demontaż trójnika,
montaż prostych odcinków preizolowanych ZxDN65

zamulenie niewykorzystywanego
fragmentu sieci cieplowniczej
C1-C5

demontaż sieci cieplowniczej
na odcinku C5-C12

PROJEKTOWANA STUDNIA WODOMIERZOWA

STUDNIA REWIZYJNA DO LIKWIDACJI

STUDNIA REWIZYJNA KD

Proj. separator z osadnikiem

Proj. separator olejowy

13.94

13.97

10.37

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Mapę niniejszą wykonano na podstawie numerycznej mapy zasadniczej
m. Łodzi
nr sekcji: 6.163.33.05.2.2, 6.163.34.01.1.1,6,164.33.25.4.4, 6.164.34.21.3.3
1. Układ współrzędnych: 2000
2. Poziom odniesienia: układ kronsztadzki

Wykonawca robót winien uzyskać aktualne dane o istniejącym uzbrojeniu terenu w celu ustalenia obostrzeń służebnościowych gruntowych.

Przed wykonaniem robót ziemnych należy bezwzględnie przeprowadzić ręczne odkrywki celem dokładnego rozpoznania istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Przed przystąpieniem robót należy zgłosić ich rozpoczęcie do właścicieli sieci uzbrojenia podziemnego.

W przypadku wykrycia uzbrojenia podziemnego nie ujętego na mapie należy przerwać roboty ziemne i powiadomić właściciela sieci.

Roboty ziemne w pobliżu istniejących sieci należy wykonywać ręcznie.

Roboty ziemne w strefie ochronnej istniejących sieci należy wykonywać pod nadzorem właścicieli sieci.

Wykonawca robót ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe w trakcie prowadzenia robót.

PRACE TERENOWE WYKONAŁ:
"GRUPA LIBRE"
Przemysław Kurgan
93-149 Łódź ul. Mazurska 36/3
NIP: 726-228-01-97 REGON: 365095425
tel. 504-02-02-54, 510-866-603
Geodeta Uprawniony
PRZEMYSŁAW KURGAN
Upr. GEOGK nr 20475
ZDT.ZGPG.4134.510.2021
Łódź, dn. 30.03.2021

PRACE TERENOWE WYKONAŁ:
"GRUPA LIBRE"
Przemysław Kurgan
93-149 Łódź ul. Mazurska 36/3
NIP: 726-228-01-97 REGON: 365095425
tel. 504-02-02-54, 510-866-603
Geodeta Uprawniony
PRZEMYSŁAW KURGAN
Upr. GEOGK nr 20475
ZDT.ZGPG.4134.3806.2021
Łódź, dn. 17.06.2021

GRUPA LIBRE Przemysław Kurgan
93-149 Łódź ul. Mazurska 36/3 NIP 726-228-01-97
Adres biura: 93-513 Łódź ul. Struga 18 tel. 607 407 409
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
Oświadczam że zapoznałem z obowiązującą normatywą pracy geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument i przyjmuję do wykonania wymienione prace.
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: ZDT.ZGPG.4134.3806.2021
Organ ewidencyjny: Łódzki Ośrodek Geodezji
Numer i data wydania zmiany/uzupełnienia: 28.06.2021 r.
Imię, nazwisko i podpis kierownika prac geodezyjnych
GEODETA UPRAWNIONY
Przemysław Kurgan

GRUPA LIBRE Przemysław Kurgan
93-149 Łódź ul. Mazurska 36/3 NIP 726-228-01-97
Adres biura: 93-513 Łódź ul. Struga 18 tel. 607 407 409
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia
Oświadczam że zapoznałem z obowiązującą normatywą pracy geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument i przyjmuję do wykonania wymienione prace.
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: ZDT.ZGPG.4134.510.2021
Organ ewidencyjny: Łódzki Ośrodek Geodezji
Numer i data wydania zmiany/uzupełnienia: 29.06.2021 r.
Imię, nazwisko i podpis kierownika prac geodezyjnych
GEODETA UPRAWNIONY
Przemysław Kurgan

LEGENDA:

BRANŻA TORowa
- PROJEKTOWANE TORY /SZYNA 60R2/
- PROJEKTOWANE TOROWISKO KLASYCZNE POSYPANE
- ZABUDOWA TORowiska Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJ. TOROWISKO KLASYCZNE POSYPANE Z ZABUDOWĄ PŁYTAMI EPT
- ZABUDOWA WEZYTORZA Z PŁYT BETONOWYCH 50x50 CM
- ZABUDOWA WEZYTORZA Z PŁYT AŻUROWYCH ORGANYCH TRAWĄ
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE 8/40 CM
- PROJEKTOWANE KORYTKO WODNE BETONOWE O SZER. 0,5 M
- PROJEKTOWANA SKARPA 1:1,5
- PROJEKTOWANA SKARPA 1:1 WZMOCNIONA GEOSIATKĄ
- ZIELEŃ
- PROJEKTOWANY DRENAŻ
- PROJEKTOWANY WPUST
- PROJEKTOWANE ŚWIETLIKI PRZYSZYNOWE
- PROJEKTOWANY DYWAN BETONOWY 15/20 CM
- PROJEKTOWANE OBRZEŻENIE LINIOWE
- PROJ. PRZEJAZDY I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA NAWIERZCHNIA ASFALTOWA
- PROJ. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY 20/30 cm (WYNIESIONY 10 cm)
- PROJ. PŁYTOWE ELEKTRYCZNE WIELOTYTOROWE I WIELOTOROWE
- GRANIT OTACZY
- (156) DŁUGI OBJĘTE INWESTYCJĄ
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI ETAPU I
- LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI ETAPU II
- PROJEKTOWANE RÓŻNE TERENU

ZIELEŃ
- DRZEWA PRZEWIDZIANE DO WYCINKI

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA ODBIORCZA I SIECI
- KABEL ZASILAJĄCY ODBIORCZY SWT AsZSwn5
- PROJ. OPRAWA OŚWIETLENIOWA TYP OPRAWY 01-SKW, 112Sm
- DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH KABLI OŚWIETLENIOWYCH
- DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH LAMP

SIEĆ TRAKCYJNA
- SZAFA STEROWNICZO-ZASILAJĄCA NA SŁUPIE TRAKCYJNYM
- SŁUPY PROFIL-S, PROFIL-W10
- SŁUPY PROFIL-S, PROFIL-W12
- STUDZIENKA KABLOWA SKPS, SKT INSTALACJI TERMOMETRII I ODCZEPÓW ZBIORCZYCH
- ISTNIEJĄCE SŁUPY TRAKCYJNE
- DEMONTOWANE SŁUPY
- PROJEKTOWANE SŁUPY TRAKCYJNE
- PROJEKTOWANY ODCINEK KABLA TRAKCYJNEGO
- MUFA KABLOWA NA KABLU
- ODCINEK 10% KABLA TRAKCYJNEGO DO PRZESZKODY
- DEMONTAŻ KABLA TRAKCYJNEGO
- PROJEKTOWANE ZAWIESZENIE POPRZECZNE
- PROJEKTOWANY PRZEWÓD JEZDNY

MONITORING
- KAMERA STACJONARNA
- KAMERA OBROTOWA
- PROJ. KANALIZACJA KABLOWA LATAJĄCE #110
- STUDNIE SKR-1
- PROJ. KANALIZACJA KABLOWA
- STUDNIE SKMP-4
- ODDZIAŁ KANALIZACJI KABLOWEJ DO PRZESŁANIA/ODBIORU/ZASILANIA

BRANŻA SANITARNA
- PROJEKTOWANE WODOCIĄG
- UMOCOWANIE WODOCIĄG
- PROJEKTOWANE ODWODNIENIE
- UMOCOWANIE KD
- UMOCOWANIE KS
- PROJ. HYDRANT NADZIEMNY
- UMOCOWANIEY CEPD/ZAG

PROJEKTANT:	INWESTOR:	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE – ŁÓDŹ SPÓŁKA Z O.O. UL. TRAMWAJOWA 6, 90-132 ŁÓDŹ			
PROGREG PROGREG PUHiG KURGAN 93-447 Łódź ul. Kraśnicka 51 NIP: 726-228-01-97 tel. 42 288-13-30 Biuro w Łodzi: 93-513 Łódź ul. Senatorska 8 tel. 42 307-00-84 www.progreg.pl e-mail: biuro@progreg.pl	NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa torów odstawczych wraz z odwodnieniem, siecią trakcyjną i oświetleniem na terenie zajezdni tramwajowej ET1 w Łodzi oraz przebudowa kolidującej infrastruktury			
	ADRES INWESTYCJI:	Zajezdnia tramwajowa przy ul. Telefonicznej 30/44 woj. łódzkie, powiat łódź, gmina łódź			
	FAZA:	PROJEKT BUDOWANY	BRANŻA:	PZT	
	TREŚĆ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
	UMOWA NR:	WZ/FM/U/05—00/21	NR OPRACOWANIA:	1.0	
	DATA OPRACOWANIA:	17 STYCZEŃ 2022	SKALA: 1:500	NR RYSUNKU:	2.0 A
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO			NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Kudelski			spec. drogowa MAP/0284/PDOD/12 spec. kolejowa MAP/0357/POKL/08	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Michał Liro			spec. kolejowa LOD/0444/PWEL/20	
PROJEKTANT:	mgr inż. Mateusz Lasoń			spec. sieci i instalacje LWN-ogr. 34/90	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Tadeusz Zawiła			spec. sieci i instalacje LOD/0447/PWEL/20	
PROJEKTANT:	mgr inż. Dorota Michalczyk			spec. sanitarna LOD/0047/PBS/16	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Bogdan Janiec			spec. sanitarna MŁ/7173/16	
PROJEKTANT:	mgr inż. Rafał Staszczyk			spec. instalacyjna MAP/0347/PWEL/16	
SPRAWDZAJĄCY:	Eugeniusz Chudeński			spec. instalacyjna 1528/99/O	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. Dokonywanie zmian, poprawek, skreśleń itp. oraz kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jednostki autorskiej jest niedozwolone					
Nazwa pliku:	PZT_RYS. 2.0.dwg				