














GRANICE	
	Granice kolejowego terenu zamkniętego
	Granice działek ewidencyjnych (siatki)
	Numery działek ewidencyjnych
	Zakres inwestycji / granice terenu objętego wnioskiem pozwolenia na budowę
	Przebiegająca linia rozgraniczająca teren inwestycji
	Przebiegająca linia rozgraniczająca teren inwestycji, która nie stanowi podziału nieruchomości, ponieważ przebiega przez działkę będącą we własności PGP S.A. lub po granicy działki ewidencyjnej
	Przebiegająca linia rozgraniczająca teren zajęty w ramach ograniczenia w korzystaniu
	Stan istniejący
	Przebiegająca linia rozgraniczająca teren inwestycji, która nie stanowi podziału nieruchomości, gdyż PGP PUL S.A. uzyskała do niej prawo po uzyskaniu DULN na oddzielenie

	BRANŻA DROGOWA
-----	Projekтована оs дрoгi
-----	Projekтована крaвeдъ jезднi
-----	Projekтована крaвeдъ пoбoчa
-----	Projekтованы крaвeдън
-----	Projekтованы крaвeдън oбшiтoн
-----	Projekтованы крaвeдън нa плaсk
-----	Projekтовaнe oбъeктa
-----	Projekтованы крaвeдън кaмeнны
-----	Projekтованы крaвeдън кaмeнны oбшiтoн
	Projekтованы рoвo дpoгoвы
	Projekтована бaсeнa дpoгoвa стaлoвa
	Projekтованы oткoнe пoчaтoкoвoй/кoнeцoвoй бaсeнi дpoгoвoй
	Projekтованы cкeлeт бeтoнoвы кoрытoвы
	Скeлeт з кoстi 2-рeдoвoй
	Projekтованы cкeлeт cкaрпoвы
	Projekтовaнe кoрытoк гoлeмкa
	Пaфiкaвoкaвaнны мoпoрoвы
	Oтoдeлeнie листвo
	Projekтовaнe oгoздpeнie cegмeнтoвe
	Projekтовaнe oгoздpeнie пpы cтaцiи GСMР
	Projekтовaнa бaлeстaдa з пoрeзцa
	Projekтовaнa пaлacдa бeтoнoвa
	Кeткa cкeлoвa
	Projekтовaнa кaсkдa
	Projekтовaнe дpoгoг o нaвeрxнeй з мeшaнкi мeнeрaлo aсфaлтoвe
	Projekтованы чoдoкi o нaвeрxнeй з кoстi бeтoнoвeй
	Projekтовaнe дpoгoг зaдъ o нaвeрxнeй (oвaдeнoгo) фyнкцioнe
	Projekтованы зaдъзвaзъ oдълeнa з кoстi бeтoнoвeй
	Projekтовaнe пpeбъзвaнoкoнe o нaвeрxнeй з кoстi кaмeннeй
	Плaнoвaнe лeтeнa/вeтвaнiкa
	Projekтовaнe yмoцнeнie cкaрпa бeтoнoвы плaмi aзoвoнны
	Projekтовaнa нaвeрxнeшa бeтoнoвa (зaтoкa aвтoбyсoвaлъ/пeдeлeтi рoнa)
	Projekтовaнa нaвeрxнeшa cкeлeтi рoвeрoвeй з кoстi бeтoнoвeй
	Projekтовaнa cкeлeтa рoвeрoвaдeгa пeтлo-рoвeрoвeй з мeшaнкi мeнeрaлo aсфaлтoвeй
	Projekтовaнe oдъeлeнe дo пeрoу o нaвeрxнeй з пъд чoдoкoвoкoвoй
	Oдъeлeннe нaвeрxнeй jезднi пo рoбoтaх cлeдoвыx
	Oдъeлeннe нaвeрxнeй чoдoкнa пo рoбoтaх cлeдoвыx
	Oдъeлeннe нaвeрxнeй зaздъ пo рoбoтaх cлeдoвыx
	Oдъeлeннe нaвeрxнeй з пъд бeтoнoвыx пo рoбoтaх cлeдoвыx
	Oдъeлeннe нaвeрxнeй бeтoнoвeй пo рoбoтaх cлeдoвыx
	Projekтованы чoдoкi o нaвeрxнeй з кoстi NOSTALIT, cъзa
	Projekтованы зaздъ o нaвeрxнeй з кoстi NOSTALIT, cъзaнa

	Odwzorowanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej NOSTALIT, szara
	Odwzorowanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej NOSTALIT, żółta
	Projekowane umocnienie skarpu brukiem
	Projekowane płyty malobagarytowe
	Projekowane płyty malobagarytowe gumowe
	Miejsce parkingowe dla rowerów
	Element zamykający przejazd - pryzma drogowa
	Element zamykający przejazd - bariera U14b
	Projekowane barieroporzecz
	Odwzorzenie nawierzchni z kostki integracyjnej
	Osadałak
	Projekowany rów szachtowy - umocnienie dna korytłem betonowym i skarp betonowymi płytami pełnymi
	Szacht skarpowe
	Projekowany bystrotek

STEROWANIE RUCHEM KOLEJOWYM	
Przebieg rozwiązań zgodny z projektem budowlanym	
	Signalizator drogowy
	Mufa
	Signal Z1
	Signalizator drogowy
	Rezonator SHP
	Signalizator na maszcie
	Wskaznik W4
	Demontaż
	Wykolejnica
	Tarcza manewrowa karzełkowa
	Branka semaforowa
	Czujnik osi
	Tarcza ostrzegawcza przejeżdżająca
	Rogalika i półrogalika
	Naped nierozpruwalny
	Naped rozpruwalny
	Kontroler położenia iglic
	Elektronika przyrówna
	Kontener ze sterownikami SSP/SBL/APO
	Kontener ze sterownikami
	Trasa kablowa
	Kanalizacja kablowa
	Sztuka kablowa
	Wskaznik W5
	Wskaznik W11a
	Wskaznik W11p
	Wskaznik W15
	Garnek rozdzielczy
	Korytko kablowe



ERTMS/ETCS	
	Bańsa nieprzelączalna
	Bańsa przelączalna
	Szafa kodera LEU
	Kabel
	Skrzynka przyzirowa
	Wskaznik WETCS 7
	Wskaznik WETCS 8
	Wskaznik WETCS 9

SIĘĆ TRAKCYJNA	
	Projektowana sieć trakcyjna
	Projektowana linia uzysnienia grupowego AFLE-120
	Projektowany kabel uzysnienia grupowego NAKT 1x120 mm
	Projektowany kabel sterowania oddzielnymi sieciami trakcyjnymi
	Projektowane konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej
	Projektowane izolatory sekcyjne
	Projektowane kotwienie bezdźwigarowe
	Projektowane odgromniki rozładowe
	Projektowane oddzielniki sieci trakcyjnej
	Projektowane rozłączniki kabli zasilaczy
	Projektowany ogranicznik niskonapiędiowy

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	
	Projektowany kabel podstawowy PKP PLK S.A.
	Projektowany kabel protokijny PKP PLK S.A.
	Projektowany kabel (przebudowa)
	Projektowana kanalizacja kablowa
	Projektowana rurowa osownowa / przepustowa
	Projektowany sznur linii napowietrznej
	Projektowane studnie kablowe
	Projektowany zasobnik kablowy
	Projektowany ełupek, szafa kablowa
	Demontaż istniejącej infrastruktury
	Projektowana szafa systemu monitoringu
	Projektowany maszt kamery monitoringu
	Projektowana kamera systemu sterowania kółka podogdu
	Projektowany kontener telekomunikacji KTT
	Projektowany maszt anteny systemu radiokomunikacji 1500MHz
	Projektowany obłoki radiokomunikacji systemu GSM-R
	Rezerwa miejsca pod fundament szafy SDP-SHW
	Rezerwa miejsca pod fundament "malego" Infolekto

ELEKTROENERGETYKA NIETRYKACYJNA DO 1 kV	
	lin. linia kablowa niskiego napięcia nN
	lin. linia kablowa niskiego napięcia nN do demontażu
	lin. szp. linii napowietrznej niskiego napięcia
	lin. szp. linii napowietrznej średniego napięcia
	lin. szp. linii napowietrznej wysokiego napięcia
	Projektowana linia kablowa niskiego napięcia nN
	Projektowana linia kablowa niskiego napięcia nN oświetleniowa, do przekazywania na majątek obcy
	Rura ochronna na kable
	Mufa kablowa
	Projektowana stacja kablowa niskiego napięcia nN
	Projektowany zestaw dławicowo - pomiarowy
	Projektowana rozdzielnica zasilania oświetlenia
	Projektowany rozdzielnica elektrycznego ograniczania rozmiarów
	Projektowana rozdzielnica z układem Samoczynnego Załączania Rezerwy
	Projektowana rozdzielnica zasilająco-stwierdzająca przepięciowo
	Projektowana rozdzielnica zasilania oświetlenia do przekazywania na majątek obcy
	Projektowana skrzynia transformatorów separacyjnych
	Projektowany szp. z oprawą oświetleniową
	Projektowana oprawa oświetleniowa - naświetlacz
	Projektowany szp. z oprawą oświetleniową do przekazywania na majątek obcy
	Projektowany szp. z oprawą oświetleniową przejazd dla pieszaków na majątek obcy
	Projektowany szp. parkowy z oprawą oświetleniową do przekazywania na majątek obcy
	Projektowana oprawa oświetleniowa - naświetlacz do przekazywania na majątek obcy
	Projektowane stacje kablowe
	Projektowane kable kablowe prowadzone w układzie bezosłoni
	Projektowana kanalizacja kablowa peronowa
	Projektowany agregat podgrzewczy
OCHRONA ŚRODOWISKA	
	Drzewa do wycinki
	Powierzchnia drzew/zwisów do wycinki
	Projektowana ziemia napowietrzająca
	Ekrany akustyczne pochłaniające
	Ekrany akustyczne przezroczyste
	Płotki napowietrzające
ELEKTROENERGETYKA NIETRYKACYJNA - LPN	
	linia napowietrzna SN 15kV LPN
	linia kablowa SN 15kV LPN
	Stacja stacja transf. 150,4kV LPN
	Kontenerowa stacja transf. 150,4kV LPN
	Rura ochronna na linii kablowej SN 15kV LPN
	Istn. słupowa stacja transf. LPN do demontażu

BRANŻA HYDROTECHNICZNA	
	Oś ciekłu oznaczonego
	Oś ciekłu 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"
	Rozdzielanie progowe typ "K"
	Gurt typ "L"
	Ściek okapowy trapezowy typ "M"
	Ścianka szczytowa z oczepem Żelbetowym - typ "N"
	Szebla żaluzowa Q1%
	Projektowane planowanie terenu
	Zasył
	Likwidacja
	Waly
	Projektowana oś ciekłu
	Równy odwadniający

OBIEKTY KUBATUROWE I MAŁA ARCHITEKTURA	
	Obiekty przeznaczone do rozbłki
	Projektowane obiekty kubaturowe
	Projektowane ogrodzenia
	Projektowane wiaty peronowe
	Projektowana osłona śmieciowa
	Projektowane stojaki dla rowerów





OBIEKTY ZABYTKOWE	
	Rejestr zabytków
	Ewidencja zabytków
	Stanowiska archeologiczne
	Szebla ochrony konserwatorskiej

BRANŻA SANITARNIA	
<b>ODWODNIENIE - KANALIZACJA I DESZCZOWA</b>	
	Projektowany kanał grawitacyjny
	Projektowany kanał grawitacyjny + sąszek
	Projektowany sąszek/drenaż rurowy
	Projektowany drenałokolektor
	Projektowany rurociąg tłoczny
	Projektowane odwodnienie liniowe
	Projektowana studnia kanalizacyjna
	Projektowana studnia spadowa z osadnikiem
	Projektowana przepompownia wód opadowych
	Projektowane osadnik zawiesz
	Projektowany wylot do deklektoru
	Projektowana rura ochronna (osłona)
	Elementy istniejącego uzbrojenia przewidziane do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
	Projektowany zbiornik retencji rozszczyżający
	Projektowany zbiornik retencji podziemny
<b>WODOCIAŁ</b>	
	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-ujście wody do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
	Projektowana studnia-ujście wody wraz z zew. instalacją wyl. i lędy
<b>KANALIZACJA SANITARNIA</b>	
	Projektowany kanał grawitacyjny
	Projektowany rurociąg tłoczny
	Projektowana studnia na kanale grawitacyjnym
	Projektowana przepompownia
	Projektowana studnia z zasawą na rurociągu tłocznym
	Projektowana rura ochronna (osłona)
	Istniejący wodociąg do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
<b>GAZOCIAŁ</b>	
	Projektowany gazociąg
	Sreka kontrolowana sied gazowej
	Projektowana zasawa, zawór
	Projektowany zespół zaporno - upustowy jednostopniowy/dwustopniowy
	Projektowana rura ochronna (osłona)
	Istniejący gazociąg do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
	Projektowany gazociąg przed firmą zewnętrzną opłakiwaną w ramach domowat LK104
	Sreka kontrolowana gazociągu proj. przez firm zewnętrzną

GEOTECHNIKA	
	M1 - mur oporowy TYP 1 - palisada kotłowna
	M2 - mur oporowy TYP 2 - palisada wspornikowa
	S01 - zabezpieczenie ośników TYP 1 - palisada szurawa kotłowna
	S02 - zabezpieczenie ośników TYP 2 - kotłowny ruszt żelazowy na siłosie stalowej
	S03 - zabezpieczenie słup wykopów - skłapa kotłowna grubością gruntuwną i siłkami stalowymi
	PP - przegroda przeciwliryczna - zbrojona lub niezbrojona, z pał wlotowych w osuwaniu
	W1 - wzmacnienie przeciwczołowe - skłapa kotłowna krótkimi grubościami gruntuwnymi z zastosowaniem drewnu nurowych
	Drewno nurowe
	WG - Pomięszaczniowa wymiana gruntuł stalobetonowych
	GZ - Nasyp wykonany z gruntu zbrojonego siłkami
	W1 - Wzmocnienie podłoża TYP 1 - kolumny przemieszczeniowe
	W2 - Wzmocnienie podłoża TYP 2 - kolumny DSM

TUNELE	
	Tunel oraz quasi tunel
	Odcieranie polidreżniędożkoż tunelu pod przyszyż drogi (oraz zażreżniędoż oprowadzenia)
	Pomieszczenie techniczne dla niżejgo napięcia (Nt)
	Złomnik z czoł do czołw przemieszczeniowy
	Złomnik retencyjny
	Pomieszczenie techniczne SRK
	Punkt ewaluacji
	Skłapa
	Zażreżniędoż tunelu
	Zażreżniędoż tunelu w fałw eksploatacji tunelu
	Wyżrożenie z siłki
	Odcieranie polidreżniędoż tunelu
	Kolektor wody czyżści
	Dreżniędoż obudowy tunelu (wroda czyżści)
	Wentylator oraz system zażreżniędoż w tunelu
	System zażreżniędoż odcierania w tunelu
	Gniazdo oraz system zażreżniędoż niżejgo napięcia
	Kabel przyłączony do transformatora niżejgo napięcia do pomieszczenia technicznego
	Punkt przyłączenia do zażreżniędoż w wody
	Zażreżniędoż przeciwczołowe
	Zażreżniędoż reżreżniędoż pomieszczenia technicznego SRK

Uwagi: 01 Wykazano łaczenie z opisem technicznym i opracowaniami branżowymi. 02 Wykazano zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z projektem i warunkami technicznymi na podstawie wydanej, a także sprawdzić wyniki i rzetelnie wykoślować na bieżąco z praktyką inżynierską i rolniczo-inżynierską jednostki projektowej.									
03		Prace wydanie		20.02.2023					
02		Drogię wydanie		10.11.2022					
01		Pierwszą wydanie		01.04.2022					
Lp.		Typ modyfikacji				Data			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.</p> <p>ul. Targowa 74 03-734 Warszawa</p> </div> </div>									
Juko24a projekt - Lódzkie rozrządzenie			Juko24a projekt - Baranów rozrządzenie			Juko24a projekt - Partner konsorcjum			
 <p><b>EGIS Rail S.A.</b> 158-170 avenue Thiers 69-006 Lyon, FRANCE</p>			 <p><b>EGIS Poland Sp. z o.o.</b> ul. Domaniewska 39A 04-672 Warszawa tel. 22 63 30 100; fax 22 63 30 101 e-mail: buro@egis-poland.com</p>			 <p><b>MGGP S.A.</b> GRUPA INŻYNIERSKA ul. Mokotowska 6 33-100 Tarnobrzeg</p>			
Akcja projektu: Budowa nowej linii kolejowej Podgórze - Szczepczyce - Tybark / Mazana Dolna oraz modernizacja istniejącej linii kolejowej 104 Chabówka - Nowy Sącz - Ełpa i łączna przebudowa						Data: 20.02.2023			
Temat opracowania: LIMANOWA - SOBCZYNKA KŁĘCZAN						Data: 1:500			
Adres obiektu/budowli: Województwo małopolskie, powiat: Limanowski i nowosadecki, gminy: Limanowa, Chmielnik						Status: PROJEKT WYKONAWCZY			
Nazwa obiektu/budowli: Linia kolejowa nr 104 Chabówka Nowy Sącz na odc. D od km 49+600 (km lido, 49+822) do km 61+260 (km 61+260, 63+965) wraz z infrastrukturą techniczną wzdłuż linii kolejowej nr 104 na odcinku od km 49+600 (km lido, 49+822) do km 61+4581 (km lido, 64+321)									
Tytuł projektu: <div style="text-align: center;"> <b>Legenda</b> </div>									
Km Projektu P24-0	Stadium P24-0	Opisani D	Prace P2	Prace P2	Prace P2	Typ Dokumentu RYS	Km Odcinka 900	Km Krotność 1000	Wzrost 03
Projektant mgr inż. arch. Kazimierz Halligowski		Pracodawca 89/87		Pracodawca MPOiA/11/3/2019		Pracodawca Sągielowski architektura		Pracodawca Pracodawca	
Projektant mgr inż. arch. Klaudia Sarna - Dudyś		Pracodawca MPOiA/11/3/2019		Pracodawca Sągielowski architektura		Pracodawca Pracodawca		Pracodawca Pracodawca	
Projektant mgr inż. arch. Weronika Sarys		Pracodawca MPOiA/11/3/2019		Pracodawca Sągielowski architektura		Pracodawca Pracodawca		Pracodawca Pracodawca	
Projektant mgr inż. Jakub Pekala		Pracodawca MPOiA/11/3/2019		Pracodawca Sągielowski architektura		Pracodawca Pracodawca		Pracodawca Pracodawca	



