ulica Grójecka
PROJ. TABLICA INFO
STOJAKI ROWEROWE
Dowiązanie do stanu istniejącego pomiarów geodezyjnych z pomiarów przedprojektowych
KONIEC TORU
4-4
6-6

LEGENDA ZBIORCZA

BRANŻA TOROWA
- PROJ. TORY – ODCINEK PROSTY
- PROJ. TORY – ODCINEK NA ŁUKU
- PROJ. TORY – ODCINEK KRZYWEJ PRZEJŚCIOWEJ
- PROJ. TORY – ODCINEK SPLOTU TOROWEGO
- ZWROTNICA R=50m
- ZWROTNICA R=100m
- ZWROTNICA PROSTA
- PROJEKTOWANE TOROWISKO ZIELONE
- PROJEKTOWANE TOROWISKO Z ZASYPKĄ TŁUCZNIOWĄ
- PROJEKTOWANE TOROWISKO TRAMWAJOWE – NAWIERZCHNIA ASFALTOWA
- PROJEKTOWANE TOROWISKO TRAMWAJOWE – NAWIERZCHNIA BETONOWA
- PROJEKTOWANE TOROWISKO TRAMWAJOWE Z PREFABRYKOWANYCH PŁYT ŻELBETOWYCH
- PROJEKTOWANE TOROWISKO TRAMWAJOWE PODSYPKOWE
- PROJEKTOWANE TOROWISKO TRAMWAJOWE – ZABUDOWA Z KOSTKI GRANITOWEJ
- PROJ. NAW. PERONU Z PŁYT CHODNIKOWYCH
- PROJ. NAW. DOJŚCIA TECHNICZNEGO
- PROJEKTOWANE OBRAMOWANIE TOROWISKA
- PROJEKTOWANA KRAWĘDŹ PERONOWA
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE
- PROJEKTOWANA RAMPA
- PROJ. BARIERKI PRZECIWBŁOTNE
- PROJ. WYGRODZENIE
- PROJEKTOWANY DRENAŻ
- PROJ. WIATA
- ODWODNIENIE LINIOWE
- ODWODNIENIE LINIOWE WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- KOZIOŁ OPOROWY
- KONCEPCJA PRZEPROWADZENIA TORÓW W PAS DZIELĄCY POMIĘDZY JEZDNIAMI
- SMAROWNICA TOROWA
- PROJ. ODWODNIENIE ZWROTNIC

BRANŻA DROGOWA
- PROJ. KRAWĘDŹ JEZDNI KRAW 20x30 BET
- PROJ. KRAWĘŻNIK 30x20 NA PRZEJŚCIU WYN. 2 CM
- PROJ. KRAWĘŻNIK 30x20 NA PRZEJ. ROWEROWYCH WYN 0 CM
- PROJ. KRAWĘŻNIK KAMIENNY, 20/30 CM ZATOKI. BUS. WYN 0 CM
- PROJEKTOWANA ZATOKA AUTOBUSOWA
- PROJ. KRAWĘDŹ ŚCIEŻKI DLA ROWERÓW OB. 30x8 BET
- PROJ. KRAWĘDŹ CHODNIKA/OPASKI OB. 30x8 BET
- PROJ. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI
- PROJ. NAWIERZCHNIA BET. NA ZATOKACH AUTOBUSOWYCH
- PROJ. NAW. PRZYSTANKU AUTOBUSOWEGO
- PROJ. NAW. ŚCIEŻKI ROWEROWEJ
- PROJ. NAW. CHODNIKA
- PROJ. NAW. DOJŚCIA
- PROJ. NAW. CIĄG PIESZO-ROWEROWY
- PROJ. NAW. DROGI TECHNICZNEJ
- PROJ. NAW. DOJŚCIA TECHNEGO
- PROJ. NAW. MIEJSC POSTOJOWYCH MPxx
- PROJ. NAW. ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH
- PROJ. NAW. ZJAZDÓW PUBLICZNYCH
- PROJ. ZIELEŃCE
- KONSTRUKCJA OPOROWA
- PROJ. SKARPA
- PROJ. POW. ZABRUK
- ODTWORZENIE STANU ISTNIEJĄCEGO

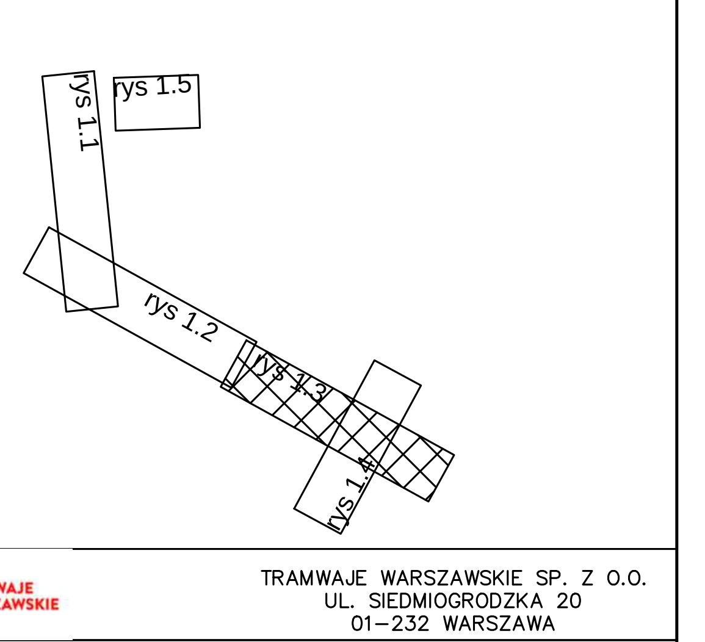
- PROJ. WPUST DESZCZOWY KRAWĘŻNIKOWY
- KONSTRUKCJA ŚCIAN TUNELU CZ. PODZIEMNA
- KONSTRUKCJA MURÓW OPOROWYCH TUNELU CZ. NADZIEMNA
- BALUSTRADA NA OBIEKCIE
- BARIERA BETONOWA U14
- REZERWA POD ŚCIEŻKĘ ROWEROWĄ
- PROJ. KONSTRUKCJA OPOROWA–PALISADA
- GRANICA OPRACOWANIA
- GRANICE DZIAŁEK
- NR. DZIAŁEK
- ISTN. LINIE ROZGRANICZAJĄCE
- ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:
- PROJ. SIEĆ TT ZIEMNA
- PROJ. DEMONTAŻ SIECI TT
- PROJ. STUDNIA TT
- PROJ. KANAŁ TECHNOLOGICZNY
- PROJ. STUDNIA KT

BRANŻA SANITARNA:
- PROJ. TRASA PRZEBUDOWY GAZOCIĄGÓW
- PROJ. RURUA OCHRONNA
- LIKWIDOWANA SIEĆ GAZOWA
- PROJEKTOWANA SIEĆ WODOCIĄGOWA
- PROJEKTOWANA ZASUWA
- LIKWIDACJA SIECI WODOCIĄGOWYCH
- BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIA
- STUDNIA KONTROLNA
- LIKWIDACJA ODWODNIENIA
- BUDOWA KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ
- STUDNIA KO
- LIKWIDACJA KO
- IST. CIEPŁOCIĄG
- PROJ. CIEPŁOCIĄG
- LIKW. CIEPŁOCIĄG

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA:
- PROJ. KABEL ELEKTROENERGETYCZNY SN
- PROJ. KABEL ELEKTROENERGETYCZNY nN
- PROJ. MUFA SN
- PROJ. MUFA NN
- PROJ. SŁUP TRAKCYJNY
- ISTNIEJĄCY SŁUP TRAKCYJNY
- PROJEKTOWANE KABLE TRAKCYJNE
- PROJ. SŁUP OŚWIETLENIOWY
- PROJ. KABEL ZASILAJĄCY OŚWIETLENIE ULICZNE
- OPRAWA ISTNIEJĄCA
- DEMONTAŻ OŚWIETLENIA
- PROJ. SYGNALIZATOR
- DEMONTAŻ ISTN. SIECI

ZIELEŃ:
- DO ADAPTACJI
- DO USUNIĘCIA – KOLIZJA
- DO USUNIĘCIA (KOLIZJA) PRZEZ PRZESADZENIE
- DO ADAPTACJI – KONIECZNOŚĆ OCHRONY
- DO USUNIĘCIA ZAKRESKOWANY FROMENT
- DO PRZESDZENIA ZAKRESKOWANY FRAGMENT



PROGREG
PROGREG Sp. z o.o.
30–414 Kraków, ul.Dekarzy 7C
tel. 12 269–82–50
fax. 12 268–13–91
Biuro w Łodzi:
93–192 Łódź, ul. Senatorska 6
tel. 42 307–00–84

www.progreg.pl
e–mail: biuro@progreg.pl

KASS-ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
Krzysztof Kass
ul. E. Tyszkiewicza 36/2 01-172 Warszawa
tel.: 531 005 056 krzysztof@kass.com.pl

INWESTOR:	TRAMWAJE WARSZAWSKIE TRAMWAJE WARSZAWSKIE SP. Z O.O. UL. SIEDMIOGRODZKA 20 01–232 WARSZAWA			
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa trasy tramwaju szybkiego od ul. Kasprzaka do Wilanowa na odcinku od Dworca Zachodniego do węzła z ul. Grójecką			
ADRES INWESTYCJI:	Dworzec Zachodni –Bitwy Warszawskiej 1920r. – Grójecka			
ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ZIELEŃ	
TREŚĆ RYSUNKU:	PROJEKT GOSPODARKI DRZEWOSTANEM CZ.3			
UMOWA NR:	TW/DIS/Z/15/2020 z dnia 09.01.2020r.	NR OPRACOWANIA:	19.1	
DATA OPRACOWANIA:	27 CZERWIEC 2022	SKALA: 1:500	NR RYSUNKU:	1.3 REW.
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	
AUTOR:	inż. arch. kraj. Krzysztof Kass	–		
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch.kraj. Magdalena Klonowska	–		
SPRAWDZAJĄCY:	–	–		

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Dokonywanie zmian, poprawek, skreśleń itp. oraz kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jednostki autorskiej jest niedozwolone

Nazwa pliku: xref_Z_inwent_zieleni_v19.dwg