


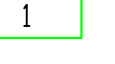

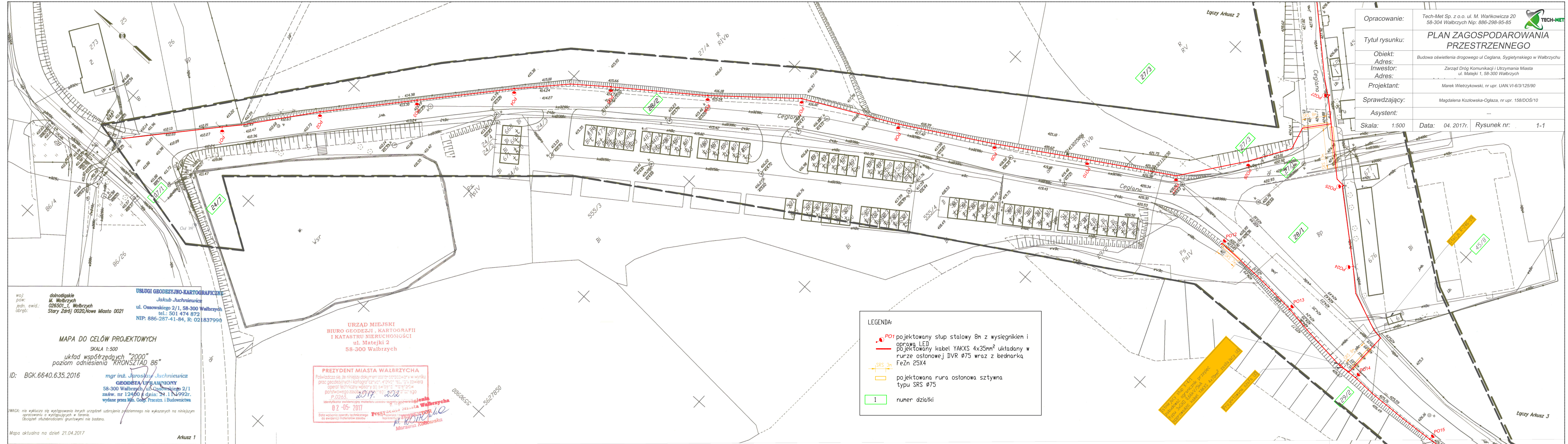


LEGENDA:

-  **PO1** projektowany słup stalowy 8m z wysięgnikiem i oprawa LED
-  projektowany kabel YAKXS 4x35mm² układany w rurze osłonowej DVR Ø75 wraz z bednarką FeZn 25X4
-  **SRS 3m** projektowana rura osłonowa sztywna typu SRS Ø75
-  **1** numer działki

Opracowanie:	Tech-Met Sp. z o.o. ul. M. Wańkowicza 20 58-304 Wałbrzych Nip: 886-298-95-85				
Tytuł rysunku:	MAPA EWIDENCYJNA				
Obiekt:	Budowa oświetlenia drogowego ul Ceglana, Sygietyńskiego w Wałbrzychu				
Adres:	Zarząd Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta ul. Matejki 1, 58-300 Wałbrzych				
Inwestor:	Marek Wietrzykowski, nr upr. UAN.VI-6/3/125/90				
Adres:	Magdalena Kozłowska-Ogłaza, nr upr. 158/DOS/10				
Projektant:	---				
Sprawdzający:	---				
Asystent:	---				
Skala:	1:500	Data:	04. 2017r.	Rysunek nr:	2

Opracowanie:	Tech-Met Sp. z o.o. ul. M. Wańkowicza 20 58-304 Wałbrzych Nip: 886-298-95-85
Tytuł rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
Obiekt:	Budowa oświetlenia drogowego ul Ceglana, Sygietyńskiego w Wałbrzychu
Adres:	Zarząd Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta ul. Matejki 1, 58-300 Wałbrzych
Projektant:	Marek Wietrzykowski, nr upr. UAN.VI-6/3/125/90
Sprawdzający:	Magdalena Kozłowska-Oglaza, nr upr. 158/DOS/10
Asystent:	---
Skala:	1:500
Data:	04. 2017r.
Rysunek nr:	1-1



woj. dolnośląskie
pow. M. Wałbrzych
jedn. ewid. 026501_1, Wałbrzych
obręb: Stary Zdrój 0020, Nowe Miasto 0021

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Jakub Juchniewicz
ul. Ossowskiego 2/1, 58-300 Wałbrzych
tel.: 501 474 872
NIP: 886-287-41-84, R: 021837990

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
układ współrzędnych "2000"
poziom odniesienia "KRONSZTAD 86"

ID: BGK.6640.635.2016

mgr inż. **Jarosław Juchniewicz**
GEODETA UPRAWNIONY
58-300 Wałbrzych, ul. Ossowskiego 2/1
zaśw. nr 12400 z dnia: 21.11.1992r.
wydane przez Min. Gosp. Przestrz. i Budownictwa

WAGA: nie wyklucza się występowania innych urządzeń uzbrojenia przestrzennego nie wykazanych na niniejszym opracowaniu a występujących w terenie.
Obciążenia służebnościami gruntowymi nie badano.

Mapa aktualna na dzień 21.04.2017

Arkusz 1

URZĄD MIEJSKI
BIURO GEODEZJI, KARTOGRAFII
I KATASTRU NIERUCHOMOŚCI
ul. Matejki 2
58-300 Wałbrzych

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA
Poświadczam, że niniejszy dokument zastaw operacyjny w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, który zawiera operat techniczny w postaci mapy, jest zgodny z stanem faktycznym i stanowi wiarygodny materiał do oparcia na nim wszelkich czynności administracyjnych i budowlanych.
P.0265 2017. 202
Data wzięcia operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 02-05-2017
Przewodnicząca Rady Miejskiej: **Marzena Kotłowska**

LEGENDA:

- PO1 projektowany słup stalowy 8m z wysięgnikiem i oprawą LED
- projektowany kabel YAKXS 4x35mm² ułożony w rurze ostonowej DVR Ø75 wraz z bednarką FeZn 25X4
- projektowana rura ostonowa sztywna typu SRS Ø75
- numer działki

Projektowany słup PO11
Projektowane oprawoświetlenie
Projektowana rura ostonowa YAKXS 4x35mm² z bednarką FeZn 25X4

Projektowana rura ostonowa SRS Ø75

woj: dolnośląskie
pow: M. Wałbrzych
jedd. ewid.: 026501_1, Wałbrzych
obręb: Stary Zdrój 0020, Nowe Miasto 0021

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Jakub Juchniewicz
ul. Ossowskiego 2/1, 58-300 Wałbrzych
tel.: 501 474 872
NIP: 886-287-41-84, R: 021837990

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

układ współrzędnych "2000"
poziom odniesienia "KRONSTAD 86"

ID: BGK.6640.635.2016

mgr inż. Jarosław Juchniewicz

GEODETA UPRAWNIONY
58-300 Wałbrzych, ul. Ossowskiego 2/1
zaśw. nr 12400 z dnia 21.11.1992r.
wydane przez Min. Gosp. Przestrz. i Budownictwa

UWAGA: nie wyklucza się występowania innych urządzeń uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na niniejszym opracowaniu a występujących w terenie.
Obciążenie służebnościami gruntowymi nie badano.

Mapa aktualna na dzień 21.04.2017

Arkusz 2

**URZĄD MIEJSKI
BIURO GEODEZJI, KARTOGRAFII
I KATASTRU NIEMUCHOMOŚCI**
ul. Matejki 2
58-300 Wałbrzych

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA

Posiada się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny w/sy do ewidencji materiałów państwowego zaopieczniajnego i planu sytuacyjnego P.0265.

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operat techniczny P.0265

02-05-2017

Data wykonania operatu technicznego

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

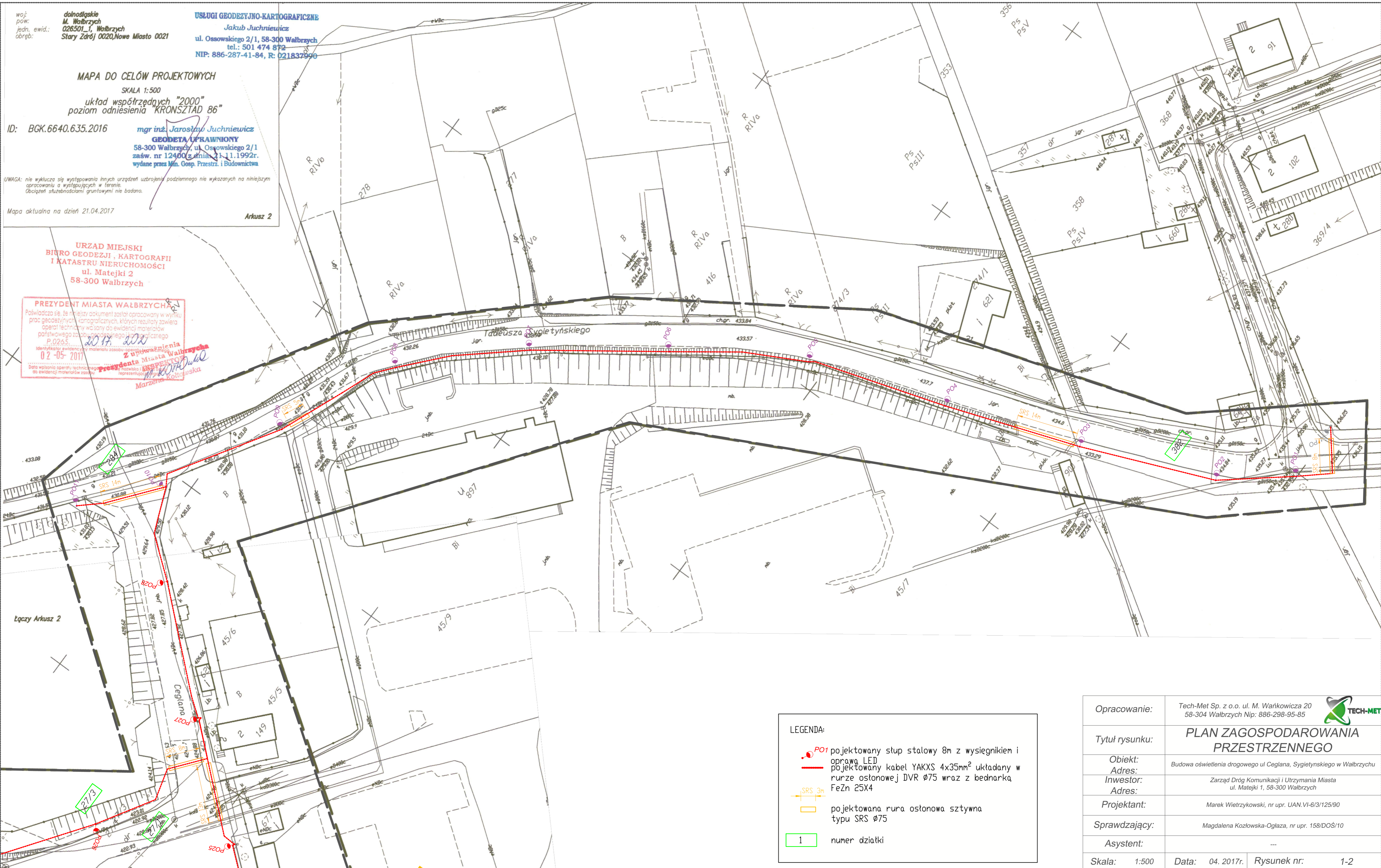
02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

02-05-2017

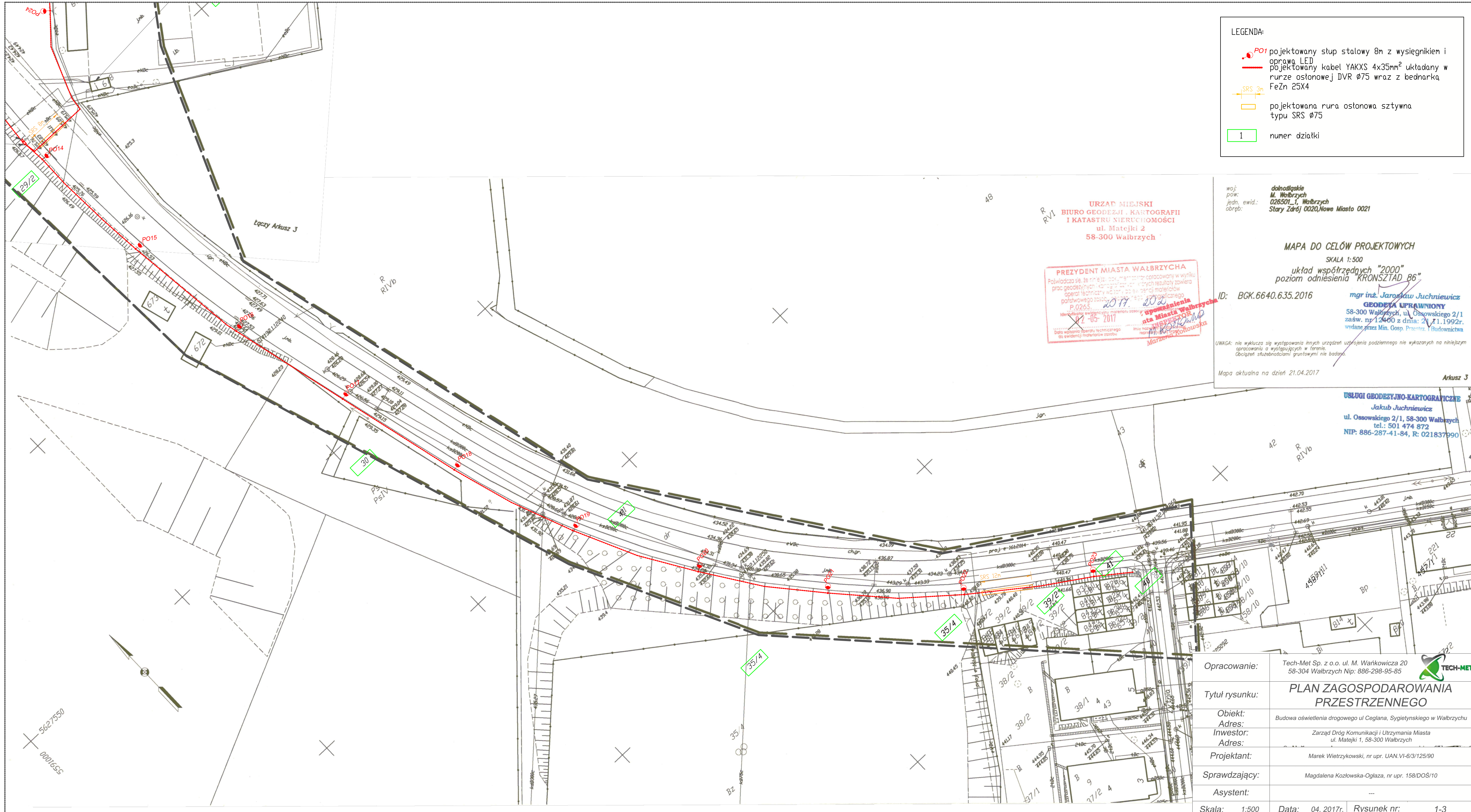


LEGENDA:

- PO1 projektowany stup stalowy 8m z wysięgnikiem i oprawa LED
- projektowany kabel YAKXS 4x35mm² układany w rurze ostonowej DVR Ø75 wraz z bednarką FeZn 25X4
- projektowana rura ostonowa sztywna typu SRS Ø75
- numer działki

Opracowanie:	Tech-Met Sp. z o.o. ul. M. Wańkowicza 20 58-304 Wałbrzych Nip: 886-298-95-85
Tytuł rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
Obiekt:	Budowa oświetlenia drogowego ul Ceglana, Sygietyńskiego w Wałbrzychu
Adres:	
Inwestor:	Zarząd Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta
Adres:	ul. Matejki 1, 58-300 Wałbrzych
Projektant:	Marek Wietrzykowski, nr upr. UAN.VI-6/3/125/90
Sprawdzający:	Magdalena Kozłowska-Oglaza, nr upr. 158/DOŚ/10
Asystent:	---
Skala:	1:500
Data:	04. 2017r.
Rysunek nr:	1-2





- LEGENDA:
- PO1 projektowany słup stalowy 8m z wysięgnikiem i oprawa LED
 - projektowany kabel YAKXS 4x35mm² układany w rurze ostonowej DVR Ø75 wraz z bednarką FeZn 25X4
 - projektowana rura ostonowa sztywna typu SRS Ø75
 - numer działki

URZĄD MIEJSKI
BIURO GEODEZJI, KARTOGRAFII
I KATASTRU NIERUCHOMOŚCI
ul. Matejki 2
58-300 Wałbrzych

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA
Poświadczam, że niniejszy projekt opracowany w wyniku prac geodezyjnych, kartograficznych i katastralnych zawiera opisanie i dane techniczne, które są zgodne z materiałami pomiarowymi i stanowią wiarygodny opis stanu faktycznego. P.0265 2017 2020
Data wypisania: 02-05-2017
Miejski Urząd Geodezji i Kartografii
M. Marzenicki-Kotowska

woj: dolnośląskie
pow: M. Wałbrzych
jedn. ewid.: 026501_1, Wałbrzych
obręb: Stary Ząrz 0020, Nowe Miasto 0021

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
układ współrzędnych "2000"
poziom odniesienia KRONSZTAD 86"

ID: BCK.6640.635.2016
mgr inż. Jarosław Juchniewicz
GEODEZA UPRAWNIONY
58-300 Wałbrzych, ul. Ossowskiego 2/1
zaśw. nr 12400 z dnia 21.11.1992r.
wydane przez Min. Gosp. Przem. i Budownictwa

UWAGA: nie wyklucza się występowania innych urządzeń utrzymania podziemnego nie wykazanych na niniejszym opracowaniu a występujących w terenie.
Obciążenie służebnościami gruntowymi nie badano.

Mapa aktualna na dzień 21.04.2017 Arkusz 3





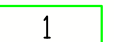
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Jakub Juchniewicz
ul. Ossowskiego 2/1, 58-300 Wałbrzych
tel.: 501 474 872
NIP: 886-287-41-84, R: 021837990

Opracowanie:	Tech-Met Sp. z o.o. ul. M. Wańkowicza 20 58-304 Wałbrzych Nip: 886-298-95-85
Tytuł rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
Objekt:	Budowa oświetlenia drogowego ul. Ceglana, Sygietyńskiego w Wałbrzychu
Adres:	
Investor:	Zarząd Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta ul. Matejki 1, 58-300 Wałbrzych
Adres:	
Projektant:	Marek Wietrzykowski, nr upr. UAN.VI-6/3/125/90
Sprawdzający:	Magdalena Kozłowska-Oglaza, nr upr. 158/DOŚ/10
Asystent:	---
Skala:	1:500
Data:	04. 2017r.
Rysunek nr:	1-3

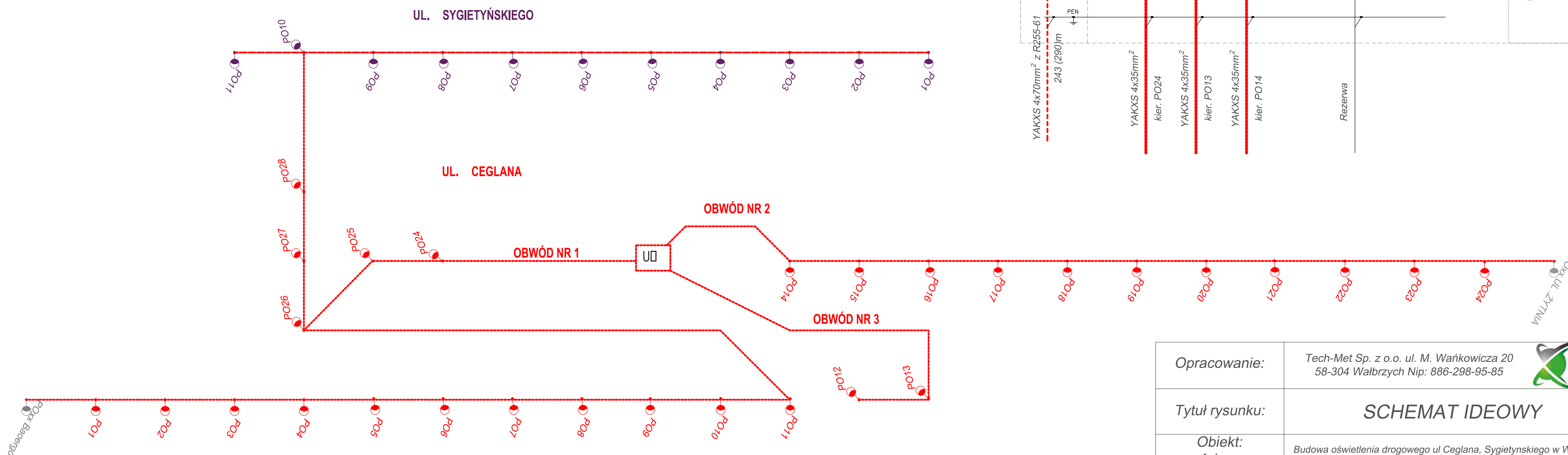
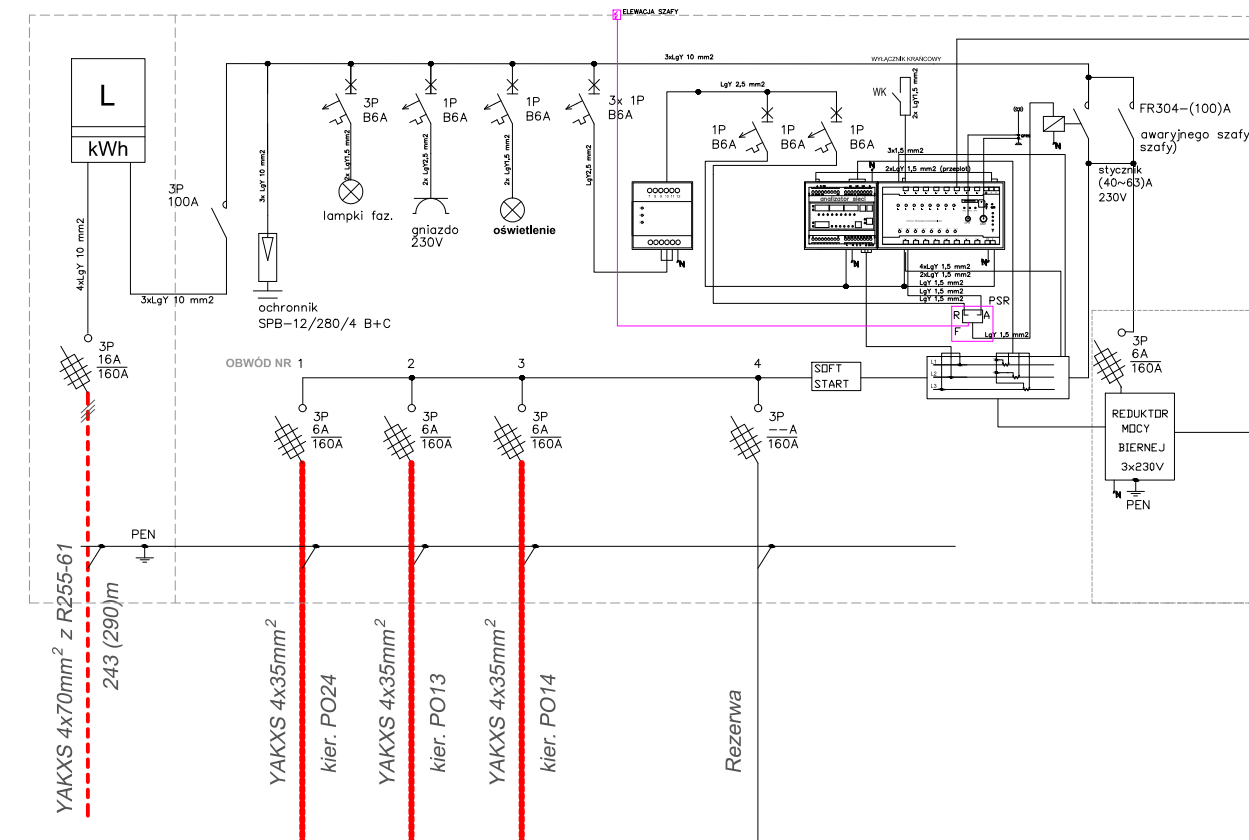
UWAGI:

1. Szczegóły rozwiązań podano w opisie technicznym.
2. Podane długości dotyczą odległości pomiędzy słupami.
3. Rury osłonowe koloru niebiesiego.
4. Łączyć oprawę z tabliczką w słupie stosując kabel YDY3x1,5mm².
5. We wnękach na kablach umieszczać opisy kierunkowe.
6. Numerację słupów i szafy uzgodnić w trakcie realizacji z Działem Drogowym w Zarządzie Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu.
7. Numerację słupów wykonać na żółtym tle.
8. Słupy zabezpieczyć do wysokości 2m powłoką antyplakatuową.
9. Prace ziemne w zbliżeniu do sieci gazowej prowadzić ręcznie.

LEGENDA:

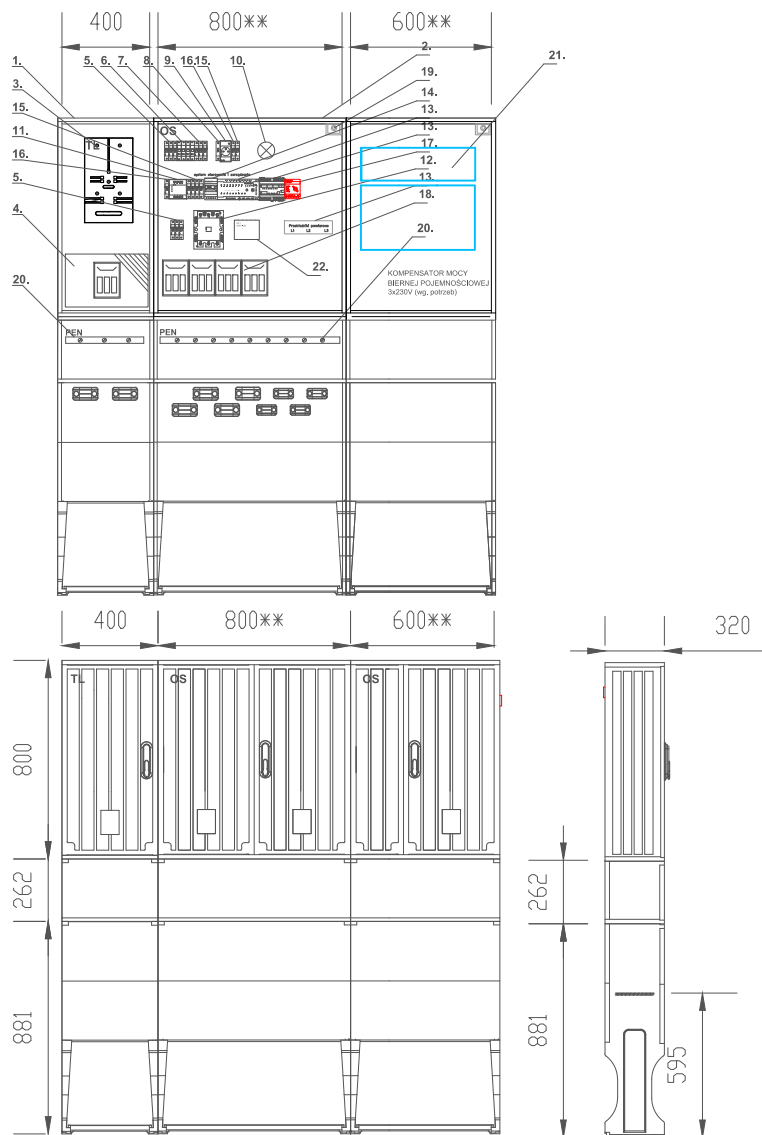
-  **PO1** projektowany słup stalowy 8m z wysięgnikiem i oprawą LED
-  projektowany kabel YAKXS 4x35mm² układany w rurze osłonowej DVR Ø75 wraz z bednarką FeZn 25x4
-  **SRS 3,5m**
-  projektowana rura osłonowa sztywna typu SRS Ø75
-  numer działki

IDEOWY SCHEMAT ZASILANIA SZAFY - RED.MOCY - OŚWIETLENIE LED



Opracowanie:	Tech-Met Sp. z o.o. ul. M. Wańkowicza 20 58-304 Wałbrzych Nip: 886-298-95-85	
Tytuł rysunku:	SCHEMAT IDEOWY	
Obiekt:	Budowa oświetlenia drogowego ul Ceglana, Sygietyńskiego w Wałbrzychu	
Adres:	Zarząd Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta ul. Matejki 1, 58-300 Wałbrzych	
Inwestor:	Zarząd Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta ul. Matejki 1, 58-300 Wałbrzych	
Projektant:	Marek Wietrzykowski, nr upr. UAN.VI-6/3/125/90	
Sprawdzający:	Magdalena Kozłowska-Oglaza, nr upr. 158/DOŚ/10	
Asystent:	---	
Skala:	1:500	Data: 04. 2017r. Rysunek nr: 3

WIDOK ELEWACJI - PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Obudowa termoutwładzalna 400x800**/320 + fundament, drzwi z zamkiem typu MASTER-KEY, lakierowania UV	1 kpl.
2. Obudowa termoutwładzalna 800x600/800**/320 + fundament, drzwi z zamkiem typu MASTER-KEY, lakierowania UV	2 kpl.
3. Podstawa licznikowa 3f	1 szt.
4. Wyłącznik nadmiarowoprądowy 1P C16A	3 szt.
5. Rozłącznik 3P np. FR304 100A	2 szt.
6. Ochronnik B+C 4P	1 szt.
7. Wyłącznik nadmiarowoprądowy 1P ___A	3 szt.
8. Sygnalizacja kontrolna 3	1 szt.
9. Gniazdo z bolcem na szynę TH35 16A 1P/230V	1 szt.
10. Oświetlenie szafy np. lampa kanałowa max.40W	1 szt.
11. Wybierak faz	1 szt.
12. Stycznik 3P, cewka 230V min. 65A	1 szt.
13. System sterowania i zarządzania oświetleniem ulicznym np. CPAnet, DMK52, przekładniki prądowe, antena sieci GSM/GPS	1 kpl.
14. Cyfrowa czujka zmierzchowa (sterownik + czujka) np. Digilux prod. Rabbit - opcja	1 kpl.
15. Wyłącznik nadmiarowoprądowy 1P B6A	4 szt.
16. Wyłącznik nadmiarowoprądowy 1P B10A	2 szt.
17. Przełącznik pracy serwisowej PSR 16A (4-pozycyjny)	1 szt.
18. Rozłącznik bezpiecznikowy o podstawie 160A+ wkładki	1 szt.
19. Wyłącznik krańcowy 1 NC 1 NO	1 szt.
20. Szyna PE/N CU 25x4mm	1 kpl.
21. Reduktor mocy biernej wg potrzeb	1 kpl.
22. SOFTSTART LED	1 kpl.

UWAGA:

1. PODANE ROZWIĄZANIE JEST PRZYKŁADOWE.
2. ZAMIENNICIE DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE SZYNY "N" ZAMIAST ZACISKÓW ZUG "zerowych"
3. OBUDOWĘ NALEŻY DOPASOWAĆ WG. POTRZEB

Opracowanie:

Tech-Met Sp. z o.o. ul. M. Wańkowicza 20
58-304 Wałbrzych Nip: 886-298-95-85



Tytuł rysunku:

**PRZYKŁADOWA ELEWACJA SZAFY
OŚWIETLENIOWEJ**

Obiekt:

Budowa oświetlenia drogowego ul Ceglana, Sygietyńskiego w Wałbrzychu

Adres:

Zarząd Dróg Komunikacji i Utrzymania Miasta
ul. Matejki 1, 58-300 Wałbrzych

Inwestor:

Adres:

Projektant:

Marek Wietrzykowski, nr upr. UAN.VI-6/3/125/90

Sprawdzający:

Magdalena Kozłowska-Ogłaza, nr upr. 158/DOŚ/10

Asystent:

Skala: 1:500

Data: 04. 2017r.

Rysunek nr:

4