
























































































OBIEKTY INŻYNIERYJNE	
	Projektowany przepust
	Projektowany wiadukt/most kolejowy lub estakada kolejowa lub wiadukt drogowy
	Projektowana ściana oporu
	Projektowane przejścia podziemne
	Obiekty przeznaczone do rozbiórki
	Obiekty przeznaczone do remontu
	Schody skarpowe
	Ścieki skarpowe
	Umocnienia skarp/klębek w rejonie obiektów

BRANŻA DROGOWA	
	Projektowana oś drogi
	Projektowana krawężń jezdnii
	Projektowana krawężń pobocza
	Projektowany krawężnik
	Projektowany krawężnik obniżony
	Projektowany krawężnik na płask
	Projektowane obrzeże
	Projektowany krawężnik kamienny
	Projektowany krawężnik kamienny obniżony
	Projektowany rów drogowy
	Projektowana bariera drogowa stalowa
	Projektowany odcinek podciągniętołkowy (bariera drożowa)
	Projektowany ściek betonowy korytkowy
	Projektowany ściek betonowy trójkątny
	Ściek z kostki 2-rzędowy
	Projektowany ściek skarpowy
	Projektowane korytko gęsiowe
	Prefabrykowany mur oporowy
	Oddzielniki linkowe
	Projektowane ogrodzenie segmentowe
	Projektowana ogródka przy stacji GSMR
	Projektowana balustrada z poręczą
	Prefabrykowana palisada betonowa
	Kratka ściekowa
	Projektowana kaskada
	Projektowane drogi o nawierzchni z mieszaniną mineralno-asfaltową
	Projektowany chodnik o nawierzchni z kostki betonowej
	Projektowane drogi/ziązgi o nawierzchni (uwarstwie) buclonowej
	Projektowany zjazd/powłoka z kostki betonowej
	Projektowane przysiółkowanie o nawierzchni z kostki kamiennej
	Planowanie terenu/zawilki
	Projektowane umocnienie kary betonowymi płytami sztywnymi
	Projektowana nawierzchnia betonowa (zakłosa autobusowapierścień ronda)
	Projektowana nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki betonowej
	Projektowana ścieżka rowozowa/głazto-rowerowa z mieszaniną mineralno-asfaltową
	Projektowane dojeżdża do peronu o nawierzchni z płyty chodnikowej
	Odwierzenie nawierzchni jezdni po robotach sieciowych
	Odwierzenie nawierzchni chodnika po robotach sieciowych
	Odwierzenie nawierzchni zjazdu po robotach sieciowych
	Odwierzenie nawierzchni z płyty betonowych po robotach sieciowych
	Odwierzenie nawierzchni betonowej po robotach sieciowych
	Projektowany chodnik o nawierzchni z kostki NOSTALIT, szara
	Projektowany zjazd o nawierzchni z kostki NOSTALIT, czarna

	Odwzorowanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej NOSTALIT, szara
	Odwzorowanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej NOSTALIT, żółta
	Projektowane umocnienie skarpy brukiem
	Projektowane płyty malobarytowe
	Projektowane płyty malobarytowe gumowe
	Miejsce parkingowe dla rowerów
	Element zamykania przejazdu - pryzma drogowa
	Element zamykania przejazdu - bariera U14b
	Projektowana barieroprecja
	Odwzorowanie nawierzchni z kostki integracyjnej
	Osadnik
	Projektowany rów szachtowy - umocnienie dna korytłem betonowym i skarp betonowymi płytami pełnymi
	Szaki skarpowe
	Projektowany bistrotek
STEROWANIE RUCHEM KOLEJOWYM	
Przebieg rozwiązań zgodny z projektem budowlanym	
	Sygnalizator drogowy
	Mufa
	Sygnal Z1
	Sygnalizator drogowy
	Rezonator SHP
	Sygnalizator na maszcie
	Wskaznik W4
	Demontaż
	Wykolejka
	Tarcza manewrowa karzelkowa
	Bramka semaforowa
	Czujnik osi
	Tarcza ostrzegawcza przejazdu
	Rozgata / półrogata
	Napęd nieoprzynalwy
	Napęd rozprzynalwy
	Kontroler położenia iglic
	Elektronika przyrowa
	Kontiner z sterownikami SSP/SBL/APO
	Kontiner z sterownikami
	Trasa kablowa
	Kanalizacja kablowa
	Projektowane studnie kablowe
	Szafa kablowa
	Wskaznik W5
	Wskaznik W11a
	Wskaznik W11p
	Wskaznik W15
	Gamek rozdzielczy
	Korytko kablowe

ERTMS/ETCS	
	Balisza nieprzelączalna
	Balisza przelączalna
	Szafa koderna LEU
	Kabel
	Szybnika przylotowa
	Wskaźnik W ETCS 7
	Wskaźnik W ETCS 8
	Wskaźnik W ETCS 9

SIEĆ TRAKCYJNA	
	Projektowana sieć trakcyjna
	Projektowana linia uzyskania grupowego AFLG-120
	Projektowany kabel uzyskania grupowego YAKY 1x120 mm
	Projektowany kabel sterowania odłącznikami sieci trakcyjnej
	Projektowane konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej
	Projektowane izolator sekcyjny
	Projektowane kable niebezpieczeństwa
	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 przekrojowy PKP PLK S.A.
	Projektowany kabel (zredukowa)
	Projektowana kanalizacja kablowa
	Projektowana rura osłona / przepustowa
	Projektowany szlak linii napowietrznej
	Projektowane studnie kablowe
	Projektowany zasobnik kablowy
	Projektowany słupek, szafa kablowa
	Demontaż istniejącej infrastruktury
	Projektowana szafa systemu monitoringu
	Projektowana maszyna karmy monitoringu
	Projektowana kamera systemu elektrotechnika toru pociągów
	Projektowany konwerter teleinżynierii KTT
	Projektowany kabel antenowy systemu radiokomunikacji 150MHz
	Projektowany obiekt radiokomunikacji systemu GSM-R
	Rezerwa miejsca pod fundament szafy SDI-SHM
	Rezerwa miejsca pod fundament "małego" Infookostu

ELEKTROENERGETYKA NIEIIRAKCYJNA DO 1 kV	
	Inst. linia kablowa niskiego napiecia nN
	Inst. linia kablowa niskiego napiecia nN do demontažu
	Inst. słup linii napowietrznej niskiego napiecia
	Inst. słup linii napowietrznej średniego napiecia
	Inst. słup linii napowietrznej wysokiego napiecia
	Projektowana linia kablowa niskiego napiecia nN oświetleniu, do przekazu na majątek obcy
	Rura ochronna na kablu
	Mufa kablowa
	Projektowana złącza kablowe niskiego napiecia nN
	Projektowany zestaw złączowy - pomiarowy
	Projektowana rozdzielca zaświetla oświetlenia
	Projektowana rozdzielca elektrycznego ogrzewania rozkładu
	Projektowana rozdzielca z Urzędem Samocznego Załączania Różnic
	Projektowana rozdzielca zasilaćco-służącą przepięciem
	Projektowana rozdzielca zasilaćco oświetleniu do przekazu na majątek obcy
	Projektowana skrzynia transformatorów separacyjnych
	Projektowany słup z oprawą oświetleniową
	Projektowana oprawa oświetleniowa - natświetlać
	Projektowany słup z oprawą oświetleniową do przekazu na majątek obcy
	Projektowany słup z oprawą oświetleniową, przęcić dla przęcić do przekazu na majątek obcy
	Projektowany słup parowy z oprawą oświetleniową do przekazu na majątek obcy
	Projektowana oprawa oświetleniowa - natświetlać, do przekazu na majątek obcy
	Projektowane studnie kablowe
	Projektowane koryta kablowe prowadzone w linie linowej
	Projektowana kanalizacja kablowa peronowa
	Projektowany agregat prądowy

OCHRONA ŚRODOWISKA	
	Drzewa do wycięcia
	Powierzchnia drzewczków do wycięcia
	Projektowana zielenia nadająca
	Ekran akustyczny pochłaniający
	Ekran akustyczny przezroczysty
	Plotki nadające

ELEKTROENERGETYKA NIEIIRAKCYJNA - LPN	
	Linia napowietrzna SN 15kV LPN
	Linia kablowa SN 15kV LPN
	Słupowa stacja tranzt. 150,4kV LPN
	Kontenerowa stacja tranzt. 150,4kV LPN
	Rura ochronna na linii kablowej SN 15kV LPN
	Inst. słupowa stacja tranzt. LPN do demontažu

BRANŻA HYDROTECHNICZNA	
	Oś cieku oznaczonego
	Oś cieku niezaczynanego
	Umocnienie cieku typ "A"
	Umocnienie cieku typ "B"
	Umocnienie cieku typ "C1"
	Umocnienie cieku typ "C2"
	Umocnienie cieku typ "D-1,D-2,D-3,D-4,D-5"
	Umocnienie cieku typ "E1"
	Umocnienie cieku typ "E2"
	Umocnienie cieku typ "F"
	Umocnienie cieku typ "G"
	Umocnienie cieku typ "H"
	Umocnienie cieku typ "I"
	Umocnienie cieku typ "J"
	Rozmrażanie progowe typ "K"
	Gut typ "L"
	Ściek skarpowy trapezowy typ "M"
	Ścianka szczytowa z oczepem żelbetonowym - typ "N"
	Strefa zalewowa Q1%
	Projektowane plantowanie terenu
	Zasyp
	Likwidacja
	Wały
	Projektowana oś cieku
	Rowy odwadniające

OBJEKTY KUBATUROWE I MAŁA ARCHITEKTURA	
	Obiekty przeznaczone do rozbudów
	Projektowane obiekty kubaturowe
	Projektowane ogrodzenia
	Projektowane wiaty peronowa
	Projektowana osłona śmieciownika
	Projektowane słupki dla rowów

OBJEKTY ZABYTEKOWE	
	Rejestr zabytków
	Ewidencja zabytków
	Stanowiska archeologiczne
	Strefa ochrony konserwatorskiej

BRANŻA SANITARNA	
ODWODNIENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA	
	Projektowany kanał grawitacyjny
	Projektowany kanał grawitacyjny + sączek
	Projektowany sączek/drenaż rurowy
	Projektowany drenałokret
	Projektowany nuradąg łoczny
	Projektowane odwodnienie liniowe
	Projektowane studnie kanalizacyjne
	Projektowana studnia wpasowa z osadnikiem
	Projektowana przepompownia wód opadowych
	Projektowane osadniki zawiesz
	Projektowany wylód do dekurrow
	Projektowana nura ochronna (osłona)
	Elementy filtrującego uzbrojenia przewidziane do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
	Projektowany zbiornik retencji rozszczepiający
	Projektowany zbiornik retencji podziemny
WODOCIĄG	
	Projektowany wodociąg
	Projektowana zasuwa
	Projektowany hydrant podziemny/nadziemny
	Projektowana studnia z zasuwą
	Projektowana studnia wodomierzowa
	Projektowana nura ochronna (osłona)
	filtrujący wodociąg do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
	filtrująca 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 nuradąg łoczny
	Projektowana studnia na kanale grawitacyjnym
	Projektowana przepompownia
	Projektowana studnia z zasuwą na nuradąg łoczny
	Projektowana nura ochronna (osłona)
	filtrujący wodociąg do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
GAZOCIĄG	
	Projektowany gazociąg
	Strefa kontrolowana sieci gazowej
	Projektowana zasuwa, zawór
	Projektowany zespół zaporowo - upustowy jednostony/dwustonowy
	Projektowana nura ochronna (osłona)
	filtrujący gazociąg do wyłączenia z eksploatacji lub rozbiórki
	Projektowany gazociąg przez firmę zewnętrzną, opisywany w ramach modernizacji LK104
	Strefa kontrolowana gazociągu próż. przez firmę zewnętrzną

[illegible][illegible]

