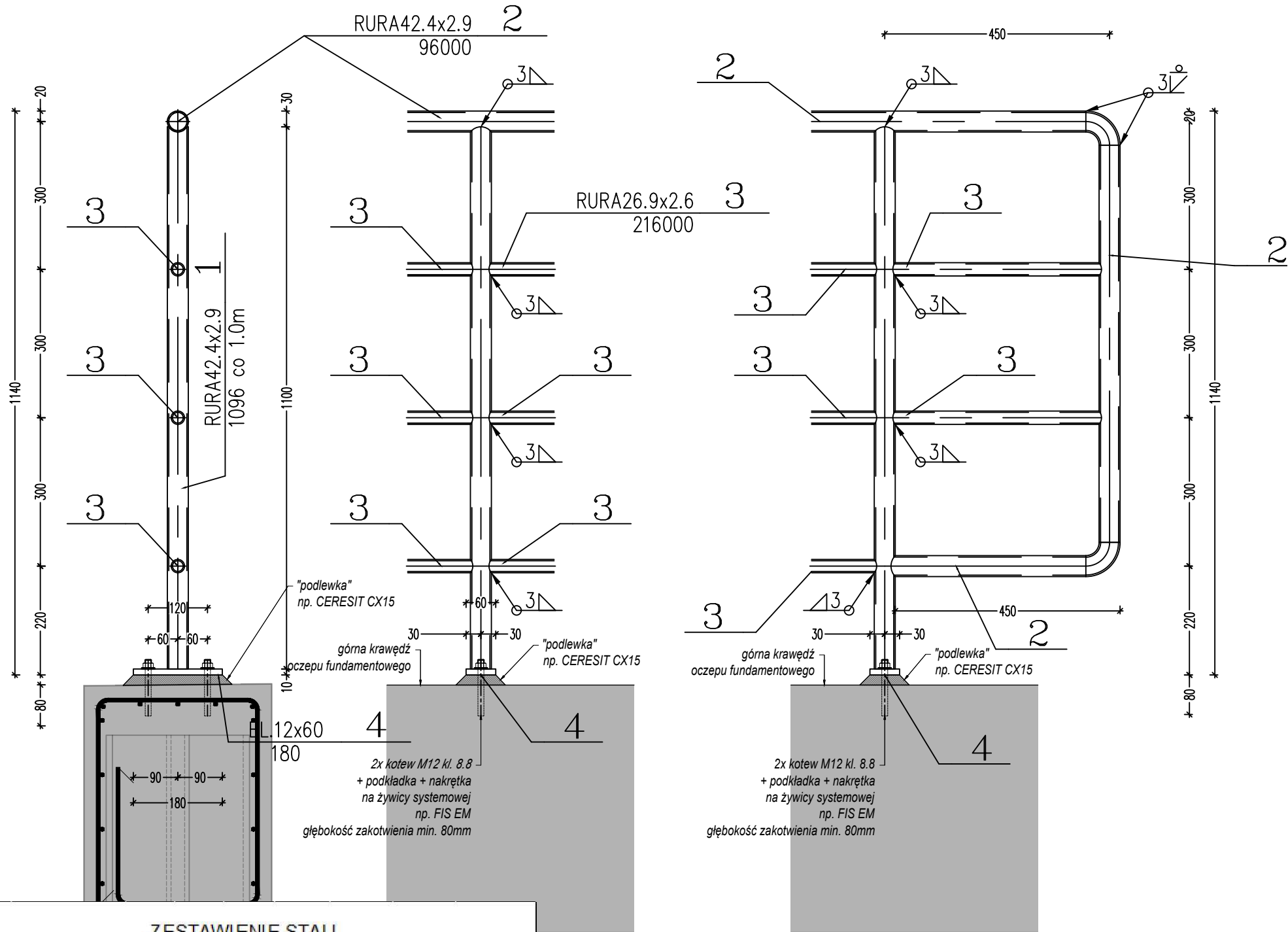


SZCZEGÓŁY BALUSTRAD NA OCZEPIE ŻELBETOWYM

skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI

Nazwa obiektu:			Nr dokumentu:		Revizja:		Data:		Ilość stron	
					0				1	
Poz.	Sztuk	Profil	Szerokość	Długość	Masa [kg]			Materiał	Uwagi	
			[mm]	[mm]	jedn.	1 szt.	w 1 el.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BALUSTRAŁA STALOWA			szt. 1							
1	79	RO42.4x2.9		1096	2.82	3.1	244.2	S235	-	
2	1	RO42.4x2.9		93000	2.82	262.3	2.82.3	S235	-	
3	1	RO26.9x2.6		72000	1.56	112.3	112.3	S235	-	
4	79	bl.12	60	180	3.65	1.0	80.6	S355	-	
K1	158	kotew M12 np. FIS A 8.8								
Z1	158	żywica np. FIS EM								
Razem 1 element							699.3			
Dodatkna spoiny 5%							35.0			
Łącznie 1 element							734.3 kg			
Łącznie 1 element							734.3 kg			
RAZEM NA RYSUNKU:							734.3 kg			

Projekt ubiega się o dofinansowanie przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko

ZAMAWIAJĄCY / INW

PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

PKP PLK S. A.
ul. Targowa 74
03-734 Warszawa

WYKONAWCA:
LIDER:
P. U. H. "RAJBUD" Sp. z o.o.
ul. Szymbarskich Zakładników 22
83-316 Szymbark

PARTNER:
TORHAMER Sp. z o.o. sp. k.
ul. Mściwoja 9/U5
81-361 Gdynia

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Tadeusza Kościuszki 53
85-079 Bydgoszcz

NAZWA INWESTYCJI:
Przygotowanie linii kolejowych nr 234 na odcinku Kokoszki - Stara Piła oraz nr 229 na odcinku Stara Piła - Gliniec jako trasy objazdowej na czas realizacji projektu "Prace na alternatywnym ciągu transportowym Bydgoszcz - Trójmiasto"

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Województwo pomorskie, powiat m. Gdańsk, powiat kartuski, gmina m. Gdańsk, gmina Żukowo, gmina Żukowo miasto

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Budowa łącznicy linii kolejowej nr 201 i linii kolejowej nr 229 w obrębie posterunku odgałęźnego Gliniec

FAZA PROJEKTU:
PROJEKT WYKONAWCZY

TOM:
PW.T2.OBIEKTY INŻYNIERYJNE
OBIEKTY INŻYNIERYJNE - BUDOWA ŚCIAN OPOROWYCH
Budowa łącznicy linii kolejowej nr 201 i linii kolejowej nr 229 w obrębie posterunku odgałęźnego Gliniec

BRANŻA:
OBIEKTY INŻYNIERYJNE

NAZWA RYSUNKU:
Szczegóły balustrad na oczepie żelbetowym

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTANT:	mgr inż. Jan Jasica	MAP/0269/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej		
OPRACOWUJĄCY:	mgr inż. Jan Jasica	MAP/0269/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Bartosz Mrówka	KUP/0043/POOK/07 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej		
DATA: 11.2022	NR UMOWY: 90/105/0003/21/Z/I z dnia 26.02.2021 r.	NR RYS: 06	WERSJA: 03	SKALA: 1:10