Budowę Numer Pozwolenia na Budowę wydane przez Organ Wydający dnia dd.mm.rrrr r.; znak: znak Pozwolenia na Budowę./Zadanie będzie realizowane w oparciu o skuteczne\* zgłoszenie wykonania robót budowlanych: numer i data zgłoszenia wykonania robót budowlanych./Zadanie będzie realizowane w oparciu o zapisy umowy bez obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę bądź zgłoszenia wykonania robót budowlanych.†
3. Dnia dd.mm.rrrr r. przekazuje się Wykonawcy teren budowy dla wykonania robót budowlanych zawartych w umowie. Wykonawca jest odpowiedzialny za przekazany teren budowy od chwili jego przejęcia.
4. Roboty budowlane będą prowadzone na działkach ewidencyjnych‡:
  - a. Lista działek ewidencyjnych
5. Roboty prowadzone w pobliżu czynnych torów winny być wykonywane w myśl przepisów bezpieczeństwa pracy oraz sygnalizacji ruchu pociągów w uzgodnieniu z zainteresowanymi jednostkami służb kolejowych PKP oraz na podstawie Regulaminu tymczasowego prowadzenia ruchu podczas wykonywanych robót.
6. Wszyscy pracownicy Wykonawcy przebywający na terenie budowy muszą mieć dowodnie przekazane informacje o zagrożeniach z tytułu pracy na terenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Miejscowość/Sekcje Eksploatacji w Miejscowość§ w zakresie przepisów BHP z uwzględnieniem zapisów wynikających z Instrukcji Ibh-105. Wykonawca został poinformowany o istniejących zagrożeniach związanych z rodzajem wykonywanych robót, które mogą skutkować bezpośrednim zagrożeniem dla bezpieczeństwa.
7. Za organizację terenu budowy oraz zabezpieczenie miejsca robót zgodnie z odpowiednimi zasadami, a także za ochronę p.poż. i ogólny dozór (ochronę) terenu budowy odpowiedzialny jest Kierownik budowy z ramienia Wykonawcy.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe na terenie budowy, w tym za szkody na mieniu znajdującym się na terenie budowy. Inwentaryzacja fotograficzna terenu budowy i mienia znajdującego się na terenie budowy, według stanu na dzień przekazania terenu budowy, stanowi załącznik do niniejszego protokołu.
9. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dojazd i dojazd do urządzeń i obiektów kolejowych służbom PKP w celu zapewnienia prawidłowej eksploatacji linii kolejowej. w przypadku uszkodzenia dróg i dojeżdż Wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego wykonania naprawy własnym staraniem i na własny koszt.
10. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić użytkownikom dojazd do posesji sąsiednich.
11. W okresie trwania budowy i robót wykończeniowych, tj. do czasu podpisania Ostatniego Odbioru Końcowego, Wykonawca będzie stosował się do przepisów i norm dotyczących

ochrony środowiska.

12. Koordynator ds. bezpieczeństwa i higieny pracy: **Imię Nazwisko**, tel. **numer tel.**
13. Nadzór autorski: **Imię Nazwisko**, **specjalność/branża**, tel. **numer tel.**
14. Osoby pełniące funkcje techniczne na budowie:
  - a. Kierownik budowy: **Imię Nazwisko**, tel. **numer tel.**
  - b. **Funkcja: jw.**
15. Inspektorzy nadzoru:
  - a. Inspektor nadzoru w specjalności **nazwa specjalności: Imię Nazwisko**, tel. **numer tel.**
  - b. **Funkcja: jw.**
16. Komisyjne sporządzenie „Protokołu kwalifikacji materiałów przewidzianych do pozyskania w ramach prowadzonych usług i robót” (Załącznik nr 2 do Instrukcji Im-4) odbyło się na podstawie działania Komisji kwalifikacyjnej przed przekazaniem terenu budowy i rozpoczęciem robót Protokołem/ami nr ..... spisany/m/i w dniu .....
17. **Dodatkowe uwagi Komisji\*:**
  - a. **Wskazano dojazd do terenu budowy.**
  - b. **Wskazano sposób i miejsce składowania materiałów z rozbiórki.**
  - c. **Urządzenia sterowania ruchem kolejowym są przygotowane do prowadzenia ruchu.**
  - d. **Przyjęto projekt zabezpieczenia miejsca wykonania robót przy pracach w pobliżu czynnych torów kolejowych.**
  - e. **Przedstawiciel Zleceniodawcy oraz Wykonawcy mają obowiązek uczestniczenia w Komisjach sporządzania Regulaminów tymczasowego prowadzenia ruchu w czasie wykonywanych robót.**
  - f. **W przypadku konieczności wykonania robót budowlanych wynikających z innych inwestycji niż ta, dla której teren budowy zostaje przekazany niniejszym Protokołem, teren budowy zostanie udostępniony na warunkach uzgodnionych z Wykonawcą przy udziale, Zamawiającego i Użytkownika.**
  - g. **Dodatkowe uwagi Komisji**
18. **Uwagi Wykonawcy:**
  - a. **Uwagi Wykonawcy**
19. **Uwagi Innych Uczestników**
  - a. **Uwagi Innych Uczestników**

**Na tym protokół zakończono i po odczytaniu podpisano:**

1. **Przedstawiciele Zleceniodawcy:**
-

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

a) .....

b) .....

**2. Przedstawiciele Wykonawcy:**

a) .....

b) .....

**3. Przedstawiciele Użytkownika**

a) .....

b) .....

**4. Pozostali Uczestnicy:**

Zgodnie z listą obecności – Załącznik nr 1A.

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

**Załącznik nr 1A do wzoru protokołu przekazania terenu budowy – lista obecności**

**LISTA OBECNOŚCI\***

**Uczestników spotkania, które odbyło się dnia dd.mm.rrrr r. w sprawie przekazania terenu budowy dla Umowy nr numer umowy na „Nazwa umowy”**

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Jednostka/ Firma	Nr telefonu	Podpis
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

\* Należy wypełnić przez wszystkich uczestników spotkania

### Załącznik nr 10 do Umowy - Oświadczenie

Działając na podstawie Ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. z siedzibą w Warszawie (kod pocztowy: 03-734) przy ul. Targowej 74, zarejestrowanej przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000037568, NIP 113-23-16-427, REGON 017319027 o kapitale zakładowym w całości wpłaconym: [...] zł, (dalej PLK SA) akceptuje/~~anuluje akceptację~~\* przesyłania faktur, faktur korygujących oraz duplikatów faktur (dalej razem „faktury”) w formacie PDF lub XML za pośrednictwem poczty elektronicznej przez:

.....  
.....  
.....  
.....

(nazwa firmy, adres, NIP, KRS) (dalej: Wystawca faktury)

1. PLK SA oświadcza, że adresem właściwym do przesyłania faktur jest dedykowany w tym celu adres e-mail: [efaktura@plk-sa.pl](mailto:efaktura@plk-sa.pl)
2. Wystawca zobowiązuje się do przesyłania faktur z adresu e-mail:  
.....
3. Każdorazowa zmiana adresu e-maili, o którym mowa w pkt 2, wymaga pisemnego oświadczenia Wystawcy.
4. E-maile nie mogą być zabezpieczone hasłem ani podpisane cyfrowo. E-maile nie mogą zawierać innych plików oprócz faktury, zwłaszcza obrazów graficznych BMP, TIF, JPG, PNG, itp. umieszczanych w stopce e-maila.
5. Akceptowanymi formatami faktury to plik PDF, wersja od 1.3 do 1.6, oraz plik XML, niezabezpieczone hasłem. Wszystkie strony faktury oraz ewentualne załączniki do faktury muszą znajdować się w jednym pliku razem z fakturą. Maksymalny rozmiar e-maila to 15\* MB.
6. Dla potrzeb prawidłowej identyfikacji faktur, jeden e-mail powinien zawierać jedną fakturę. Tytuł wiadomości e-mail powinien zawierać odpowiedni zapis tzn. „Faktura nr ...”, „Faktura korygująca nr...”, „Duplikat faktury nr...”.
7. Faktury nie spełniające wymogów opisanych w punktach powyżej będą uznawane jako niedostarczone do PLK SA.
8. PLK SA zobowiązuje się przyjmować faktury w formie papierowej, w szczególnych przypadkach uzasadnionych przeszkodami technicznymi uniemożliwiającymi Wystawcy faktury przesłanie lub PLK SA odbiór dokumentów elektronicznych.
9. W przypadku, o którym mowa w pkt 8, dokumenty w formie papierowej przesyłane będą na adres: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul Targowa 74, 03-734 Warszawa z dopiskiem FAKTURA.
10. Za datę dostarczenia faktury do PLK SA przez Wystawcę faktury dokumentów uznaje się datę otrzymania wiadomości na wskazany przez PLK SA adres e-mailowy.

11. W przypadku dostarczenia faktur w sobotę lub w dniu ustawowo wolnym od pracy, PLK SA i Wystawca faktury uznają, że terminem dostarczenia tych dokumentów jest pierwszy dzień roboczy przypadający po sobocie lub w dniu ustawowo wolnym od pracy.

12. Potwierdzeniem dostarczenia do PLK SA faktur w formie elektronicznej jest automatycznie wygenerowana wiadomość pocztowa przesłana na adres e-mailowy wskazany przez Wystawcę faktur.

13. Osobami właściwymi do kontaktu w sprawach dotyczących Oświadczenia są:

Ze strony PLK SA:

**Anna Wójcik, [anna.wojcik@plk-sa.pl](mailto:anna.wojcik@plk-sa.pl), (022) 47-33-293**

Ze strony wystawcy faktury: (imię i nazwisko, telefon, e-mail)

.....

14. Elektroniczne przesyłanie faktur do PLK SA zaczyna obowiązywać od następnego dnia roboczego liczonego od dnia podpisania niniejszego Oświadczenia.

15. Niniejsze Oświadczenie może być wycofane w formie pisemnej przez każdą ze Stron, w następstwie czego Wystawca faktur traci prawo do przesyłania faktur drogą elektroniczną, począwszy od dnia następnego od dnia wysłania Oświadczenia wycofującego zgodę.

.....

PLK SA

Wystawca faktury

Data.....

\*niepotrzebne skreślić, zweryfikować aktualność danych



**Załącznik nr 12 do Umowy -  
Pełnomocnictwo  
NA RZECZ LIDERA KONSORCJUM**

My, niżej podpisani:

- a) \_\_\_\_\_, prowadząca/-y działalność gospodarczą pod firmą  
"\_\_\_\_\_" z siedzibą w \_\_\_\_\_ ( \_ - \_ ) przy ul.  
\_\_\_\_\_, NIP: \_\_\_\_\_, REGON: \_\_\_\_\_;
- b) \_\_\_\_\_, z siedzibą w \_\_\_\_\_ ( \_ - \_ ) przy ul.  
\_\_\_\_\_, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd  
Rejonowy w \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ Wydział Gospodarczy pod numerem KRS:  
\_\_\_\_\_, NIP: \_\_\_\_\_,  
REGON: \_\_\_\_\_, reprezentowana przez:  
\_\_\_\_\_, uprawnioną/-ego do samodzielnej reprezentacji Spółki;

(dalej Mocodawcy)

upoważniamy

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (dalej Lider)

do reprezentowania Mocodawców i podejmowania wiążących decyzji, w tym do składania i odbioru wszelkich oświadczeń i dokumentów oraz podejmowania czynności faktycznych w zakresie niezbędnym do wykonywania umowy Nr ....(numer umowy) na [...], („Umowa”) zawartej w dniu ..... w .....[miasto], w szczególności lecz nie wyłącznie do:

- 1) przyjmowania wszelkich oświadczeń woli lub wiedzy (nawet, jeżeli interesy Lidera i Mocodawcy będą ze sobą sprzeczne), pochodzących od Zamawiającego, których potrzeba złożenia przez Zamawiającego może powstać w związku z zawarciem i wykonywaniem Umowy,
- 2) składania wszelkich oświadczeń woli lub wiedzy (nawet, jeżeli interesy Lidera i Mocodawcy będą ze sobą sprzeczne), których potrzeba złożenia może powstać w związku z zawarciem i wykonywaniem Umowy,
- 3) wystawiania faktur i odbioru wynagrodzenia wynikającego z Umowy,
- 4) reprezentowania w czynnościach wykonywanych w związku z realizacją Umowy, w tym także uzgadniania z Zamawiającym zakresu zmian Umowy, prowadzenie negocjacji w celu zawarcia ugody w postępowaniach mediacyjnych i zawiadanie do próby ugodowej oraz podpisywania bez dodatkowej zgody Mocodawców aneksów zawierających takie zmiany Umowy,
- 5) podpisywania w imieniu Mocodawców dokumentów związanych z realizacją Umowy.

Pełnomocnictwo niniejsze jest nieodwołalne, ważne przez cały okres trwania Umowy, i podlega zmianom zgodnie z zasadami określonymi w Umowie.

Dnia \_\_\_\_\_ r.



Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

Podpisy:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Załącznik: odpis z KRS.

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinz – Kartuzy – faza II”

**Załącznik nr 13 do Umowy -  
usunięty**

## **Załącznik nr 15 do Umowy**

### **„Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” – Opcja na interfejs**

Niniejsze regulacje dotyczą realizacji Opcji na interfejs i mają pierwszeństwo przed postanowieniami tekstu zasadniczego Umowy oraz pozostałymi załącznikami do Umowy.

#### **§ 1.**

##### **Postanowienia Ogólne**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do skorzystania z prawa Opcji na interfejs, tj. opcjonalnego (dodatkowego) powierzenia realizacji prac obejmujących zmiany interfejsów w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym (srk) na warunkach i w zakresach tych prac określonych pkt w nr 5 PFU pn.: „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów” .
2. Zlecenie Opcji na interfejs jest jednostronnym uprawnieniem Zamawiającego, skorzystanie z którego rodzi po stronie Wykonawcy obowiązek realizacji świadczenia objętego Opcją na interfejs. Zamawiający w ramach Opcji na interfejs jest uprawniony do składania oświadczeń woli o jej uruchomieniu odrębnie dla poszczególnych zakresów Opcji na interfejs (tj. odnoszących się do konieczności dokonania zmian interfejsów w urządzeniach srk powiązanych z realizacją prac w ramach innych kontraktów wyszczególnionych w pkt 5 PFU pn. „Przewidywane zmiany w zakresie interfejsów”) w terminie wskazanym w § 2 ust. 1.
3. Nieskorzystanie z zamówienia opcjonalnego na interfejs lub zlecenie mniejszej ilości zmian (tj. wybranych zakresów prac, o których mowa w PFU), nie stanowi podstawy do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego. Wykonawca nie może wysuwać żadnych roszczeń z tytułu braku realizacji całości lub realizacji części Opcji na interfejs.

#### **§ 2.**

##### **Termin realizacji**

1. Zamawiający będzie miał prawo do uruchamiania Opcji na interfejs w całym okresie realizacji Robót oraz okresie gwarancji Robót, nie później niż przed upływem okresu gwarancji dla zakresu Robót dotyczących urządzeń sterowania ruchem kolejowym i ETCS.
2. Zamawiający każdorazowo powiadomi Wykonawcę pisemnie o terminie i zakresie realizacji Opcji na interfejs, z zastrzeżeniem, iż wskazany termin realizacji nie będzie wcześniejszy niż 6 m-cy od powiadomienia o uruchomieniu Opcji na interfejs.

3. Zamawiający zakłada na realizację Opcji na interfejs nie mniej niż 6 miesięcy, z zastrzeżeniem, że wskazany przez Zamawiającego termin realizacji nie będzie dłuższy niż 4 lata od dnia uruchomienia Opcji na interfejs.

### **§ 3.**

#### **Wynagrodzenie**

1. Wynagrodzenie netto za realizację poszczególnych zakresów prac w ramach Opcji na interfejs określa RCO, zaś łączne wynagrodzenie za realizację Opcji na interfejs wskazano w §3 ust. 2 pkt 3) Umowy. Wynagrodzenie wskazane w §3 ust. 2 pkt 3) Umowy waloryzowane jest na zasadach określonych w §4 niniejszego załącznika do Umowy.
2. W przypadku zrealizowania przez Wykonawcę w jakimkolwiek zakresie Opcji na interfejs przed dniem Ostatniego Odbioru Końcowego, Wykonawca dokona w odniesieniu do wykonanego zakresu prac odpowiednich zmian w dokumentacji powykonawczej i uwzględni je w Operacie Kolaudacyjnym. Odbiór takich prac oraz dokonanie płatności za nie będą rozliczane na zasadach określonych w ramach Rekomendacji Zapłaty, jak dla Zakresu podstawowego.
3. W przypadku zrealizowania Opcji na interfejs w jakimkolwiek zakresie, w wykonanym już przedmiocie Robót, tj. po dniu Ostatniego Odbioru Końcowego Robót, Wykonawca uzupełni dotychczasową dokumentację techniczną i przekaże ją jako suplement do Operatu Kolaudacyjnego.
4. Podstawą płatności za wykonany zakres prac w ramach Opcji na interfejs będzie ich odbiór potwierdzony protokołem odbioru, zwany dalej „Protokołem Odbioru Opcji na interfejs”, sporządzony na zasadach określonych w Instrukcji Ie-6 - Wytyczne odbioru technicznego oraz przekazywania do eksploatacji urządzeń sterowania ruchem kolejowym, podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego.
5. Załącznikiem do Protokołu Odbioru w zakresie Opcji na interfejs będzie dokumentacja, o której mowa w pkt 3 niniejszego paragrafu.
6. Płatność dokonywana będzie w terminie 30 dni na podstawie faktury, wystawionej w terminie nie później niż 14 dni od daty odbioru Opcji na interfejs. Zamawiający ma prawo do wskazania jednostki organizacyjnej Zamawiającego, na którą będą wystawiane faktury za realizację Opcji na interfejs.

#### § 4.

### Waloryzacja

1. W związku ze zmianami kosztów związanych z realizacją Opcji na interfejs, odpowiedniej zmianie ulegnie wynagrodzenie Wykonawcy za realizację Opcji na interfejs – zgodnie z regułami opisanymi w dalszych ustępach.
2. Należne w danym roku wynagrodzenie ryczałtowe z tytułu realizacji Opcji na interfejs będzie podlegało korekcie, której wysokość zostanie wyliczona jako iloczyn następujących składowych:

- 1) wysokość wynagrodzenia za te prace wskazana w RCO,
- 2) iloczyn wysokości Wskaźników Waloryzacyjnych Usług ( $W2_{Gn}$ ) za wszystkie poprzednie lata kalendarzowe rozpoczynające się po upływie roku, w którym Wykonawca złożył ofertę w rozumieniu § 1 ust. 1 pkt 24) Umowy.

Przykład: Wynagrodzenie należne za zrealizowaną i potwierdzoną protokołem odbioru w 2031 r. Opcję na interfejs dla Oferty złożonej w 2023 roku będzie obliczone jako iloczyn wynagrodzenia za Opcję na interfejs (wskazana cena w RCO dla Opcji na interfejs) oraz poszczególnych Wskaźników Waloryzacyjnych Usług, tj.:  $W2_G 2024r.$ ,  $W2_G 2025 r.$ ,  $W2_G 2026 r.$ ,  $W2_G 2027 r.$ ,  $W2_G 2028 r.$ ,  $W2_G 2029 r.$ ,  $W2_G 2030 r.$

Wysokość Wskaźnika Waloryzacyjnego Usług za dany rok kalendarzowy będzie obliczana wg wzoru:

$$W2_{Gn} = a2 + (b2 \times CPI_n / 100) + (c2 \times R_n / 100)$$

gdzie:

- „ $W2_{Gn}$ ” jest wysokością Wskaźnika Waloryzacyjnego Usług za dany okres „n”; przy czym okresem tym jest rok kalendarzowy np. 2029 r.;
- „a2” jest stałym współczynnikiem o wartości: **0,25** niepodlegającym korekcie;
- „b2”, „c2”, są współczynnikami stałymi określonymi w tabeli „Koszyk Waloryzacyjny dla Usług”, niepodlegającymi korekcie
- symbole wskaźnika z indexem dolnym „n” są wskaźnikami dla okresu „n” czyli za konkretny rok kalendarzowy, publikowanymi przez Prezesa GUS w Biuletynie Statystycznym (wydawany dotychczas corocznie w styczniu uwzględniającym dane za okres całego roku kalendarzowego),
- symbol „x” oznaczają iloczyn,
- symbol „/” oznaczają iloraz.

Umowa dla przetargu nieograniczonego na: Zaprojektowanie i wykonanie robót pn. Odcinek B - roboty budowlane na linii kolejowej nr 201 odc. Somonino – Gdańsk Osowa w ramach projektu "Prace na odcinku Kościerzyna - Gdynia" wraz z elektryfikacją linii kolejowej nr 229 w ramach projektu „Prace na odcinku Glinicz – Kartuzy – faza II”

Tabela Koszyk Waloryzacyjny dla Usług			
Wskaźnik	Symbol / indeks wskaźnika GUS	Współczynnik stały dla danego wskaźnika	Wartość współczynnika stałego dla danego wskaźnika
CPI - „Wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych - ogółem” – okres I - XII	CPI	b2	0,15
R – pozycja a (dynamika) wskaźnika: „Przeciętne wynagrodzenie miesięczne brutto w sektorze przedsiębiorstw ogółem - za okres I- XII pozycja a - analogiczny okres roku poprzedniego=100 (dynamika wskaźnika)	R	c2	0,6
SUMA			0,75

3. Wynagrodzenie będzie automatycznie korygowane (nie wymaga aneksu do Umowy).
4. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z ustępami powyżej, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy, z którym zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen kosztów dotyczących zobowiązania Podwykonawcy, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki:
  - 1) przedmiotem umowy są dostawy lub usługi;
  - 2) okres obowiązywania umowy przekracza 6 miesięcy.
5. Łączna wartość korekt (wzrostu) Wynagrodzenia, jaka jest dopuszczalna w trybie niniejszego paragrafu, nie może przekroczyć:

- 1) w przypadku uruchomienia Opcji na interfejs w okresie realizacji Umowy, 10% Wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 2 pkt 2 Umowy w kwotach netto, bez podatku VAT, wskazanego w dniu zawarcia Umowy,
- 2) w przypadku uruchomienia Opcji na interfejs w okresie rękojmi na roboty budowlane, ale przed upływem połowy okresu rękojmi, 50% Wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 2 pkt 3 Umowy w kwotach netto, bez podatku VAT, wskazanego w dniu zawarcia Umowy,
- 3) w przypadku uruchomienia Opcji na interfejs w okresie rękojmi na roboty budowlane po upływie połowy okresu rękojmi 100% Wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 2 pkt 3 Umowy w kwotach netto, bez podatku VAT, wskazanego w dniu zawarcia Umowy.

## **§ 5.**

### **Zabezpieczenie należytego wykonania**

1. Zabezpieczenie Wykonania, o którym mowa w § 7 Umowy, służy do pokrycia roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w tym w szczególności kar umownych, kwot zapłaconych bezpośrednio Podwykonawcom oraz roszczeń wynikających z rękojmi i gwarancji, a także zabezpieczenia należytej realizacji Opcji na interfejs w przypadku jej uruchomienia w okresie realizacji Zakresu podstawowego.
2. Zamawiający nie wymaga wniesienia odrębnego Zabezpieczenia Wykonania dla Opcji na interfejs w przypadku jej uruchomienia w okresie realizacji Zakresu podstawowego.
3. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z Opcji na interfejs w okresie realizacji Zakresu podstawowego, Wykonawca w ciągu 14 dni od złożenia oświadczenia woli Zamawiającego w tym zakresie, zobowiązany jest zwiększyć Zabezpieczenie Wykonania o wysokość odpowiadającą 0,35 % Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 2 Umowy albo wniesie nowe Zabezpieczenie Wykonania na przedmiot Opcji na interfejs, w jednej z form wskazanych w art. 450 ust. 1 u.p.z.p., w wysokości odpowiadającej 0,35% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 2 Umowy i przekaże je Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązany jest także przekazać projekt zmienianego lub nowego Zabezpieczenia Wykonania do akceptacji Zamawiającego przed zwiększeniem lub wniesieniem nowego Zabezpieczenia Wykonania. Jeśli nowe lub zmienione Zabezpieczenie Wykonania nie spełnia warunków określonych w SWZ oraz w § 7 Umowy, Zamawiający może skorzystać z uprawnienia, o którym mowa w ust. 7.
4. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z Opcji na interfejs po okresie realizacji Zakresu podstawowego, Wykonawca w ciągu 14 Dni od doręczenia Wykonawcy przez Zamawiającego oświadczenia, o którym mowa w § 2 ust. 2, wniesie nowe Zabezpieczenie Wykonania na przedmiot Opcji na interfejs, w jednej z form wskazanych w art. 450 ust. 1 u.p.z.p., w wysokości odpowiadającej 0,35 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa

w § 3 ust. 2 i przekaże je Zamawiającemu. Wykonawca zobowiązany jest także przekazać projekt zmienianego lub nowego Zabezpieczenia Wykonania do akceptacji Zamawiającego przed zwiększeniem lub wniesieniem nowego Zabezpieczenia Wykonania. Jeśli nowe lub zmienione Zabezpieczenie Wykonania nie spełnia warunków określonych w SWZ oraz w § 7 Umowy, Zamawiający może skorzystać z uprawnienia, o którym mowa w ust. 7.

5. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ważności, wykonalności i ciągłości Zabezpieczenia Wykonania w zakresie zabezpieczającym prawidłową realizację Opcji na interfejs opisanego w ust. 3 i 4, w okresie o 30 Dni dłuższym od dnia wykonania i uznania przez Zamawiającego Opcji na interfejs za należyte wykonaną, co zostanie potwierdzone Protokołami Odbioru w zakresie Opcji na interfejs.
6. Zamawiający zobowiązuje się zwrócić Wykonawcy Zabezpieczenie Wykonania w zakresie zabezpieczającym prawidłową realizację Opcji na interfejs opisanego w ust. 3 i 4, w ciągu 30 Dni od wykonania należyte całego zleconego przedmiotu Opcji na interfejs, potwierdzonego Protokołami Odbioru w zakresie Opcji na interfejs.
7. Jeśli Wykonawca nie przedłuży lub nie wniesie nowego Zabezpieczenia Wykonania, o którym mowa w ust. 3 i 4, i nie przedłoży takiego Zabezpieczenia Wykonania Zamawiającemu najpóźniej na 30 Dni przed upływem jego ważności, co dotyczy także przypadku wskazanego w § 7 ust. 11 Umowy, Zamawiający zmienia formę Zabezpieczenia Wykonania na zabezpieczenie w pieniądzu poprzez dokonanie wypłaty z dotychczasowego Zabezpieczenia Wykonania.

## **§ 6.**

### **Procedura zgłaszania zmian i roszczeń**

1. Jeżeli Wykonawca uważa się za uprawnionego do zmiany Umowy na podstawie okoliczności wskazanych w Umowie lub Prawie oraz w zakresie w nich określonym, zobowiązany jest do przekazania Inżynierowi pisemnego wniosku dotyczącego zmiany Umowy wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności, stanowiących podstawę takiej zmiany.
2. Wniosek, o którym mowa w ust. 1 będzie złożony najwcześniej jak to możliwe, ale nie później niż 30 Dni po tym, kiedy Wykonawca dowiedział się lub powinien był dowiedzieć się, o tym wydarzeniu lub okoliczności.
3. W przypadku niezłożenia przez Wykonawcę w terminie wniosku, o którym mowa w niniejszym paragrafie, roszczenie, o którym mowa w ust. 1, dochodzone na podstawie postanowień Umowy, wygasa.
4. Wniosek, o którym mowa w ust. 2 powinien zawierać: propozycję zmiany, szczegółowe uzasadnienie faktyczne (w szczególności ukazujące wpływ danego zdarzenia na wykonanie



Umowy) i prawne dla proponowanej zmiany oraz wstępną kalkulację zmiany Wynagrodzenia netto (jeśli zmiana Umowy dotyczy również zmiany Wynagrodzenia netto).

5. Kalkulacja zmiany Wynagrodzenia netto, zostanie przekazana przez Wykonawcę w terminie 15 Dni od złożenia wniosku, o którym mowa w ust. 1 i zostanie dokonana zgodnie z następującymi zasadami:
  - 1) odpowiednia stawka lub cena dla każdego elementu Usługi realizowanej w ramach Opcji na interfejs winna być taka, jak została zatwierdzona w Umowie dla tego elementu lub, jeśli takiego nie ma, to zostanie ustalona, kierując się metodą analogii, interpolacji lub ekstrapolacji stawki lub ceny najbardziej zbliżonego elementu występującego w Umowie. Jeżeli w celu wyceny zmiany, zostanie zastosowana odpowiednia stawka lub cena dla każdego elementu Usługi, która została zatwierdzona w Umowie, to tak ustalona wycena kalkulowanej zmiany Wynagrodzenia netto będzie korygowana na dzień złożenia wniosku dla oddania wzrostów lub spadków cen poprzez odpowiednie stosowanie postanowień § 4;
  - 2) w przypadku, gdy w Umowie stawka lub cena takiego elementu nie występuje i nie jest możliwe wyliczenie jej na podstawie analogii, interpolacji lub ekstrapolacji stawki lub ceny najbardziej zbliżonego elementu występującego w Umowie, to należy ją określić przy wykorzystaniu katalogów cen robót aktualnych na datę dokonywania wyceny zmiany, tj. przedłożenia propozycji Wykonawcy dotyczącej wyceny kalkulowanej zmiany Wynagrodzenia netto. w ciągu 21 Dni od daty zawarcia Umowy Wykonawca proponuje i przedstawi do akceptacji przez Zamawiającego powszechnie stosowane katalogi cen robót, z których ceny średnie będą podstawą do wyceny Robót. w przypadku braku przedstawienia przez Wykonawcę do weryfikacji katalogów cen albo w przypadku braku akceptacji przez Zamawiającego przedstawionych katalogów, cena zostanie określona na zasadach opisanych powyżej, przy wykorzystaniu aktualnych katalogów wskazanych przez Zamawiającego;
  - 3) jeżeli kalkulacja zmiany Wynagrodzenia netto nie może być dokonana na podstawie pkt 1 lub 2 powyżej, to należy ją wyliczyć w oparciu o uzasadniony, rynkowy Koszt wykonania takiej Usługi. Do rynkowego Kosztu Wykonawca będzie mógł doliczyć zysk w wysokości 3% tego Kosztu, biorąc pod uwagę wszystkie okoliczności towarzyszące.
6. W terminie 30 Dni od doręczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę wszystkich wymaganych dokumentów uzasadniających wnioski o zmianę Umowy i niezbędnych do jego rozpatrzenia, Zamawiający podejmie decyzję co do zatwierdzenia lub odrzucenia wniosku wraz ze szczegółowym uzasadnieniem. Zamawiający uprawniony jest do żądania od Wykonawcy dalszych szczegółowych informacji uzasadniających wnioski. Przedstawienie przez

Wykonawcę żądania przedłożenia dodatkowych dokumentów przerywa bieg 30-Dniowego terminu.

7. Wykonawca nie wykona prac lub robót dodatkowych lub zamiennych bez uprzedniego otrzymania od Zamawiającego polecenia realizacji usług dodatkowych lub zamiennych. w przeciwnym przypadku, Wykonawca może być zobowiązany do przywrócenia Przedmiotu Umowy objętego Opcją na interfejs do stanu sprzed wprowadzonej zmiany, na koszt i ryzyko Wykonawcy.

## **§ 7.**

### **Prawo autorskie**

1. W zakresie, w jakim stworzony w ramach Umowy Utwór, będzie stanowił program komputerowy, z chwilą przedstawienia do Odbioru przez Wykonawcę Zamawiającemu, Wykonawca udziela Zamawiającemu w ramach Wynagrodzenia bezterminowej, zbywalnej, niezastrzeżonej licencji na kopiowanie, używanie i przekazywanie oprogramowania. Termin wypowiedzenia będzie wynosić 20 lat ze skutkiem na koniec roku kalendarzowego. Niniejsza licencja będzie używana wyłącznie w celu budowy, rozbudowy, remontu, użytkowania i modyfikacji infrastruktury kolejowej w Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Przedmiotowa licencja, o której mowa w ust. 1, uprawnia w szczególności do:
  - 1) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia programu komputerowego w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie;
  - 2) rozpowszechniania, w tym użyczenia, dzierżawy lub najmu, programu komputerowego lub jego kopii.
3. Jeżeli Wykonawca nie będzie autorem programu komputerowego, o którym mowa w ust. 1, zobowiązuje się, iż w chwili przedstawienia do odbioru Przedmiotu Umowy lub jego części, będą mu przysługiwały, na podstawie odpowiednich umów zawartych w formie pisemnej, autorskie prawa majątkowe do stworzonego programu komputerowego w zakresie ustalonym niniejszą Umową albo bezterminowa, zbywalna i niezastrzeżona licencja na kopiowanie, używanie i przekazywanie oprogramowania z terminem wypowiedzenia tożsamym z określonym w ust. 1, na polach eksploatacji wskazanych w Umowie i będzie mógł udzielić Zamawiającemu licencji zgodnie z ust. 1.
4. Oprogramowanie opracowane przez Wykonawcę (lub na jego rzecz) nie będzie bez zgody Wykonawcy używane, kopiowane czy przekazywane stronie trzeciej za wyjątkiem spółek z Grupy PKP, przez Zamawiającego (lub w jego imieniu) do celów innych, niż te które są dozwolone według Umowy.

Postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio również w przypadku każdorazowej modyfikacji oprogramowania lub wymiany oprogramowania zgodnie z Wymaganiami Zamawiającego.

## **§ 8.**

### **Odbiory**

1. Odbiór Opcji na interfejs prowadzony jest na zasadach określonych w Instrukcji Ie-6 Wytyczne odbioru technicznego oraz przekazywania do eksploatacji urządzeń sterowania ruchem kolejowym.
2. Potwierdzeniem realizacji Opcji na interfejs jest protokół, zwany „Protokołem Odbioru w zakresie Opcji na interfejs” podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego, sporządzony wg wzoru „Protokołu odbioru technicznego urządzeń srk po przebudowie/remontcie/inwestycji\* i przekazania ich do eksploatacji” określonego w instrukcji wskazanej w § 8 ust. 1 .
3. W przypadku zrealizowania przez Wykonawcę w jakimkolwiek zakresie Opcji na interfejs przed dniem Ostatniego Odbioru Końcowego, Wykonawca dokona w odniesieniu do wykonanego zakresu prac odpowiednich zmian w dokumentacji powykonawczej (uzupełni dotychczasową dokumentację techniczną Systemów) i uwzględni je w Operacie Kołaudacyjnym. Odbiór takich prac oraz dokonanie płatności za nie, będą rozliczane na zasadach określonych w ramach Rekomendacji Zapłaty, jak dla Zakresu podstawowego.
4. W przypadku zrealizowania Opcji na interfejs w jakimkolwiek zakresie, w wykonanym już przedmiocie Robót, tj. po dniu Ostatnim Odbiorze Końcowym Robót, Wykonawca uzupełni dotychczasową dokumentację techniczną (uzupełni dotychczasową dokumentację techniczną Systemów) i przekaże ją jako suplement do Operatu Kołaudacyjnego.
5. Załącznikiem do Protokołu Odbioru w zakresie Opcji na interfejs będzie uzupełniona dokumentacja techniczną Systemów dokumentacja, o której mowa w ust. 3 i 4 niniejszego paragrafu.

## **§ 9.**

### **Postanowienia końcowe**

W zakresie nieuregulowanym niniejszym Załącznikiem odpowiednie zastosowanie mają postanowienia Umowy.