












































OBIEKTY INŻYNIERYJNE	
	Projektowany przepust
	Projektowany wiadukł most kolejowy lub estakada kolejowa lub wiadukt drogowy
	Projektowana ściana oporu
	Projektowane przejścia podziemne
	Obiekt przeznaczony do rozbiórki
	Obiekt przeznaczony do remontu
	Schody skarpowe
	Ściek skarpowy
	Umocnienia skarp/cieków w rejonie obiektyw

BRANŻA DROGOWA	
	Projektowana oś drogi
	Projektowana krawędź jezdni
	Projektowana krawędź pobocza
	Projektowany krawężnik
	Projektowany krawężnik obniżony
	Projektowany krawężnik na płask
	Projektowane obrzeże
	Projektowany krawężnik kamienny
	Projektowany krawężnik kamienny obniżony
	Projektowany rów drogowy
	Projektowana bariera drogowo-stationowa
	Projektowany odcinek początkowy/koncowy bariery drogowej
	Projektowany ściek betonowy korytkowy
	Projektowany ściek betonowy trójkrawędziowy
	Ściek z kostki 2-częściowy
	Projektowany ściek skarpowy
	Projektowane korytko górskie
	Prefabrykowany mur oporowy
	Odcodnienie liniowe
	Projektowane ogrodzenie segmentowe
	Projektowane ogrodzenie przy stacji GSMR
	Projekcja łuku balustrady z poręczą
	Prefabrykowana palisada betonowa
	Krawka ścielowa
	Projektowana kaskada
	Projektowane drogi o nawierzchni z mieszaniny mineralno-asfaltowej
	Projektowany chodnik o nawierzchni z kostki betonowej
	Projektowane drogi/ładzie o nawierzchni utwardzonej (luzownicy)
	Projektowany zbiornik wyspa dzielący z kostki betonowej
	Projektowane przebrukowanie o nawierzchni z kostki kamiennej
	Planowanie terenotwórczy
	Projektowane umocnienie skarpy betonowymi płytami ażurowymi
	Projektowana nawierzchnia betonowa (zotaka autoasymilacyjnej rozdła)
	Projektowana nawierzchnia ścielki rowowej z kostki betonowej
	Projektowana ścielka rowowa/rowowa z kostki betonowej z mieszaniny mineralno-asfaltowej
	Projektowane dogłębne do peronu o nawierzchni z płyt chodnikowych
	Odcodnienie nawierzchni jezdni po robótach sieciowych
	Odcodnienie nawierzchni chodnika po robótach sieciowych
	Odcodnienie nawierzchni gładzi po robótach sieciowych
	Odcodnienie nawierzchni z płyt betonowych po robótach sieciowych
	Odcodnienie nawierzchni betonowej po robótach sieciowych
	Projektowany chodnik o nawierzchni z kostki NOSTALIT, stara
	Projektowany zbiór o nawierzchni z kostki NOSTALIT, nowa

	Odwołowanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej NOSTALIT, szara
	Odwołowanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej NOSTALIT, biała
	Projektowane umocnienie skarpy brukiem
	Projektowane płyty malogabarytowe
	Projektowane płyty malogabarytowe gumowe
	Miejsce parkingowe dla rowerów
	Element zamykający przejazd - przyna drogowa
	Element zamykający przejazd - bariera U14b
	Projektowana barieroporzecz
	Odwołowanie nawierzchni z kostki integracyjnej
	Osłoniak
	Projektowany row szczelny - umocnienie dła korytkiem betonowym i skarp betonowymi płytami pełnymi
	Szyci skarpowe
	Projektowany bystrotok
STEROWANIE RUCHEM KOLEJOWYM	
Przebieg rozważał zgodny z projektem budowlanym	
	Signalizator drogowy
	Mufa
	Signalizator Z1
	Signalizator drogowy
	Rezonator SHP
	Signalizator na maszcie
	Wskaźnik W4
	Demontaż
	Wykończeniowa
	Tarcza mianowaowa karzełkowa
	Bramka semaforowa
	Czujnik osi
	Tarcza ostrzegawcza przejazdu
	Rogalica / półrogalica
	Naped nierozpruwny
	Naped rozpruwny
	Kontroler polozenia iglic
	Elektronika przystopowa
	Kontener ze sterownikami SSP/SBL/APO
	Kontener ze sterownikami
	Tresa kablowa
	Kanalizacja kablowa
	Projektowane studnie kablowe
	Szafa kablowa
	Wskaźnik W5
	Wskaźnik W11a
	Wskaźnik W11p
	Wskaźnik W15
	Garnek rozdzielczy

ERTMS/ETCS	
	Balisza nieprzełączalna
	Balisza przełączalna
	Szafa kodera LEU
	Kabel
	Skrzynka przytłoczeniowa
	Ważnik W ETCS 7
	Ważnik W ETCS 8
	Ważnik W ETCS 9

































SIEĆ TRAKCYJNA	
	Projektowana sieć trakcyjna
	Projektowana linia uziarnienia grupowego AF4-120
	Projektowany kabel uziarnienia grupowego YAKY 1x120 mm
	Projektowany kabel sterowania odłącznikami sieci trakcyjnej
	Projektowane konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej
	Projektowane izolator sekcyjny
	Projektowane kotwienie bezdźwiarowe
	Projektowane odgromniki rozładowe
	Projektowane odłączniki sieci trakcyjnej
	Projektowane rozłączniki kabli zasilaczy
	Projektowany ogranicznik niskonapięciowy

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	
	Projektowany kabel podstawowy PKP PLK S.A.
	Projektowany kabel protekcyjny PKP PLK S.A.
	Projektowany kabel (przebudowa)
	Projektowana kanalizacja kablowa
	Projektowana rura osłona / przepustowa
	Projektowany szup lini napowietrznej
	Projektowane studnie kablowe
	Projektowany zasobnik kablowy
	Projektowany słupek, szafa kablowa
	Demontaż istniejącej infrastruktury
	Projektowana szafa systemu monitoringu
	Projektowany maszt kamer monitoringu
	Projektowana kamera systemu sterowania końców pociągów
	Projektowany kontener telekomunikacyjny KTT
	Projektowany maszt anteny systemu radiokomunikacji 150MHz
	Projektowany obiekt radiokomunikacyjny systemu GSM-R
	Rezerwa miejsca pod fundament szkieletu SGPISHW
	Rezerwa miejsca pod fundament

ELEKTROENERGETYKA NIETRACYJNA DO 1 kV	
	lin. linia kablowa niskiego napięcia nN
	lin. linia kablowa niskiego napięcia nN do demontażu
	lin. słup linii napowietrznej niskiego napięcia
	lin. słup linii napowietrznej średniego napięcia
	lin. słup linii napowietrznej wysokiego napięcia
	Projekтована linia kablowa niskiego napięcia nN oświetleniowa, do przekazania na majątek obcy
	Rurota ochronna na kablu
	Mufa kablowa
	Projekтована złącze kablowe niskiego napięcia nN
	Projekтованы zestawy złączono - pomiarowy
	Projekтована rozdzielnica zaizolowana oświetleniowa
	Projekтована rozdzielnica elektrycznego ogrzewania rozróżów
	Projekтована rozdzielnica z uzładow Samozachowujący Zaliczanie Rzeki
	Projekтована rozdzielnica zaliczająco-słoneczna przepięgnięcia
	Projekтована rozdzielnica zaliczająco-słoneczna do przekazania na majątek obcy
	Projekтована skrzynia transformatorów separacyjnych
	Projekтованы słup z oprawą oświetleniową
	Projekтована oprawa oświetleniowa - natświetlacz
	Projekтованы słup z oprawą oświetleniową do przekazania na majątek obcy
	Projekтованы słup z oprawą oświetleniową, przejściu do pięty do przekazania na majątek obcy
	Projekтованы słup parkowy z oprawą oświetleniową do przekazania na majątek obcy
	Projekтована oprawa oświetleniowa - natświetlicz, do przekazania na majątek obcy
	Projekтована studzienka kablowe
	Projekтована koryta kablowe prowadzone w tunelu łukowiska
	Projekтована agregacja kablowa peronowa
	Projekтованы kanały gradowłocowy
OCHRONA ŚRODOWISKA	
	Drzewa do wycinki
	Powierzchnia drzewkrzewów do wycinki
	Projekтована zieleni nasadowłocowy
	Ekrany akustyczny pochłaniaczy
	Ekrany akustyczny przezroczysty
	Plaski naprawdzające
ELEKTROENERGETYKA NIETRACYJNA - LPN	
	Linia napowietrzna SN 15kV LPN
	Linia kablowa SN 15kV LPN
	Słupowa stacja transf. 150kV/4kV LPN
	Konfereńcowa stacja transf. 150kV/4kV LPN
	Rurota ochronna na linii kablowej SN 15kV LPN
	lin. słupowa stacja transf. LPN do demontażu

BRANŻA HYDROTECHNICZNA	
	Oś ciekła oznaczonego
	Oś ciekła nieoznaczonego
	Umocnienie ciekłu typ "A"
	Umocnienie ciekłu typ "B"
	Umocnienie ciekłu typ "C1"
	Umocnienie ciekłu typ "C2"
	Umocnienie ciekłu typ "D-1,D-2,D-3,D-4,D-5"
	Umocnienie ciekłu typ "E1"
	Umocnienie ciekłu typ "E2"
	Umocnienie ciekłu typ "F"
	Umocnienie ciekłu typ "G"
	Umocnienie ciekłu typ "H"
	Umocnienie ciekłu typ "I"
	Umocnienie ciekłu typ "J"
	Rozwiązanie progowe typ "K"
	Gurt typ "L"
	Ściek skarpowy trapezowy typ "M"
	Ścianka szczeżła z oczepem żelbetonowym - typ "N"
	Strefa zalewowa Q1%
	Projektowane planowanie terenu
	Zasyp
	Likwidacja
	Wąły
	Projektowana oś ciekłu
	Rowy odwadniające
OBIEKTY KUBATUROWE I MAŁA ARCHITEKTURA	
	Objęty przeznaczony do rozbiórki
	Projektowane obiekty kubaturowe
	Projektowane ogrodzenia
	Projektowane wiaty peronowe
	Projektowana osłona fmełnikowa
	Projektowane stojaki dla rowerów
OBIEKTY ZABYTEKOWE	
	Rejestr zabytków
	Ewidencja zabytków
	Stanowiska archeologiczne
	Strefa ochrony konserwatorskiej

BRANŻA SANITARNA	
ODWODNIENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA	
	Projektowany kanał grawitacyjny
	Projektowany kanał grawitacyjny z sączek
	Projektowany sączek/drenaż rurowy
	Projektowany drenokolektor
	Projektowany nurciąg floczny
	Projektowane odwodnienie liniowe
	Projektowane studnia kanalizacyjne
	Projektowana studnia wpadowa z osadnikiem
	Projektowana przepompownia wód opadowych
	Projektowane osadnik zawieszin
	Projektowany wyłot do dokułotu
	Projektowana rura ochronna (osłona)
	Elementy istniejącego uzbrojenia
	Przebieg osi do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
	ZRR Projektowany zbiornik retencyjny rozszczepający
	ZR Projektowany zbiornik retencyjny podziemny
WODOCIĄG	
	Projektowany wodociąg
	Projektowana zasawa
	Projektowany hydrant podziemny/nadziemny
	Projektowana studnia z zasawą
	Projektowana studnia wodomierzowa
	Projektowana rura ochronna (osłona)
	Istniejący wodociąg do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
	Istniejąca studnia-ujęcie wody do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
	Projektowana studnia-ujęcie wody wraz z zew. instalacją wod. i elektr.
KANALIZACJA SANITARNA	
	Projektowany kanał grawitacyjny
	Projektowany nurciąg floczny
	Projektowana studnia na kanale grawitacyjnym
	Projektowana przepompownia
	Projektowana studnia z zasawą na nurciągu flocznym
	Projektowana rura ochronna (osłona)
	Istniejący wodociąg do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
GAZOCIĄG	
	Projektowany gazociąg
	Strefa kontrolowana sieci gazowej
	Projektowana zasawa, zawór
	Projektowany zespół zaporno - upustowy jednostronny/dwustronny
	Projektowana rura ochronna (osłona)
	Istniejący gazociąg do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
	Projektowany gazociąg przez firmę zewnętrzną, opiewany w ramach modernizacji LK104
	Strefa kontrolowana gazociągu popr. przez firmę

GEOTECHNIKA	
	M1 - murek otypowy TYP 1 - palisada kotwana
	M2 - murek otypowy TYP 2 - palisada wspornikowa
	SO1 - zabezpieczenie osiwsk TYP 1 - palisada sztorowa kotwana
	SO2 - zabezpieczenie osiwsk TYP 2 - kotwiny ruszt żelbetony na słupie stalowej
	PP - przegrada przeciwlirynowa - zbrojona lub niezbrojona, z pał wiracyjnych w osi
	WP1 - wzmacnienie przeciwrzynowe - skarpa kotwana kródkami grzewczymi gruntu
	WP2 - wzmacnienie przeciwrzynowe - skarpa kotwana kródkami grzewczymi gruntu z zastosowaniem drenów rurkowych
	Dreny rurkowe
	WG - Powierzchnia wymiana gruntu słabosylnych
	GZ - Nasyp wykonany z gruntu żrównego syntetycznym
	W1 - Wzmacnienie podłoża TYP 1 - kotwiny przemieszcznikowe
	W2 - Wzmacnienie podłoża TYP 2 - kotwiny DSM
TUNELE	
	Tunnel oraz szacht tuneli
	Orientacyjny połączenie drugiego tunelu pod przysady drugi (do zakresu opracowania)
	Pomiarowanie techniczne (do zakresu naprawy)
	Zbiornik z wodą do celów przeciwpowodziowych
	Zbiornik retencyjny
	Pomiarowanie techniczne SRK
	Punkty ewaluacji
	Skarpa
	Zakres tymczasowy stęp
	Zapiętko terenu w fazie eksploatacji tunelu
	Zapiętko terenu w fazie budowy tunelu (bez zapieka budowy)
	Wygodzenie z siatki
	Odkodowanie platformy przed portalem tuneli
	Kolorowy murek czysty
	Drenaż obwodowy tunelu (woda czysta)
	Wentylatory oraz system zasilania wentylacji w tunelu
	System zasilania oświetlenia w tunelu
	Grzałnica oraz system zasilania niskiego napięcia w tunelu
	Kabel przelączeniowy transformatora średniego napięcia do pomiarowania technicznego
	Punkty gęstości oraz zapobiegania w wodę
	Zasilanie przeciwpowodziowe
	Zasilanie rezerwowe pomiarowania technicznego SRK

[illegible]

<p>zmie z opisem technicznym i opracowaniami branżowymi, powołując się dołączane załączniki z projektem i warunkami budowy, a także sprawdzić wymiary rzędne wysokości oraz informacje o rozbieżnościach jednostek projektowej.</p>						
<p>nie wydanie nie wydanie</p>						
<p>zawie wydanie</p>						
<p>ypie modyfikacji</p>						
<p>PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.</p>			<p>PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A. Targowa 74 03-734 WARSZAWA</p>			
<p>is SA hna FRANCE</p>			<p>Jednostka projektowa - Partner Inżynieryjny</p>			
<p>egis</p>			<p>Jednostka projektowa</p>			
<p>EGIS Poland Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 35A 04-272 Warszawa tel. (22) 20 10 10 - lin. (22) 20 30 101 e-mail: barlog@egis-poland.com</p>			<p>MG GRUPA HOKI</p>			
<p>linii kolejowej Podtęże - Szczeczyce - Tymbark i Mazanów Dolny z przystankiem linii kolejowej 104 Chabówka - Nowy Sącz - Elpis i prace przygotowawcze</p>						
<p>ODCINEK D LIMANOWA - BOCZNICA KŁECZANY</p>						
<p>tworstwo malopolskie, powiat: limanowski i nowosądecki, gmina: Limanowa, Chmieliec</p>						
<p>Linia kolejowa nr 104 Chabówka - Nowy Sącz D o od km 49+600 (km istn. 49+822) do km 61+250 (km istn. 61+250) km 49+600 (km istn. 49+822) do km 61+251 (km istn. 61+252)</p>						
<p>Legenda</p>						
Obiekt	Branda	Post-Branda	Typ	Typ Dokumentu	Kod Obiektu	nr
	PZT	LEG	RVS		500	
Imierz Haligowski		89/67				
idia Saneł - Dudy		MPQW/13/2019				
onika Sorys		MPQW/012/2020				
			architektoniczna			
			architektoniczna			
			architektoniczna			
			architektoniczna			

Uwagi:

1. Rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i opracowaniami branżowymi.
2. Wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z projektem i warunkami istniejącymi na placu budowy, a także sprawdzić wymiary i rzędne wysokościowe na budowie i przekazać informacje o rozbieżnościach jednostce projektowej.

03	Trzecie wydanie	20.02.2023
02	Drugie wydanie	10.11.2022
01	Pierwsze wydanie	01.04.2022
Lp.	Typ modyfikacji	Data

PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.
ul. Targowa 74
03-734 Warszawa



EGIS Rail S.A. 168-170 avenue Thiers 69-006 Lyon, FRANCE	EGIS Poland Sp. z o.o. ul. Domaniewska 39A 02-672 Warszawa tel. (22) 20 30 100 ; fax (22) 20 30 101	GRUPA MGGP MGGP S.A. ul. Kaczkowski 6 33-100 Tarnów
--	--	--

Nazwa projektu		Data
Budowa nowej linii kolejowej Podłęże - Szczyrzyc - Tymbark / Mszana Dolna oraz modernizacja istniejącej linii kolejowej 104 Chabówka - Nowy Sącz -		20.02.2023


Temat opracowania		Skala
<p>ODCINEK D</p> <p>LIMANOWA - ROCZNICA KŁĘCZANY</p>		1:500


Adres obiektu budowlanego	Stadium
Województwo małopolskie, powiat: limanowski i nowosądecki, gmina: Limanowa, Chelmelec	PROJEKT WYKONAWCZY


Klasa obiektu budowlanego: Linia kolejowa nr 104 Chabówka Nowy Sącz
na odc. D od km 48+600 (km istn. 49+822) do km 61+220 (km istn. 63+965)
nazwa i adres inwestora: Zarząd Główny Dróg Kolejowych, ul. 104 na odcinku

Legenda

Kod Projekta	Stadium	Odcinek	Brzozła	Pod-Brzozła	Typ Dokumentu	Kod Obiektu	Nr Kolejny	Wersja
P246	PW	D	PZT	LEG	RYŚ	900	1000	03

mgr inż. arch. Kazimierz Halligowski	89/67	architektoniczna	
Projektant mgr inż. arch. Klaudia Sanek - Dudys	Nr uprawnień MPOI/113/2019	Specjalność uprawnień architektoniczna	Podpis

Sprawdzający mgr inż. arch. Weronika Sorys	Nr uprawnień MPOW/012/2020	Specjalność uprawnień architektoniczna	Podpis
Opracowujący mgr inż. Jolanta Bokoła	Nr uprawnień inż.	Specjalność uprawnień inż.	Podpis 

Opracowujący Inż. Daniel Sabura	Nie sprawdział n/d	Specjalistę sprawdził n/d	Podpis 
------------------------------------	-----------------------	------------------------------	---

