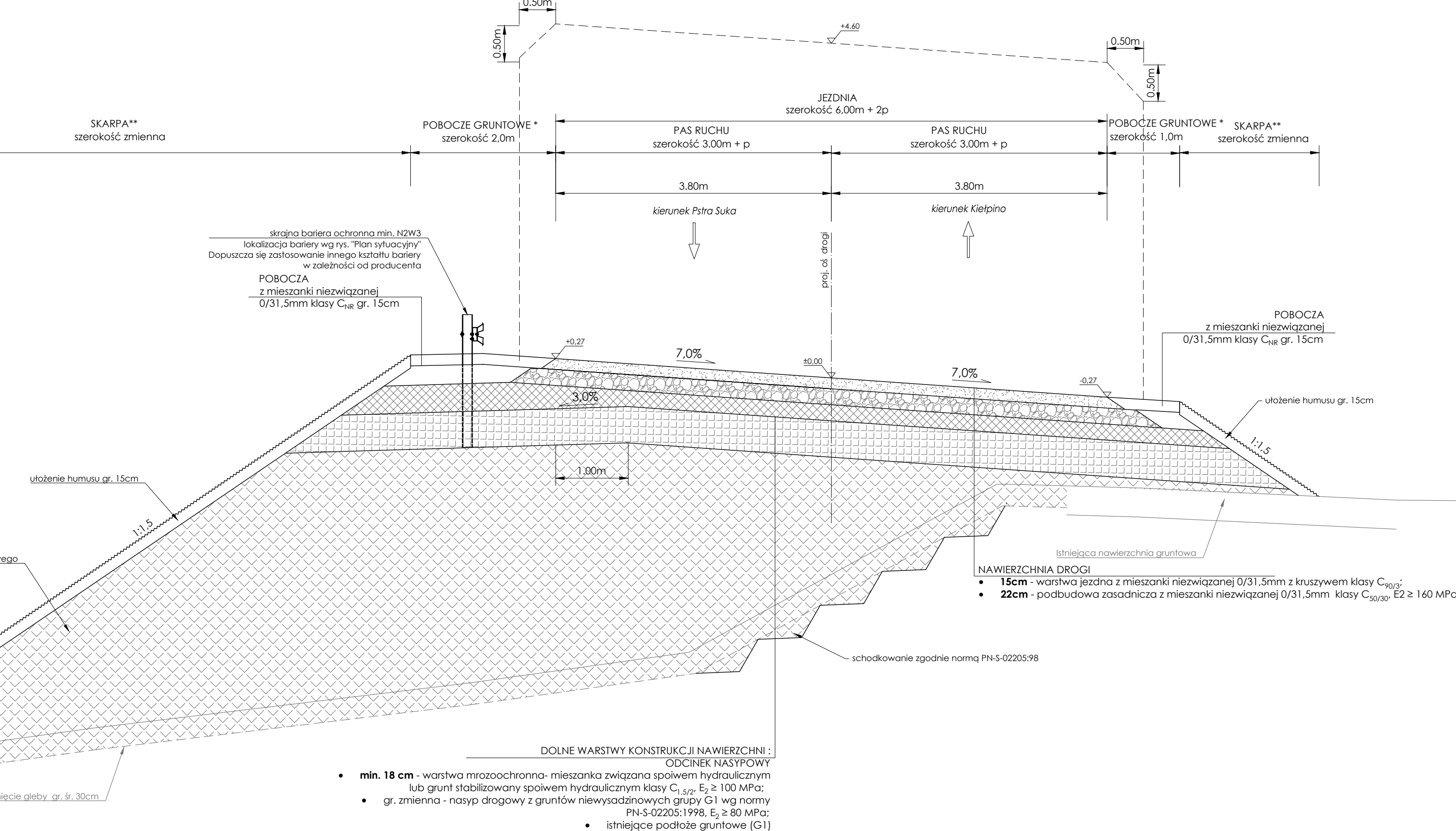
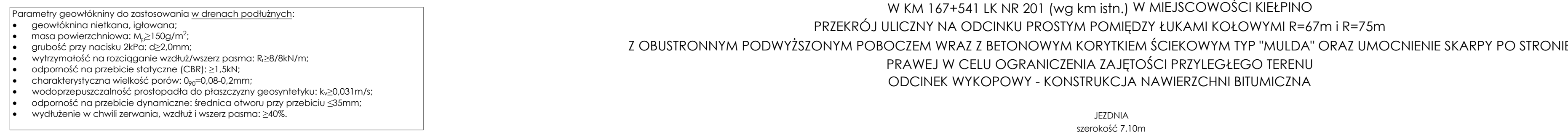
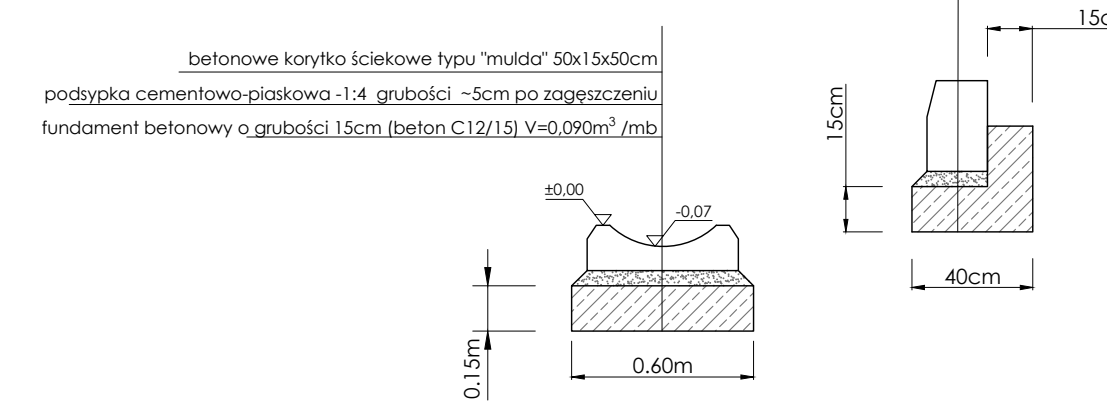


*) W celu zapewnienia stateczności skarp nasypowych przewidziano dwa równorzędne rozwiązania:

- nasyp wykonany z grunów niespoistych o kącie tarcia wewnętrznego $\varnothing 34^\circ$
- nasyp z gruntu ulepszanego spoiwem hydraulicznym (o parametrach wytrzymałościowych gruntu $\varnothing 5\text{MPa}$, $\varnothing 30^\circ$).

Po wykonaniu robót ziemnych, skarpy nasypów i wykopów należy zabezpieczyć warstwą urodzajną (humus) o grubości 15 cm wraz z obsianiem mieszaną traw. Do zabezpieczenia skarpy można wykorzystać uprzednio zjełdą warstwę humusu.

Szczegóły przejazdu znajdują się na rys. P224-PW-DRO-02-001-5001-5.12 i 5.13



Zamawiający		PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A. ul. Targowa 74 03-734 Warszawa	
Wykonawca - Liniowy wykonawca		EGIS Poland Sp. z o.o. ul. Dorosłowiec 30A, 02-072 Warszawa tel. (22) 30 10 100; fax (22) 30 11 111; e-mail: kontakt@egis-poland.com	
Wykonawca - Płatnik kolejowym		Databout Sp. z o.o. ul. Błoty Warszawskie 1920/7, 02-386 Warszawa tel. (22) 482 71 01; fax (22) 482 71 13; e-mail: kontakt@databout.pl	
Nazwa projektu		„Prace na alternatywnym gwieździe transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto”	
Nazwa zadania		Odcinek B - Roboty budowlane na I linii kolejowej nr 201 odc. Somonino - Gdańsk Osowa realizowane w ramach projektu „Prace na alternatywnym gwieździe transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto”	
Adres obiektu budowlanego		Wąwózka pomorskie, powiat: kartuski, gdański gminy: Somonino, Kartuszy, Żukowo, Gdańsk	
Nazwa obiektu budowlanego	Stanul	Projekt wykonawczy	
Linia kolejowa wraz z infrastrukturą towarzyszącą			
Ten Czweli /Zest	Odcinek	Odcinek B	
TOM I i Projekt wykonawczy		Linia kolejowa Bydgoszcz 201 od km 162,250 do km 187,045	
Część 2 Układ drogowy i przebiegi kolejowo-drogowe			
Tętożna /Zest			
Część 2 Układ drogowy nr 19250 w km. Kolejowy w miejscu: przedłużenie ul. 161-162 (wg skm w UK nr 201)			
Data	Staw	Nr projektu	P224-PW-DRO-02-001-3001-3 - 9 - 10
03.2022	1.50		
Zespół autorski			
Stawowca	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień Budowlanych	Specjalność uprawnień bud.
Projektant	mgr inż. Michał JUREK	MAP01/07/POOD/03	drogowa
			Podpis