Branża Sieci trakcyjnej

- Proj. słup trakcyjny wraz z obrysem fundamentu
- Demontaż
- Istn. słup trakcyjny
- Proj. drut jezdny
- Proj. lina nośna
- Proj. konstrukcja nośna
- Istn. wysięgnik
- Istn. zawieszenie poprzeczne dodatkowe
- Proj. izolator sekcyjny
- Istn. izolator sekcyjny
- Istn. kotwienie do budynku

Branża Kabli Trakcyjnych

- Proj. kanalizacja kablowa
- Proj. punkt powrotny
- Proj. skrzynki przyforowe
- Proj. studnie kablowe trakcyjne
- Proj. przewody usytniające
- Proj. komora technologiczna do układania kabli metodą bezwykopowe
- Proj. kanalizacja kablowa wykonana metodą bezwykopową

Branża Sterowania i Ogrzewania Zwrotnic

- Proj. pętla indukcyjna
- Proj. puszka pod antenę przytorową
- Proj. słupek z sygnalizatorem położenia zwrotnicy
- Proj. szafka naziemna
- Proj. kanalizacja kablowa
- Proj. studnia kablowa trakcyjna

- L1 ławka z oparciem i podłokietnikami
- L2 ławka bez oparcia (wg wytycznych ZTM)
- Lp podpieraczka
- K1 kosz na śmieci, prostokątny stalowy
- K2 kosz na śmieci, okrągły betonowy
- K3 kosz na śmieci, okrągły stalowy (wg wytycznych ZTM)
- R stojak na rowery
- Kd1 krata pod drzewo
- Bi biletomat
- TIP1 tablica informacji pasażerskiej (8 wierszy)
- TIP2 tablica informacji pasażerskiej (5 wierszy)
- WP1 wiata przystankowa 6-cio przęsłowa
- WP2 wiata przystankowa 6-cio przęsłowa z zielonym dachem
- Og odtworzenie ogrodzenia przed budynkiem Izby Rzemieślniczej
- proj. kraty doświetlające (wymiana istniejących)
- istn. kraty doświetlające (do pozostawienia)
- B1 proj. biotochron (wg wytycznych ZTM)

Branża Teletechniczna

- SKR-2 22.0 2x110 — proj. sieć teletechniczna Orange
- istn. sieć teletechniczna do demontażu (Orange)
- SKR-2 44.0 4x40 — proj. sieć teletechniczna Netia
- istn. sieć teletechniczna do demontażu (Netia)
- SKR-2 22.0 2x110 — proj. sieć teletechniczna T-Mobile
- istn. sieć teletechniczna do demontażu (T-Mobile)

Branża Teletechniczna - Systemy Bezpieczeństwa oraz Monitoring

- 22.0 (2x40+4x40) SKR-2 22.0 (2x110) — proj. kanał technologiczny (ZDM + WZKiB) Poznań
- istn. sieć teletechniczna do demontażu (ZDM + WZKiB) Poznań
- proj. szafa teletechniczna (ZDM + WZKiB) Poznań
- KAM-01 proj. kamera monitoringu PTZ (WZKIB) Poznań
- KAM-02 proj. kamera monitoringu stałopozycyjna (WZKIB) Poznań

Branża elektryczna - sygnalizacja świetlna

- Demontaż
- Proj. kanalizacja kablowa Ø110 w ramach proj. KT (kanał technolog.)
- Proj. kanalizacja kablowa Ø110
- Proj. kanalizacja kablowa Ø75
- Proj. kable do pętli indukcyjnych
- Proj. słup sygnalizacji świetlnej
- Proj. studnia kablowa SK-1 (pokrywa 50x50)
- Proj. studnia kablowa SK-2 (pokrywa 50x100)
- Proj. studnia kablowa SKR-1 (pokrywa 50x100)
- Istn. sterownik sygnalizacji (do wymiany)
- Numer proj. konstrukcji wsporczej

Inzyniera Ruchu

- PROJ. PĘTLA INDUKCYJNA NA GŁĘBOKOŚCI ok. 0,1m
- PROJ. PĘTLA INDUKCYJNA W TOROWISKU
- PROJ. PĘTLA WIRTUALNA
- PROJ. KAMERA WIDEODETEKCJI

Branża Oświetlenie uliczne

- proj. moduł drogowy zamontowany na słupie trakcyjnym
- proj. moduł drogowy wraz z słupem oświetleniowym
- proj. oprawa drogowa zamontowaną na słupie trkacyjnym
- proj. oprawa drogowa wraz z słupem oświeleniowym
- proj. linia kablowa nN oświetlenia ulicznego
- proj. linia kablowa nN oświetlenie drzew
- proj. mufa kablowa

Branża elektroenergetyczna

- Proj. linia kablowa nN - własność ENEA Operator Sp. z o.o.
- Proj. linia kablowa SN - własność ENEA Operator Sp. z o.o.
- Proj. mufa kablowa
- Proj. demontaż ist. linii kablowej
- proj. demontaż istn. słupów oświetleniowych oraz trakcyjno-oświetleniowych
- proj. demontaż linii kablowej nN oświetlenia

Branża Zasilanie Małej Architektury

- proj. linia kablowa nN
- proj. złącze kablowe

Zieleń

- Projektowane drzewo wrysowano docelowy zasięg korony
- Projektowane krzewy
- Projektowane byliny
- Mata Rozchodnikowa
- Projektowany trawnik
- Regeneracja trawnika
- Rośliny cebulowe sadzone pomiędzy krzewami
- Podłoże strukturalne dla drzew projektowanych
- Drzewo z przesadzenia
- Drzewa i krzewy istniejące do zachowania
- Ekran korzeniowy
- Ogrodzenie tymczasowe z słupków drewnianych
- Ekran przeciwśnieżny

Branża Wodociągowa

ZAKRES AQUANET SA:

- proj. sieć wodociągowa
- proj. przyłącze wodociągowe do wymiany/ przebudowy
- proj. przyłącze wodociągowe do przepięcia
- proj. hydrant nadziemny
- istn. sieć/ przyłącze wodociągowe do likwidacji

ZAKRES MIASTO POZNAŃ:

- proj. sieć wodociągowa
- proj. przyłącze wodociągowe do przepięcia
- proj. przyłącze wodociągowe do nawadniania zieleni
- proj. studnia wodomierzowa do nawadniania zieleni
- proj. hydrant nadziemny
- istn. sieć/ przyłącze wodociągowe do likwidacji
- proj. rura ochronna
- proj. sieć wodociągowa - metoda bezwykopowa

BRANŻA KANALIZACYJNA

ZAKRES AQUANET SA

- proj. sieć kanalizacji ogólnospławnej
- proj. przyłącze kanalizacyjne do wymiany/przebudowy
- proj. przyłącze kanalizacyjne do wymiany/przebudowy-bezwykopowo
- proj. przyłącze kanalizacyjne do przepięcia
- istn. przyłącza kanalizacyjne do renowacji
- isnt. sieć kanalizacji do renowacji
- proj. przyłącze kanalizacyjne odwadniające magistrale wodociągową
- istn. sieć/przyłącza kanalizacyjne do likwidacji
- proj. studnia kanalizacyjna na sieci
- proj. studnia kanalizacyjna na przyłączu

ZAKRES MIASTA POZNAŃ

- proj. sieć kanalizacji ogólnospławnej bezwykopowo
- proj. sieć kanalizacji ogólnospławnej
- proj. sieć kanalizacji deszczowej bezwykopowo
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. odwodnienie torowiska
- proj. przyłącza kanalizacyj deszczowej do przebudowy
- istn. przyłącza kanalizacyjne do renowacji
- proj. przynaliki do wpustów
- proj. wywiewka
- istn. sieć/przyłącza kanalizacyjne do likwidacji
- proj. studnia przyłączeniowa odwadniająca torowisko
- proj. studnia odwadniająca torowisko
- proj. studnia kanalizacyjna na sieci
- proj. studnia kanalizacyjna na przyłączu deszczowym
- istn. sieć/przyłącza kanalizacyjne do likwidacji zgodnie z ZD-OPK.4105.2541.2019
- proj. studnia magistrali MPK wg branży trakcyjnej
- proj. kanalizacja odwadniająca przejścia podziemne
- proj. zewnętrzna instalacja kanalizacyjna

oznaczenie otworu geotechnicznego

Branża Gazowa

- proj. sieci gazowe n/c - wykop otwarty
- proj. sieci gazowe n/c - m.bezwykopowa
- proj. przyłącza gazowe n/c
- proj. rury ochronne
- likwidacje istn. sieci i przyłączy

Branża Ciepłownicza

- proj. sieć/przyłącze cieplne
- proj. rury osłonowe dwudzielne
- istn. sieć/przyłącza cieplne do likwidacji

Branża Drogowa

- proj. odwodnienie liniowe
- proj. ściek z kostki kamiennej 21x25cm wyniesienie -2cm
- proj. krawężnik lastryko (K1) z fazą 15x30cm wyniesienie 12cm
- proj. krawężnik lastryko (K2) z fazą 15x30cm wyniesienie 2cm
- proj. krawężnik lastryko (K3) bez fazy wyniesienie 0cm
- proj. krawężnik kamienny 20x30cm wyniesienie 12cm
- proj. krawężnik kamienny z fazą 20x30cm wyniesienie 2cm
- proj. krawężnik kamienny bezfazy 20x30cm wyniesienie 0cm
- proj. krawężnik kamienny 20x30cm wyniesienie 6cm
- proj. krawężnik mostowy 20x30cm wyniesienie 12cm
- proj. obrzeże kamienne 10x30cm wyniesienie 0-5cm
- proj. obrzeże betonowe 8x30cm
- proj. płyty betonowe 30x30cm
- proj. opornik kamienny wtopiony 15x25cm
- proj. opornik kamienny 20x30cm wyniesienie 12cm
- proj. opornik kamienny wtopiony 20x30cm
- LIKWIDACJA / WYBURZENIE
- proj. połączenie bezkrawężnikowe
- WK proj. wpust krawężnikowy
- W proj. wpust jezdniowy
- Likwidacja istniejącego wpustu

Branża Torowa

- proj. tok szynowy
- proj. krawężnik betonowy peronowy 40x48,35cm wyniesienie 22cm
- proj. oś toru
- proj. krawędź peronu przystankowego
- proj. punkty smarowania
- proj. przewody smarownic
- proj. smarownica - podziemna
- proj. smarownica - naziemna
- proj. przyrządy wyrównawcze z dodatkowym obejściem prądowym
- proj. połączenia międzytokowe
- proj. odwodnienie rowków szynowych
- Rz16 proj. skrzynia ziemna z odwodnieniem z numerem rozjazdu
- proj. drenokolektor
- proj. przewody odwodnienia rowków szynowych
- proj. przykanaliki
- proj. studnie ST i dt

Linie rozgraniczające

- ~~203~~ Działka ewidencyjna podlegająca podziałowi
- 203/3 Numer działki po podziale
- Granica terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych
- Linie rozgraniczające teren
- Linie rozgraniczające teren, które nie stanowią podziału nieruchomości
- Teren na którym roboty realizowane będą na podstawie odrębnego wniosku o pozwolenie na budowę
- Teren niezbędny do przebudowy sieci uzbrojenia
- Teren niezbędny do przebudowy innych dróg publicznych
- Linie określające zakres budowy lub przebudowy zjazdów
- Linie określające zakres rozbiórki obiektów budowlanych
- Teren na którym roboty realizowane będą na podstawie oddzielnego projektu na zgłoszenie robót
- Obszar poza zakresem wniosku - objęty odrębnym postępowaniem administracyjnym

Rodzaje nawierzchni*

- proj. nawierzchnia jezdni - bitumiczna KR6
- proj. nawierzchnia jezdni - bitumiczna KR3
- proj. nawierzchnia jezdni - kostka kamienna cięta płomieniowana o wym. 21x25cm w kolorze szarym
- proj. nawierzchnia drogi rowerowej - kostka kamienna cięta płomieniowana o wym. 21x25cm w kolorze rdzawym
- proj. nawierzchnia chodnika - kostka kamienna cięta płomieniowana o wym. 18x25cm oraz 3x25cm w kolorze jasno-szarym (wzór autorski ADS)
- proj. nawierzchnia miejsc postojowych - kostka kamienna cięta płomieniowana o wym. 18x25cm oraz 3x25cm w kolorze jasno-szarym (wzór autorski ADS)
- proj. nawierzchnia z kostki kamiennej ciętej o wym. 10x10cm w kolorze grafitowym
- proj. nawierzchnia chodnika - płyty betonowe o wym. 20x20cm w kolorze szarym - Ring Stubbena
- proj. nawierzchnia chodnika - kostka betonowa w kształcie trójkąta w kolorze szarym
- proj. nawierzchnia PLACU - kostka granitowa z płyt, płomieniowana o wym. 12,8x20cm boki cięte - równa, w kolorze będącym odwzorowaniem istniejącej kolorystyki
- proj. nawierzchnia PLACU - kostka granitowa z płyt, płomieniowana o wym. 20x40cm boki cięte - równa, w kolorze będącym odwzorowaniem istniejącej kolorystyki
- proj. nawierzchnia chodnika / opaski - płyty betonowe o wym. 50x50cm w kolorze szarym
- proj. nawierzchnia opaski / pasów kompensacyjnych - kostka betonowa o wym. 10x10cm w kolorze grafitowym - Ring Stubbena
- proj. nawierzchnia opaski - kostka granitowa łupana o wym. 9/11cm w kolorze szarym
- proj. nawierzchnia ścieżki rowerowej - bitumiczna
- proj. nawierzchnia zjazdów - kostka betonowa 10x10cm grafitowa - Ring Stubbena
- proj. nawierzchnia peronów - płyty betonowe o wym. 50x50cm w kolorze szarym
- przełożenie istniejącej nawierzchni
- proj. nawierzchnia chodnika - kostka betonowa łupana wym. do10x10cm w kolorze jasnoszarym
- proj. nawierzchnia pasów kompensacyjnych - kostka betonowa łupana o wym. do 10x10cm w kolorze grafitowym
- frezowanie istniejącej nawierzchni
- proj. zieleń wg. odrębnej części opracowania

*) - szczegółowe rozwiązania wg branży mała architektura.

- proj. nawierzchnia torowiska - podkłady betonowe na tłuczniu
- proj. nawierzchnia torowiska - płyty podtorowe wylewane na mokro; nawierzchnia betonowa wylewana na mokro
- proj. nawierzchnia torowiska - płyty podtorowe wylewane na mokro z korytami stalowymi; nawierzchnia z kostki granitowej ciętej o wym. 10x10x10 cm w kolorze grafitowym
- proj. nawierzchnia torowiska - płyty torowe prefabrykowane

INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO — POZnań — Unia Europejska Fundusz Spójności

Inwestor:	Prezydent Miasta Poznania reprezentowany przez Grzegorza Komińskiego - Dyrektora Biura Koordynacji Realizacji Miasta UMP Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań				
Inwestor Zastępczy:	Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp. z o.o., Plac Wiosny Ludów 2, 61-831 Poznań				
Jednostka projektowa: Lider Konsorcjum:	SAFEGE Oddział w Polsce al. Jerozolimskie 134, 02 - 305 Warszawa				
Partner Konsorcjum:	GRAPHIT Sp. z o.o., Ul. Stępińska 22/30/424, 00 - 739 Warszawa				
Tytuł opracowania:	„Budowa trasy tramwajowej w ul. Ratajczaka na odcinku od ul. Św. Marcin do ul. Królowej Jadwigi wraz ze skrzyżowaniem z ul. Motyl i Wierzbięcice w ramach projektu „Program Centrum - etap II - budowa trasy tramwajowej wraz z uspokojeniem ruchu samochodowego w ul. Ratajczaka" (prace projektowe i inwentaryzacja)"				
Adres obiektu:	woj. wielkopolskie, powiat Poznań, gmina M. Poznań, ul. Ratajczaka				
Opracowanie:	TOM I (zakres 3)			Rewizja 01	Stadium: Projekt zagospodarowania terenu
Część:	3.01 Projekt zagospodarowania terenu			Skala 1:500	Nr Rysunku 2 / Nr arkusza 0
Nazwa rysunku:	Oznaczenia Planu Sytuacyjnego				Data 11.2020
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Specjalność	Branża:	Nr uprawnień:	Podpis:
Główny Projektant	Joanna Bielicka	drogowa	drogowa	WKP/0085/POOD/08	