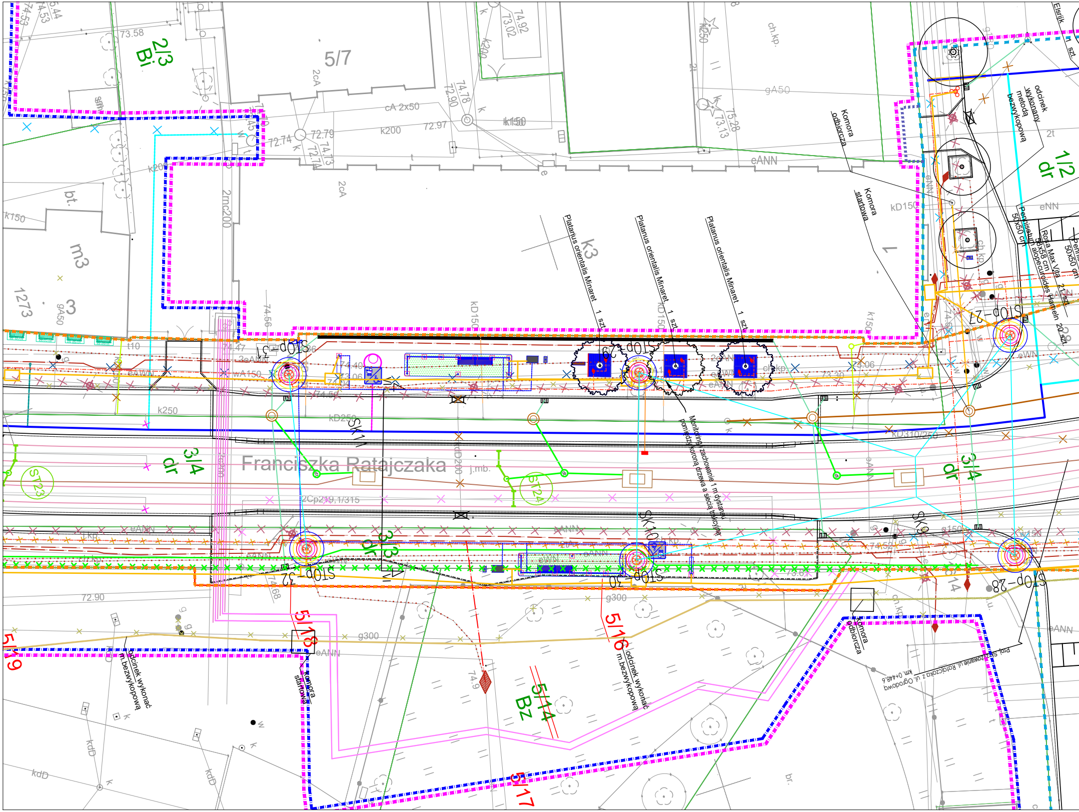
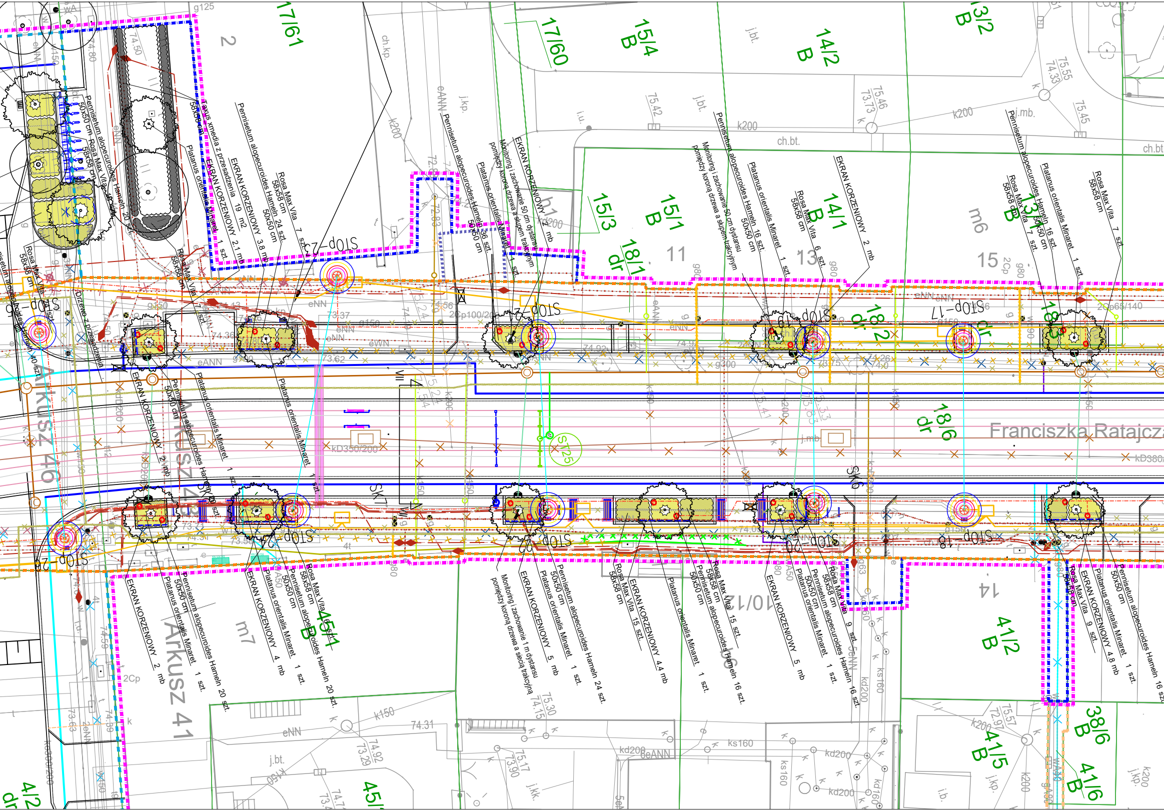
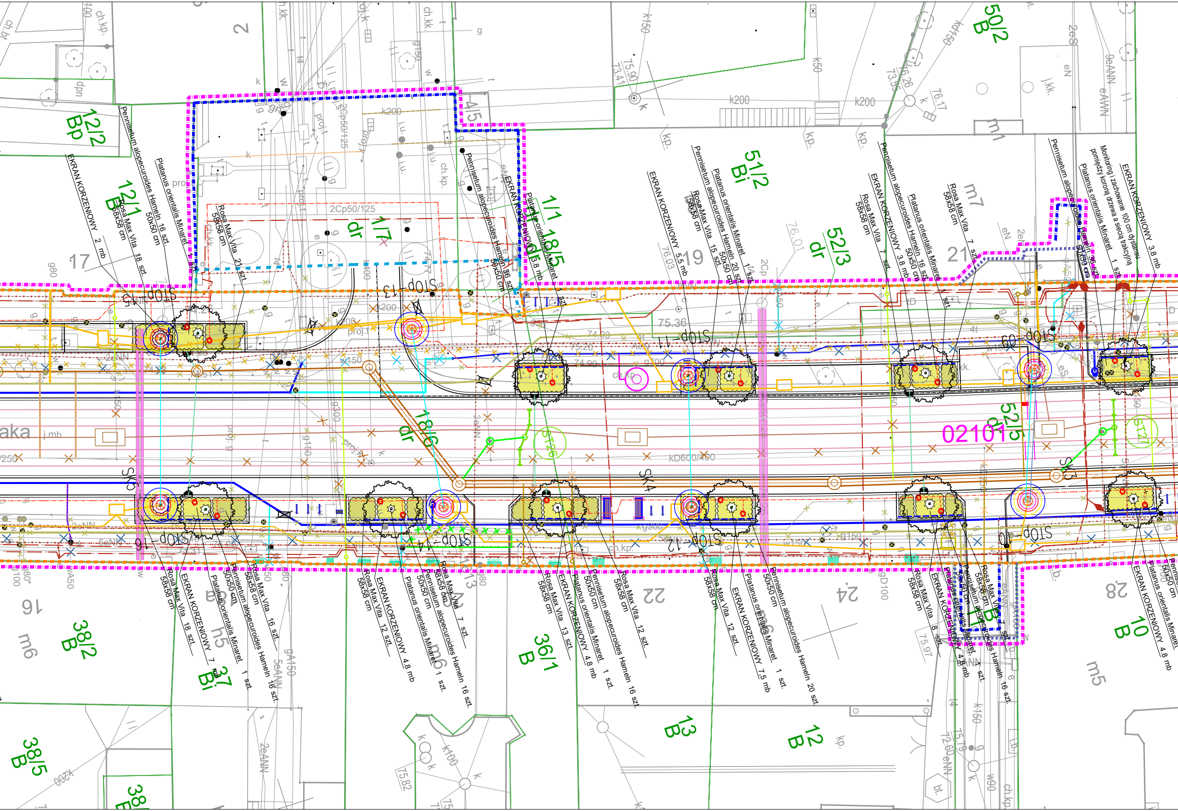
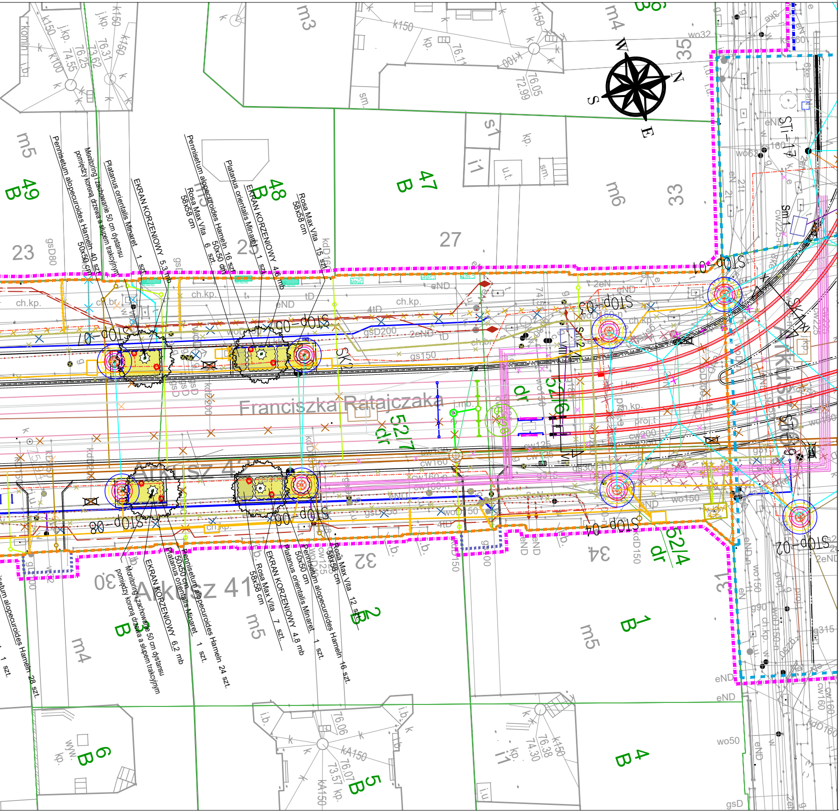

Franciszka Ratajczaka
2/3 Bi
5/7
1/2 dr
3/4 dr
3/3 dr
m3
1273
3
k3
5/19
5/18
5/16
5/14 Bz
5/17
ST23
ST24
STOp-31
STOp-32
STOp-29
STOp-30
STOp-27
STOp-28
SK1
SK9
SK10
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Komora odbiorcza
Komora startowa
odcinek wykonany metodą bezwykopową
odcinek wykonać m.bezwykopową
odcinek wykonać m.bezwykopową
Monitoring, zachowanie 1 m dystansu pomiędzy koroną drzewa a siecią trakcyjną
Pennisetum alopecuroides Hameln 20 szt.
Rosa Max Vita 21 szt.
Proj. skrzyżowanie ul. Ratajczaka z ul. Ogrodową km. 0+448,6
cA 2x50
2rnc200
2Cp219,1/315
kD250
kD310/250
kD150
k250
k200
k150
gA50
g300
eANN
eAWN
eWN
wA150
j.mb.
ch.kp.
72.74
72.79
72.97
74.47
74.56
72.90
73.58
74.92
73.02
74.78
72.90
73.13
75.28
74.40
73.06
74.50
73.30
74.52
74.68
74.9
Elsnik 1 szt.


Franciszka Ratajczaka
Arkusz 46
Arkusz 43
Arkusz 41
17/61
17/60
15/4 B
14/2 B
13/2 B
15/3
15/1 B
14/1 B
13/1 B
18/1 dr
18/2 dr
18/6 dr
45/1 B
41/2 B
41/5 B
38/6 B
41/6 B
4/2 dr
2
11
13
15
14
m6
m7
10/12
h1
Taxus xmedia z przesadzenia 19 m2
EKRAN KORZENIOWY 2.1 mb
Pennisetum alopecuroides Hameln 24 szt. 50x50 cm
EKRAN KORZENIOWY 3.8 mb
Rosa Max Vita 7 szt. 58x58 cm
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Pennisetum alopecuroides Hameln 20 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 16 szt. 58x58 cm
Rosa Max Vita 24 szt. 58x58 cm
Pennisetum alopecuroides Hameln 40 szt.
Drzewo z przesadzenia
Pennisetum alopecuroides Hameln 36 szt. 50x50 cm
Monitoring i zachowanie 50 cm dystansu pomiędzy koroną drzewa a słupem trakcyjnym
EKRAN KORZENIOWY 2 mb
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 6 szt. 58x58 cm
EKRAN KORZENIOWY 2 mb
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 7 szt. 58x58 cm
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Rosa Max Vita 7 szt. 58x58 cm
EKRAN KORZENIOWY 2 mb
Pennisetum alopecuroides Hameln 20 szt. 50x50 cm
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
EKRAN KORZENIOWY 4 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Pennisetum alopecuroides Hameln 20 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 16 szt. 58x58 cm
Monitoring i zachowanie 1 m dystansu pomiędzy koroną drzewa a siecią trakcyjną
EKRAN KORZENIOWY 5 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Pennisetum alopecuroides Hameln 24 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 15 szt. 58x58 cm
EKRAN KORZENIOWY 4.4 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 15 szt. 58x58 cm
EKRAN KORZENIOWY 5 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 9 szt. 58x58 cm
Rosa Max Vita 9 szt. 58x58 cm
EKRAN KORZENIOWY 4.8 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
STOP-16
STOP-17
STOP-18
STOP-19
STOP-20
STOP-21
STOP-22
STOP-23
STOP-24
STOP-26
ST25
SK6
SK7
VII
4
kD350/200
kD380
k200
k150
ks160
kd200
kd160
g125
g150
g300
g80
g63
eNN
eANN
eWN
2eNN
2Cp
2Cp100/200
2Cp65/140
j.bt.
j.kp.
j.mb.
j.kk.
ch.bt.
ch.kp.
i.u.
i.b.
4t
w150
wA50
74.50
74.80
74.36
74.13
73.37
73.62
74.56
74.92
75.42
75.46
73.73
75.55
74.33
75.45
74.26
74.31
74.92
73.29
75.17
73.90
75.30
74.15
75.57
72.97
74.59
74.39
73.63
74.09


EKRAN KORZENIOWY 2 mb
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Rosa Max Vita 18 szt. 58x58 cm
Rosa Max Vita 21 szt. 58x58 cm
Pennisetum alopecuroides Hameln 36 szt. 50x50 cm
EKRAN KORZENIOWY 3,8 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
EKRAN KORZENIOWY 5,5 mb
Rosa Max Vita 15 szt. 58x58 cm
Pennisetum alopecuroides Hameln 20 szt. 50x50 cm
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Rosa Max Vita 7 szt. 58x58 cm
EKRAN KORZENIOWY 3,8 mb
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Rosa Max Vita 7 szt. 58x58 cm
Pennisetum alopecuroides Hameln 36 szt. 50x50 cm
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Monitoring i zachowanie 100 cm dystansu pomiędzy koroną drzewa a siecią trakcyjną
EKRAN KORZENIOWY 3,8 mb
Rosa Max Vita 18 szt. 58x58 cm
EKRAN KORZENIOWY 7 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 16 szt. 58x58 cm
Rosa Max Vita 12 szt. 58x58 cm
EKRAN KORZENIOWY 4,8 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 7 szt. 58x58 cm
Rosa Max Vita 13 szt. 58x58 cm
EKRAN KORZENIOWY 4,8 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 12 szt. 58x58 cm
Rosa Max Vita 12 szt. 58x58 cm
EKRAN KORZENIOWY 7,5 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Pennisetum alopecuroides Hameln 20 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 8 szt. 58x58 cm
EKRAN KORZENIOWY 4,8 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Rosa Max Vita 7 szt. 58x58 cm
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
EKRAN KORZENIOWY 4,8 mb
Platanus orientalis Minaret
Pennisetum 50x50 cm
12/2 Bp
12/1 B
17
1/7 dr
1/1
18/5
4/5
2
51/2 Bi
52/3 dr
50/2 B
19
21
m7
18/6 dr
02101
52/5
STOP-13
STOP-15
STOP-11
STOP-09
STOP-16
STOP-14
STOP-12
STOP-10
SK3
SK4
SK5
ST26
ST27
2Cp50/125
k200
kD600/400
75.36
38/2 B
37 Bi
36/1 B
16
22
24
28
10 B
13 B
12 B
38/5 B
m5
m6
h5


W
N
S
E
Franciszka Ratajczaka
Arkusz 41
ST0p-01
ST0p-02
ST0p-03
ST0p-04
ST0p-05
ST0p-06
ST0p-07
ST0p-08
52/4 dr
52/6 dr
52/7 dr
49 B
48 B
47 B
2 B
1 B
4 B
5 B
6 B
23
25
27
30
31
32
33
34
35
m3
m4
m5
m6
Pennisetum alopecuroides Hameln 40 szt. 50x50 cm
Monitoring i zachowanie 50 cm dystansu pomiędzy koroną drzewa a słupem trakcyjnym
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
EKRAN KORZENIOWY 5,3 mb
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 6 szt. 58x58 cm
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
EKRAN KORZENIOWY 4,6 mb
Rosa Max Vita 15 szt. 58x58 cm
Pennisetum alopecuroides Hameln 28 szt.
Monitoring i zachowanie 50 cm dystansu pomiędzy koroną drzewa a słupem trakcyjnym
EKRAN KORZENIOWY 6,2 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Pennisetum alopecuroides Hameln 24 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 7 szt. 58x58 cm
EKRAN KORZENIOWY 4,8 mb
Platanus orientalis Minaret 1 szt.
Pennisetum alopecuroides Hameln 16 szt. 50x50 cm
Rosa Max Vita 12 szt. 58x58 cm

## Branża Teletechniczna

| | |
|---|---|
| SKR-2 220 2x110 | **proj. sieć teletechniczna Orange** |
| × × × | istn. sieć teletechniczna do demontażu (Orange) |
| SKR-2 4/0 4x40 | **proj. sieć teletechniczna Netia** |
| × × × | istn. sieć teletechniczna do demontażu (Netia) |
| SKR-2 220 2x110 | **proj. sieć teletechniczna T-Mobile** |
| × × × | istn. sieć teletechniczna do demontażu (T-Mobile) |

## Branża Teletechniczna - Systemy Bezpieczeństwa oraz Mon

| | |
|---|---|
| 220 (2+4)x40 SKR-2 220 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 Kabli Trakcyjnych

| | |
|---|---|
| — | Proj. kanalizacja kablowa |
| ▭ | Proj. punkt powrotny |
| ▬ | **Proj. skrzynki przytorowe** |
| ▣ ▭ | Proj. studnie kablowe trakcyjne |
| — | Proj. przewody uszyniające |
| ▨ ▨ | Proj. komora technologiczna do układania kabli metodą bezwyk |
| - - - | Proj. kanalizacja kablowa wykonana metodą bezwykopową |

## Branża Sterowania i Ogrzewania Zwrotnic

| | |
|---|---|
| ⋈ | **Proj. pętla indukcyjna** |
| ▫ | **Proj. antena przytorowa** |
| ○ | Proj. słupek z sygnalizatorem położenia zwrotnicy |
| ▨ | Proj. szafka naziemna |
| — | Proj. kanalizacja kablowa |
| ▫ | Proj. studnia kablowa trakcyjna |

## Branża Torowa

| | |
|---|---|
| — | proj. tok szynowy |
| — | proj. krawężnik betonowy peronowy |
| ---- | proj. błotochron |
| ▭ ▭ | proj. skrzynki odwodnieniowe |
| ▭ | proj. skrzynie napędów rozjazodwych |
| — ○ St 8 | proj. odwodnienie torowiska |
| — | proj. przewody smarownic |
| ▭ | proj. smarownica - podziemna |
| ▭ | proj. smarownica - stacjonarna |
| ▬ | proj. przyrządy wyrównawcze |
| ▬ | proj. przyrządy wyrównawcze z dodatkowym objęściem prądowym |
| - - - | proj. połączenia międzytokowe |

# 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-bezwyk
- proj. przyłącze kanalizacyjne do przepięcia
- istn. przyłącza kanalizacyjne do renowacji
- isnt. sieć kanalizacji do renowacji
- 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 kanalizacyji 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 ZG-OPK.4105.2541.2019
- proj. kanalizacja odwadniająca przejścia podziemne

# Branża Gazowa

- proj. sieci gazowe n/c - wykop otwarty

# Mała architektura

- ławka z oparciem i podłokietnikami
- ławka bez oparcia (wg wytycznych ZTM)
- podpieraczka
- kosz na śmieci, prostokątny stalowy
- kosz na śmieci, okragły betonowy
- kosz na śmieci, okrągły stalowy (wg wytycznych ZTM)
- stojak na rowery
- krata pod drzewo
- biletomat
- tablica informacji pasażerskiej
- wiata przystankowa 6-cio przęsłowa
- wiata przystankowa 6-cio przęsłowa z zielonym dachem
- odtworzenie ogrodzenia przed budynkiem Izby Rzemieślniczej
- proj. kraty doświetlające

# Branża elektryczna - sygnalizacja świetlna

- Proj. kanalizacja kablowa Ø110 (dołożenie do KT)
- Proj. kanalizacja kablowa Ø110
- Proj. kanalizacja kablowa Ø75
- 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)

# Branża Oświetlenie uliczne

- proj. słup trakcyjno-oświetleniowy z modułem drogowym
- proj. słup oświetleniowy z modułem drogowym
- proj. linia kablowa nN oświetlenia ulicznego
- proj. linia kablowa nN oświetlenie drzew
- proj. mufa kablowa
- proj. demontaż istn. słupów oświetleniowych oraz trakcyjno-oświetleniowych
- proj. linia kablowa nN oświetlenie drzew

# 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

# Branża Gazowa

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

# Branża Ciepłownicza

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

---

- Działka ewidencyjna podlegająca podziałowi
- Numer działki po podziale
- Granica terenu niezbędnego dla obiektów budowlanych
- Linie rozgraniczające teren
- Teren na którym roboty realizowane będą na podstawie złożonego wniosku o pozwolenie na budowę przez firme
- Teren niezbędny do przebudowy sieci uzbrojenia
- Linie ograniczające zajecie terenu nieruchomości dla której ustanawia się ograniczone korzystanie dla realizacji inwestycji
- rozbudowa przebudowa zjazdów
- Teren na którym roboty realizowane będą na podstawie oddzielnego projektu
- 666 Działka ewidencyjna nie ujęta w Decyzji Środowiskowej

# Zieleń

- Projektowane drzewo wrysowano docelowy zasięg korony
- Projektowane krzewy
- Projektowane byliny
- Mata Rozchodnikowa
- Projektowany trawnik
- Regeneracja trawnika
- Drzewo z przesadzenia
- Drzewa i krzewy istniejące do zachowania
- Ekran korzeniowy

---

**Inwestor:**
**Prezydent Miasta Poznania reprezentowany przez Grzegorza Kamieńskiego**
**- Dyrektora Biura Koordynacji i Rewitalizacji 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:**
**GRAPH'IT 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. Matyi 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**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tom: **TOM I**<br>**Projekt architektoniczno-budowlany** | | Rewizja<br>01 | Stadium:<br>**Projekt budowlany** | |
| Faza: **PROJEKT BUDOWLANY** | | Skala<br>1:250 | Nr Rysunku<br>1 | Nr arkusza<br>1 |
| Nazwa rysunku: **Plan sytuacyjny ZIELEŃ** | | | Data<br>11.2020 | |

| Stanowisko: | Imię i Nazwisko: | Specjalność | Branża: | Nr uprawnień: | Podpis: |
|---|---|---|---|---|---|
| Projektant | Przemysław Turniak | Zieleń | Zieleń | | |
| | | | | | |
| | | | - | | |