TIM ARCHITEKCI S.C
Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz
ul. Nadrzeczna 56/6, 42-202 Częstochowa
tel. 607 047 198, 668 482 532

PROJEKT BUDOWLANY

ZAGOSPODAROWANIE TERENU UZUPEŁNIAJĄCE ZABUDOWĘ WIELORODZINNĄ
BUDOWA PARKINGU I PLACU ZABAW
CZĘSTOCHOWA UL. SOBIESKIEGO 11/13
Działki ewidencyjne nr 26/8, 26/18, 26/26 obręb 181

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY OŚWIETLENNIA TERENU

INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa
ul. Śląska 11/13
42-202 Częstochowa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: TIM Architekci s.c.
Al. Armii Krajowej 1/3
42-200 Częstochowa

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice
Dokumentacja Projektowa rozpatrzona w dniu 28.10.2018
Pozytywnie bez uwag*
~~Pozytywnie z uwagami~~*
Pismo nr DS/MK 6/SM/2018
Uzgodnienie ważne do dn. 01.10.2021
Pieczęć i podpis
TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice
Sławomir Mazurek

Projektant	Sprawdzający
mgr inż. Szymon Szmidt upr. Nr SLK/5430/PWOE/14 w specjalności instalacyjnej elektr.	inż. Tadeusz Szmidt upr. Nr FT-83861/105/1552/82 w specjalności instalacyjnej elektr.

Częstochowa VIII.2019r.

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

TAURON
POLSKA ENERGIA

Częstochowa,28.10.2019r.

TIM ARCHITEKCJI
Tomasz Borowiecki
Małgorzata Małasiewicz

TDS/NMG/SM/2019

ul. Nadrzeczna 56/6
42-202 CZĘSTOCHOWA

dotyczy: *uzgodnienie projektu zagospodarowania uzupełniającego zabudowę wielorodzinną, przebudowa oświetlenia przy ul. Sobieskiego 11/13 w Częstochowie*

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.10.2019 roku, data wpływu do TAURON Dystrybucja Serwis S.A. 28.10.2019 r. uprzejmie informujemy, że w/w projekt został sprawdzony w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia nr TDS/NMD/6102019 z dnia 01.10.2019r. i uzgodniony bez uwag.

Termin ważności uzgodnienia dokumentacji ustalamy do dnia **01.10.2021r**.

Uzgodnienie nie jest równoznaczne z zatwierdzeniem i nie zwalnia Inwestora od obowiązku zatwierdzenia dokumentacji technicznej zgodnie z ustalonym przez władze nadrzędne trybem oraz od wynikającej stąd odpowiedzialności w zakresie stosowania i przestrzegania obowiązujących przepisów budowy i bezpieczeństwa.

Jeden egzemplarz dokumentacji pozostawiamy w naszych aktach do celów archiwalnych.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice

Sławomir Mazurek

Załączniki:
1 x projekt budowlany

K/o
1 x NMG a/a

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa.....str. 1
Uzgodnienie projektu.....str. 2
Spis treści.....str. 3
Oświadczenie.....str. 4

I.ZAŁĄCZNIKI

1.Odpis uprawnień i członkowstwa w ŚI.I.I.B.....str. 5
2. Pismo Tauron Dystrybucja Serwis S.A. nr TDS/NMD/2019-10-01/ z dn. 01.10.2019 w sprawie usunięcia kolizji .....str. 9
3.Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego wydane przez Tauron Dystrybucja Serwis S.A. nr TDS/NMD/610/2019 z dn. 01.10.2019 .....str.10
4.Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej przeprowadzonej w dn. 09.10.2019r. w UM Częstochowy znak GKK.6630.529.2019 + zał.....str.12

II. SPIS TREŚCI

1 Opis techniczny.....str. 16
1.1. Wstęp.....str. 16
1.2. Charakterystyka obiektu.....str. 16
1.3. Zakres opracowania.....str. 16
1.4. Opis świetlenia ulicznego.....str. 16
1.5.Wykonanie linii kablowych.....str. 17
1.6.Ochrona dodatkowa od porażeń.....str. 17
1.7.Tabela demontażowa oświetlenia ulicznego.....str. 18
2. Zestawienie podstawowych materiałów.....str. 19
Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....str.20

III. SPIS RYSUNKÓW

1.Plan sytuacyjny oświetlenia terenu.....rys. nr O1
2.Schemat oświetlenia terenu.....rys. nr O2
3.Sylwetka latarni parkowej.....rys. nr O3

NINIEJSZA DOKUMENTACJA PODLEGA OCHRONIE DÓBR OSOBISTYCH I PRAW AUTORSKICH. BEZ ZGODY AUTORÓW NIE MOŻE BYĆ ODSTĘPOWANA W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTACH INNYM JEDNOSTKOM BĄDŹ OSOBOM FIZYCZNYM, A TAKŻE NIE MOŻNA W NIEJ DOKONYWAĆ ZMIAN I PRZERÓBEK.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2018r. Poz. 1202 i 1276) oświadczamy, że projekt budowlany przebudowy oświetlenia parkingu i placu zabaw w ramach zadania „Zagospodarowanie terenu uzupełniające zabudowę wielorodzinną, budowa parkingu i placu zabaw w Częstochowie ul. Sobieskiego 11/13, dz. nr 26/8, 26/18, 26/26 obr. 181". ul. Sobieskiego 11/13 w Częstochowie, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
mgr inż. Szymon Szmidt

.....
inż. Tadeusz Szmidt

159698/2019

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

TAURON
POLSKA ENERGIA

1014798105

Częstochowa, dn. 01.10.2019 r.

Gmina Miasto Częstochowa
Ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa

TDS/NMD/2019-10-01/

Dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego z obiektem inwestora

Odpowiadając na przesłany Wniosek informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego stanowiącej własność TAURON Dystrybucja Serwis S.A.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TDS/NMD/610/2019 z dnia 01.10.2019 r., które są ważne przez okres dwóch lat od daty ich wydania.

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia/Umowy*. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego wraz z projektem Porozumienia/ Umowy* stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia/ Umowy*:

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora, jako stronę Porozumienia/Umowy* (dla inwestorów komercyjnych: zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, umowę spółki - dotyczy spółki cywilnej, decyzję o nadaniu NIP i REGON, numer konta bankowego firmy).
2. Dokument zawierający nr działki/działek* oraz nr KW, których usunięcie kolizji dotyczy, (na których znajdują się dotychczasowe urządzenia i na których będą znajdować się urządzenia po usunięciu kolizji).
3. Mapę sytuacyjno-wysokościową/zasadniczą* z projektowaną lokalizacją nowych urządzeń, które powstaną w wyniku usunięcia kolizji.

TAURON Dystrybucja Serwis S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku, w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja Serwis S.A.

Kopia: TDS/NMD

Łączymy wyrazy szacunku

011403431
Data wpływu: 2019-10-02
Nr: PP.159698.2019
Przyjął: Małgorzata Kotas
Kancelaria Urzędu Miasta
Załączników: 4

X TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Biuro Dokumentacji
Koordynacji Dokumentacji
Arkadiusz Wolski

Podpisany przez: Wolski Arkadiusz

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice

011403431
Data wpływu: 2019-10-02
Nr: PP. 159698.2019

TAURON
POLSKA ENERGIA

Częstochowa, dn. 01.10.2019 r.

Gmina Miasto Częstochowa
Ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa

Sygnatura: TDS/NMD/610/2019

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

- budowa parkingów i placu zabaw przy ul. Sobieskiego 11, 13 w miejsc. Częstochowa

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących własność TAURON Dystrybucja Serwis S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
   - linii kablowej nN (0,4kV) oświetlenia – YAKY 4x35
   - słupów oświetlenia ulicznego
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
   - przebudowy w/w urządzeń oświetlenia ulicznego poza obszar kolizji (bez zgody na likwidację infrastruktury oświetleniowej),
   - zabrania się mufowania kabli po między słupami oświetlenia ulicznego,
   - zabezpieczenie kabli nN (0,4 kV) oświetlenia ulicznego niepodlegających przebudowie należy wykonać rurami dzielonymi 110mm^2 koloru niebieskiego,
3. Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń:
   - nie dotyczy.
4. Usuniecie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja Serwis S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, a po zakończeniu realizacji całego zakresu zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
9. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
10. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
11. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
12. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z wniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.

13. Do odbioru prac przedłożyć dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną, która powinna być wykonana zgodnie w wersji papierowej i elektronicznej (dokumentacja elektroniczna winna zawierać: zeskanowaną mapę z inwentaryzacji w formacie jpg, plik txt – z punktami współrzędnych geodezyjnych X,Y w układzie PUWG 2000 Pas 6 lub 7 oraz katalog z plikami shp).
14. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
15. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
16. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

Z poważaniem

X TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Biuro Dokumentacji
Koordynatorka Dokumentacji
Arkadiusz Wolski

Podpisany przez: Wolski Arkadiusz

Kopia:
1. TDS/NMD

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Plac Powstańców Śląskich 20
53-314 Wrocław
tel. +48 71 889 52 46, fax +48 71 889 52 49
sekretariat.serwis@tauron-dystrybucja.pl

NIP: 8991076556, REGON: 930810615
Kapitał zakładowy (wpłacony): 9.494.173,00 zł
Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu
VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000141756

Urząd Miasta Częstochowy
Wydział Geodezji i Kartografii
Miejski Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci
Waszyngtona 5, 42-217 Częstochowa
tel. 34 370 71 91, fax. -
email: -, www: http://www.czestochowa.pl/

Częstochowa dn. 09.10.2019

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniu 25.09.2019 r. w Częstochowie Waszyngtona 5, pok. 10
(Bez użycia środków komunikacji elektronicznej.)

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2019r. poz. 725 ze zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.529.2019**

Przedmiot narady:
Budowa oświetlenia ul.Sobieskiego 11/13

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
M. CZĘSTOCHOWA	0181 181		26/18, 26/26, 26/8

Adres:

Wnioskodawca: Z.P.U.H. "ELTIS" inż. Tadeusz Szmidt , ul. Wieluńska 26, 42-110 POPÓW

Przewodniczący narady: Jacek Kudła

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczacy MZUDP w Częstochowie , Osoba reprezentująca: Jacek Kudła

Z uwagami:

1. - uzgadnia się projekt pod warunkiem bezwzględnego wytyczenia obiektu przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego. Zgodnie z Art.43 Ustawy z dn. 7 lipca 1994r.(tekst jednolity Dz. U. z 2017 poz.1332 późn.zm.) Prawo budowlane obiekty ulegające zakryciu, podlegają geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej p r z e d i c h z a k r y c i e m. Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem n/w uwag oraz informacji zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.
Arkusz mapy:6.142.30.24.2.4

2. - Celem spełnienia warunku wynikającego z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dz.15.04.1999r (Dz.U.Nr 45 z dn.20.05.1999r.poz.454) w sprawie ochrony znaków geodezyjnych,grawimetrycznych i magnetycznych , wykonawca robót zleci uprawnionej jednostce geodezyjnej nadzór nad zabezpieczeniem znaków przed ich naruszeniem w trakcie realizacji inwestycji.

Fortum Power and Heat Polska sp.zo.o. , Osoba reprezentująca: Joanna Pietras

Z uwagami:

1. - w miejscach projektowanych układów jezdniowych lub parkingów sieć ciepłowniczą zabezpieczyć przed zwiększonymi naprężeniami pochodzącymi od ruchu kołowego - w uzgodnieniu z Fortum Częstochowa S.A.

2. - Rozpoczęcie prac ziemnych na kanale c.o. lub w bezpośrednim jego sąsiedztwie należy każdorazowo zgłaszać do Fortum Power and Heat Polska sp.zo.o.

3. - zachować min 400mm przykrycia kanału c.o. (bez uwzględnienia grubości projektowanej nawierzchni)

4. - uzgodniono z uwagą , aby projektowane uzbrojenie zabezpieczone zgodnie z obowiązującymi przepisami zostało ułożone pod kanałem c.o.

5. - Rozpoczęcie prac ziemnych na kanale c.o. lub w bezpośrednim jego sąsiedztwie należy każdorazowo zgłaszać do Fortum Power and Heat Polska sp.zo.o.

GAZ-SYSTEM S.A. , Osoba reprezentująca: Zbigniew Pasieka

Z uwagami:

1. - uzgodniono lokalizację inwestycji bez uwag.

MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I TRANSPORTU , Osoba reprezentująca: Artur Warwaszyński

Z uwagami:

1. - Uzgodniono.

Netia S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie , Osoba reprezentująca: Jolanta Skubała

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.

Polska Spółka Gazownictwa Sp.zo.o. Oddział w Zabrzu, Osoba reprezentująca: Zbigniew Jura

Z uwagami:

1. - uzgodniono.

Powiatowy Nadzór Budowlany dla m.Cz-wy , Osoba reprezentująca: Krystyna Prokopska

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.

Przedsiębiorstwo Wodoc.i Kanalizacji , Osoba reprezentująca: Paweł Kwiecień

Z uwagami:

1. - uzgodniono pod warunkiem zachowania normatywnych odległości od istniejących przewodów wod.-kan. Przy zbliżeniach do naszych sieci wytyczenie proj.uzbrojenia w terenie, dokonać w obecności służb eksploatacyjnych PWiK.

TAURON Dystrybucja SA Oddział w Czestochowie Rejon Dystrybucji Częstochowa Miasto, Osoba reprezentująca: Przemysław Piper

Z uwagami:

1. Uzgadnia się z uwagą,że w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. Należy wykonać ręcznie ,zgodnie z obowiązującymi normami.
Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego,
wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnie/wjazd/chodnik.
Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
dla kabli 1kv rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego,
dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi :
1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jednię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
a) dla kabli 1kv rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego,
b) dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj.folii lub cegły- zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszystkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością Tauron Dystrybucja S.A.,należy wykonać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie,a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje,zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np.mufy) należy przewidzieć możliwości przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

2. Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie TDS/NMD/610/2019 z dn.03.10.2019r.

3. Lokalizację obiektów sprawdzono w zakresie występowania kolizji z uzbrojeniem terenu.
Przyjęte rozwiązania oraz szczegóły techniczne należy przestawić do uzgodnienia Tauron Dystrybuja S.A. Oddział w Częstochowie.

Telekom.Polska Pion Sieci , Osoba reprezentująca: Jarosław Paszko

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.

Urząd Miasta Częstochowy Wydział Ochrony Środowiska Rolnictwa I Leśnictwa, Osoba reprezentująca: Anna Makuch

Z uwagami:

1. Uzgodniono pod warunkiem wykonania inwentaryzacji drzew,kolidujących z inwestycją i uzyskania zezwolenia na ich usunięcie.

Wydz.Administr Arch.Budowl. , Osoba reprezentująca: Agata Kondracka

Z uwagami:

1. - uzgodniono

Wydz.Zarz.Kryz.Ochr.Lud.i Spr. Obr. , Osoba reprezentująca: Michał Dróżdz

Z uwagami:

1. Przedstawiciel narady powiadomiony i nie stawił się.

Z up. Prezydenta

mgr inż. Jacek Kudła
Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii

(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Dodatkowe uwagi i zalecenia:
Załącznik nr 1 - Lista uczestników narady koordynacyjnej.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1 : 500

Miasto Częstochowa ul. Jana III Sobieskiego 13,13a
Jednostka ewidencyjna : 246401_1 , M. Częstochowa
Obręb ewidencyjny 0181, 181
Identyfikator działki 246401_1.0181.26/18
Sekcja mapy zasadniczej P.U.W.G. „2000 strefa 6" – 6.142.30.24.2.4,

Układ odniesienia wysokości „Kronsztadt 86"

Mapę Wykonał Geodeta Uprawniony Mariusz Dyl
nr uprawnień 14905-1 data opracowania 02.05.2019 r
GK.6640.460.2019

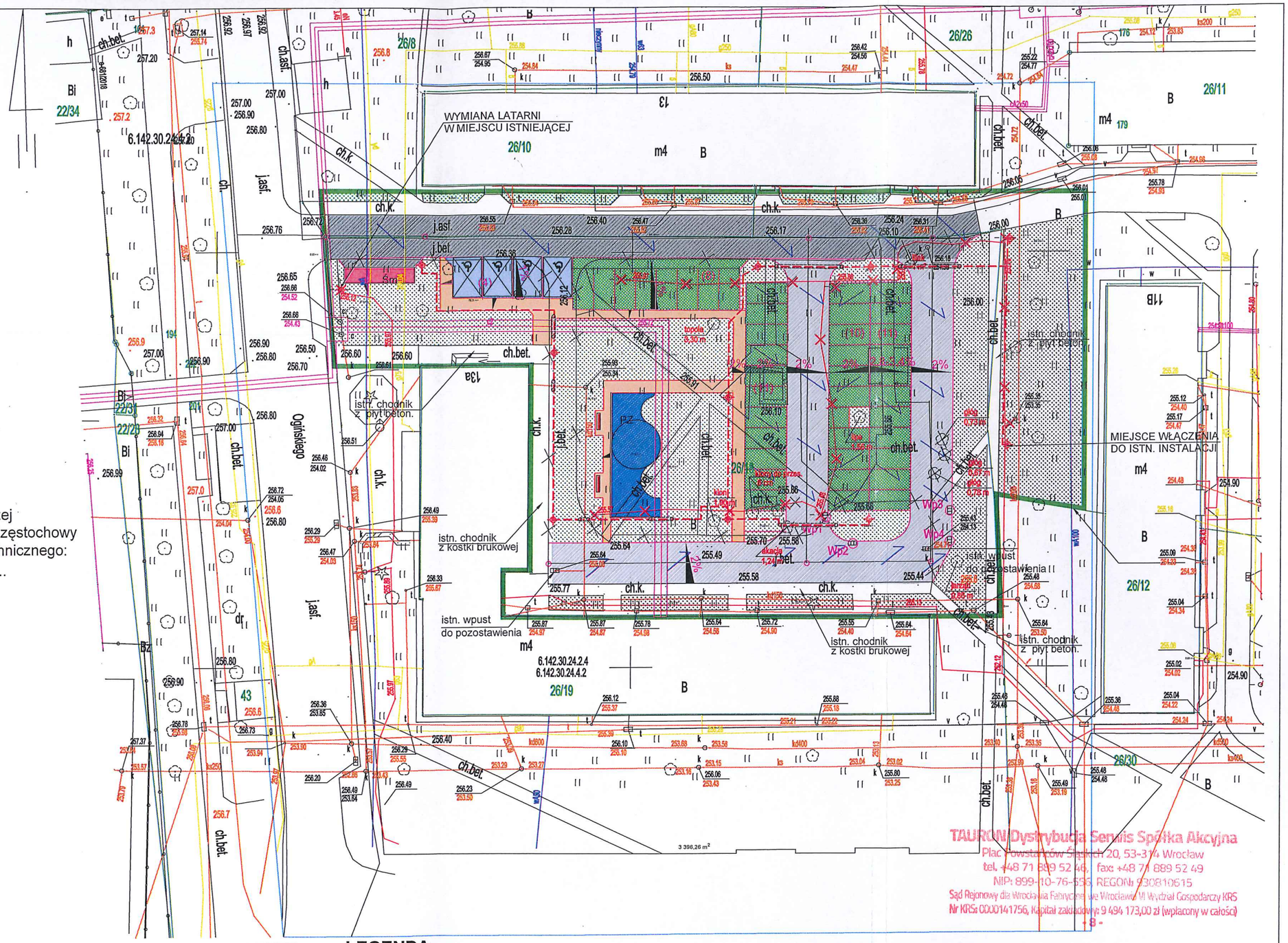
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych
Mapa została wykonana z wyłączeniem treści §79 ust.5 i 6
Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji
z dnia 9 listopada 2011r. (dziennik Ustaw Nr 263 poz.1572.)

Podkład mapy, na którym wykonano projekt
jest zgodny z mapą do celów projektowych
zarejestrowaną w GODGiK w Częstochowie
pod nr GK.ill.6640 460 / 2019
z dn. 02.09.2019

Podkład mapy na którym wykonano projekt
jest zgodny z aktualizacją treści mapy zasadniczej
zaewidencjonowanej przez Prezydenta Miasta Częstochowy
Identyfikator ewid. materiału zasobu-operatu technicznego:
.....

5630500

6578050



PREZYDENT MIASTA CZĘSTOCHOWY
Organ organizujący narady koordynacyjne

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej zorganizowanej w siedzibie Wydziału Geodezji i Kartografii Urzędu Miasta Częstochowy

Znak sprawy	GK.6630.529.2019
Data przeprowadzenia narady koordynacyjnej	25.09.2019
Sposób przeprowadzenia narady	opiniowanie
Imię, nazwisko i podpis przewodniczącego narady	

LEGENDA

- granica opracowania
- proj. remont istn. wewn. drogi dojazdowej nawierzchnia z betonu asfaltowego
- proj. droga dojazdowo - manewrowa nawierzchnia z bet. kostki brukowej gr. 8 cm
- proj. zatoki postojowe - 4 SPPON nawierzchnia z bet. kostki brukowej gr. 8 cm
- proj. zatoki postojowe - 40 SP nawierzchnia zielona wzmocniona geokratą
- proj. chodnik nawierzchnia z bet. kostki brukowej gr. 6 cm
- PZ - proj. plac zabaw nawierzchnia elastyczna poliuretanowa
- istniejąca zieleń/projektowana zieleń
- Śm - proj. śmietnik
- proj. krawężnik 15 x 30 wystający
- proj. krawężnik 15 x 22 obniżony
- proj. obrzeże bet. 8 x 30
- Wp2 - proj. wpusty uliczne
- istn. drzewa do usunięcia

Legenda-oświetlenie terenu
- proj. latarnia parkowa
- proj. kabel oświetlenia terenu
- proj. kabel w rurze osłonowej
- istn. latarnia parkowa do demontażu (wymiany)
- ist. kabel oświetlenia terenu do demontażu

TAURON Dystrybucja Serwis Spółka Akcyjna
Plac Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
tel. +48 71 889 52 46, fax: +48 71 889 52 49
NIP: 899-10-76-555, REGON: 930810615
Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS: 0000141756, Kapitał zakładowy: 9 494 173,00 zł (wpłacony w całości)
- B -

TIM ARCHITEKCI S.C.
Tomasz Borowiecki, Małgorzata Małasiewicz
Al. Armii Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa
tel. 607 047 198, 668 482 532
e-mail: biuro@timarchitekci.pl
www.timarchitekci.pl
architekci

OBIEKT	ZAGOSPODAROWANIE TERENU UZPEŁNIAJĄCE ZABUDOWĘ WIELORODZINNĄ BUDOWA PARKINGU I PLACU ZABAW CZĘSTOCHOWA, UL. SOBIESKIEGO 11/13 dz. nr 26/8 ,26/18 , 26/26 obr. 181
TREŚĆ	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA TERENU
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Szymon Szmidt upr. SLK/5430/PWOE/14
SPRAWDZIŁ	inż. Tadeusz Szmidt upr. FT-83861/105/1552/82

SKALA 1:500
DATA VIII.2019
NR RYS. 1E

1.OPIS TECHNICZNY

1.1.Wstęp

Tematem opracowania jest projekt budowlany przebudowy oświetlenia parkingu i placu zabaw w ramach zadania „Zagospodarowanie terenu uzupełniające zabudowę wielorodzinną, budowa parkingu i placu zabaw w Częstochowie ul. Sobieskiego 11/13, dz. nr 26/8, 26/18, 26/26 obr. 181".
Inwestor: Urząd Miasta Częstochowa, ul. Śląska 11/13, 42-202 Częstochowa.
Podstawa opracowania projektu:
- projekt zagospodarowania terenu;
- warunki usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej;
- wizja lokalna i inwentaryzacja;
- obowiązujące normy i przepisy;

1.2.Charakterystyka obiektu

Inwestycja obejmuje przebudowę oświetlenia parkingu i placu zabaw. Długość sieci oświetleniowej (całkowita długość kabla – 218,0 m, ilość latarń – 10 szt.)

1.3.Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:
- przebudowa oświetlenia terenu;
- ochrona od porażeń;

1.4.Opis oświetlenia

1.4.1. Stan istniejący

Istniejące tereny zielone oświetlone są za pomocą latarni parkowych stalowych o wysokości 4,5m z oprawami sodowymi typu „Zapałka". Na terenie projektowanym do zmiany zagospodarowania znajduje się siedem latarni. Latarnie w złym stanie technicznym nie nadającym się do przestawienia w nowe miejsce.
Latarnie zasilane są z obwodu oświetlenia ulicznego w ul. Dunikowskiego. Obwód oświetleniowy zasilany jest z szafy oświetlenia ulicznego P103 przy stacji transformatorowej S-31. Całość stanowi majątek Tauron Dystrybucja S.A.
Latarnie wraz z siecią kablową należy zdemontować i zutylizować.

1.4.2.Stan projektowany

Na terenie projektowanego placu zabaw i parkingów projektuje się przebudowę sieci oświetlenia terenu.
Zasilanie sieci oświetlenia ternu wykonać z istniejącego obwodu w miejscu projektowanej latarni oznaczonej kolorem czerwonym na planie sytuacyjnym numerem 1/12. Do latarni tej wprowadzić istniejący kabel po zdemontowaniu latarni oznaczonej na planie kolorem czarnym 1/12.
Sieć oświetlenia terenu wykonać kablem typu NA2XY 4x35 mm^2 1,0kV.
Oświetlenie zrealizować za pomocą opraw parkowych ze źródłami LED, instalowanych na słupach aluminiowych stożkowych h= 4,5 m, o średnicy u góry 60 mm i 114 przy podstawie, zabezpieczonych przy podstawie elestomerem, anodowanych szarych, do montażu na fundamencie z fundamentem prefabrykowanym i tabliczką przyłączeniowo – zaciskową, oprawę zabezpieczyć wkładką topikową 2A;
Według przyjętego sposobu oraz standardów stosowanych w Tauron Dystrybucja S.A. oświetlenia instalację wykonać w następujący sposób:
- dla oświetlenia ulicznego instalować oprawy uliczne parkowe typu Eco-Rays TP ze źródłem LED 40,5W, 4000 K, 4080 lm, optyka S (symetryczna).

- latarnie rozmieszczono w terenie zielonym, w odległości min. 0,50 m od krawężnika;
- sieć oświetleniową wykonać jako trójfazową;
- linie wykonać kablem typu NA2XY 4x35 mm2;
- wraz z kablem zasilającym układać bednarkę uziemiającą Fe/Zn 25x4 mm, do której uziemić latarnie;
- kable wprowadzać do fundamentu latarni w rurze osłonowej karbowanej jednościennej 50/42.

1.4.4. Parametry techniczne oprawy drogowej w technologi LED

W celu oświetlenia przewidziano montaż punktów świetlnych zrealizowanych za pomocą opraw LED. Należy zastosować oprawę przeznaczoną do montażu na słupie o średnicy 60 mm na wierzchołku. Stopień ochrony IP 66, klasy izolacji II dla części optycznej i układu zasilającego. Konstrukcja oprawy z odlewu ciśnieniowego aluminium lakierowanego proszkiem, kolor grafitowy.
Oprawa musi posiadać deklaracje zgodności CE producenta. Powinna być dostarczona wraz z nierdzewiejącymi elementami mocującymi i być gotowa do montażu i działania.

1.5.Wykonanie linii kablowych

Kable oświetleniowe w strefie zieleni i pod chodnikami układać na głębokości 0,70 m, na 10 cm warstwie piasku. Kabel należy przykryć warstwą piasku o tej samej grubości i 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Na warstwie gruntu należy ułożyć folię w kolorze niebieskim o grubości 0,50 mm i szerokości 0,20 m. Skrzyżowania kabla z kolektorem c.o. oraz z drogami kołowymi wykonać w rurze osłonowej karbowanej dwuściennej 110/100 przeznaczonej do układania pod drogami. Skrzyżowania z drogami wykonać na głębokości 0,80 m od powierzchni drogi. Wszystkie rury osłonowe w kolorze niebieskim. Skrzyżowanie z kolektorem C.O. wykonać pod rurociągiem. Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić aktualne trasy uzbrojenia terenu oraz wykonać wykopy kontrolne. Ewentualne skrzyżowania z innymi sieciami nie naniesionymi na mapie wykonać także w rurach ochronnych.. Kabel na jego trasie należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki rozmieszczenia w odstępach 10 m oraz przy wejściach do przepustów. Kable układać z zachowaniem zapasów zgodnych z przepisami.
Prace w pobliżu innych instalacji podziemnych uzbrojenia terenu należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, z użyciem narzędzi ręcznych.
Całość prac wykonać zgodnie z N SEP-E-004 oraz zaleceniami właścicieli uzbrojenia podziemnego wg protokołu uzgodnień.

1.6.Ochrona dodatkowa od porażeń

Ochrona dodatkowa od porażeń – samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C za pomocą bezpieczników topikowych w sieci obudowy izolacyjne w II klasie izolacji.
Wzdłuż linii oświetleniowej ułożyć płaskownik stalowy ocynkowany 25x4mm, który służył będzie jako uziom latarń oświetleniowych i jako ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi. Płaskownik układać na dnie pogłębionego o 10 cm wykopu pod kabel. Przewód uziemiający latarni wykonać także płaskownikiem Fe/Zn 25x4 mm.

1.7.Tabela demontażowa oświetlenia ulicznego – ul. Sobieskiego 11/13, Częstochowa

L.p.	Poz. wg WP Tauron	Typ kabla lub linii	Relacja		Demontaż - ilość	Uwagi
			od	do		
1	2	3	4	5	7	8
1	-	YAKY 4x35	Zasil. ze st. transf. 15/0,4 kV, S-31, P103, obw. z ul. Dunikowskiego, latarnia 1/11	latarnia 1/16	YAKY 4x35 – 156,0m, latarnia parkowa – 6 szt	

2.ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp	Nazwa	Jedn.	Ilość	Uwagi
	I.Oświetlenie parkingu i plac zabaw			
1	Oprawa uliczna typu Eco-Rays TP ze źródłem LED 40,5W, 4000 K, 4080 lm, optyka S (symetryczna).	szt	10	
2	Słup anodowany aluminiowy stożkowy o wysokości 4,5 m, średnica 114mm przy podstawie, 60mm u szczytu zabezpieczony elestomerem do wysokości 350mm z fundamentem, ze złączem słupowym dla jednej podst. bezp. (1 wkładka 2A)	szt	10	
3	Kabel typu NA2XY 4x35 mm^2	m	218	
4	Linia typu 2xDY 2,5 mm^2 / RVKL 18	m	50	
5	Płaskownik Fe/Zn 25x4 mm	m	198	
6	Rura osłonowa karbowana jednościenna 50/42 (niebieska)	m	18	
7	Rura karbowana dwuścienna 110/100 (niebieska) do stosowania pod drogami	m	36	
	II.Demontaż			
1	Kabel typu YAKY 4x35 mm^2	m	156	
2	Latarnia oświetleniowa parkowa, stalowa h=4,5m z oprawą oświetleniową rtęciową	kpl	6	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OŚWIETLENIE PARKINGU I PLACU ZABAW

Obiekt: Zagospodarowanie terenu uzupełniające zabudowę wielorodzinną, budowa parkingu i placu zabaw.
Częstochowa, ul. Sobieskiego 11/13

Inwestor: Gmina Miasto Częstochowa,
ul. Śląska 11/13,
42-202 Częstochowa.

Opracował: mgr inż. Szymon Szmidt
ul. Sieradzka 3
42- 200 Częstochowa

3.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
1.1.Wytyczenie trasy linii kablowej przez uprawnionego geodetę
1.2.Wykonanie linii kablowych.
1.3.Montaż projektowanych latarni, instalowanie opraw na słupach.
1.4.Demontaż istniejącego oświetlenia.
1.5.Wykonanie pomiarów i podłączenie do zasilania.

2.Wykaz istniejących obiektów budowlanych
2.1.Na terenie objętym inwestycją znajdują się: sieć oświetlenia terenu, kanał c.o., kable telekomunikacyjne.

3.Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
Za terenie brak elementów stwarzających zagrożenie.
Na terenie objętym inwestycją zagrożenie stwarzać może podczas wykonywania robót istniejące uzbrojenie elektryczne.

4.Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych elektrycznych
4.1.W trakcie prowadzenia robót budowlanych i elektrycznych:
- prowadzenie robót w temperaturze poniżej –10^{0}C;
- prowadzenie robót w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych

4.2.W trakcie prowadzenia robót elektrycznych:
Przy instalowaniu opraw oświetleniowych występuje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5 m.

5.Sposób prowadzenia szkolenia pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.
Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję ich bezpiecznego wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Pracownicy powinni legitymować się aktualnymi zaświadczeniami odbycia szkoleń oraz badaniami lekarskimi.
Dodatkowo pracownicy przed przystąpieniem do robót w warunkach szczególnie niebezpiecznych powinni przejść szkolenie zapewniające im wiedzę i umiejętności do wykonywania robót zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

6.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:
6.1.W trakcie prowadzenia robót elektrycznych przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m.
- zabezpieczyć stanowiska pracy na wysokości przez odpowiednich środków ostrożności z odpowiednimi zabezpieczeniami i dopuszczeniami do użytkowania oraz zastosować siatki ochronnej przed przypadkowym uderzeniem upadających narzędzi i innych przedmiotów

6.2.W trakcie prowadzenia robót elektrycznych w pobliżu czynnych kabli, słupów i przewodów linii napowietrznej 0,4 kV:
- należy zachować szczególną ostrożność;
- prace w pobliżu linii należy wykonywać ręcznie.

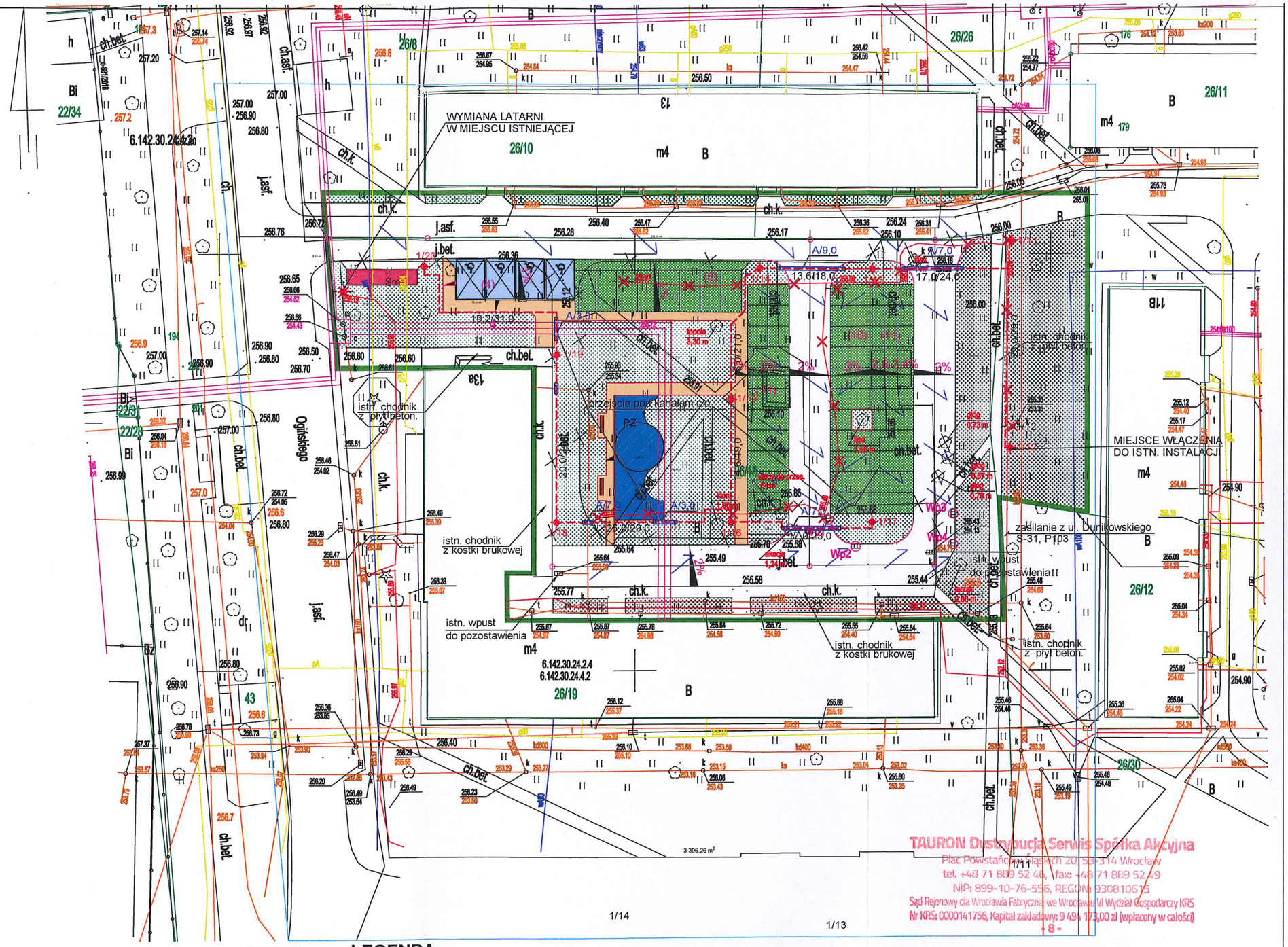
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1 : 500

Miasto Częstochowa ul. Jana III Sobieskiego 13,13a
Jednostka ewidencyjna : 246401_1 , M. Częstochowa
Obręb ewidencyjny 0181, 181
Identyfikator działki 246401_1.0181.26/18
Sekcja mapy zasadniczej P.U.W.G. „2000 strefa 6" – 6.142.30.24.2.4,

Układ odniesienia wysokości „Kronsztadt 86"

Mapę Wykonał Geodeta Uprawniony Mariusz Dyl
nr uprawnień 14905-1 data opracowania 02.05.2019 r
GK.6640.460.2019

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do
inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych
Mapa została wykonana z wyłączeniem treści §79 ust.5 i 6
Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji
z dnia 9 listopada 2011r. (dziennik Ustaw Nr 263 poz.1572.)



TAURON Dystrybucja Serwis Spółka Akcyjna
Plac Powstańców Śląskich 20 53-314 Wrocław
tel. +48 71 889 52 46, fax: +48 71 889 52 49
NIP: 899-10-76-556, REGON: 930810615
Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS: 0000141756, Kapitał zakładowy: 9 494 173,00 zł (wpłacony w całości)
- 8 -

LEGENDA

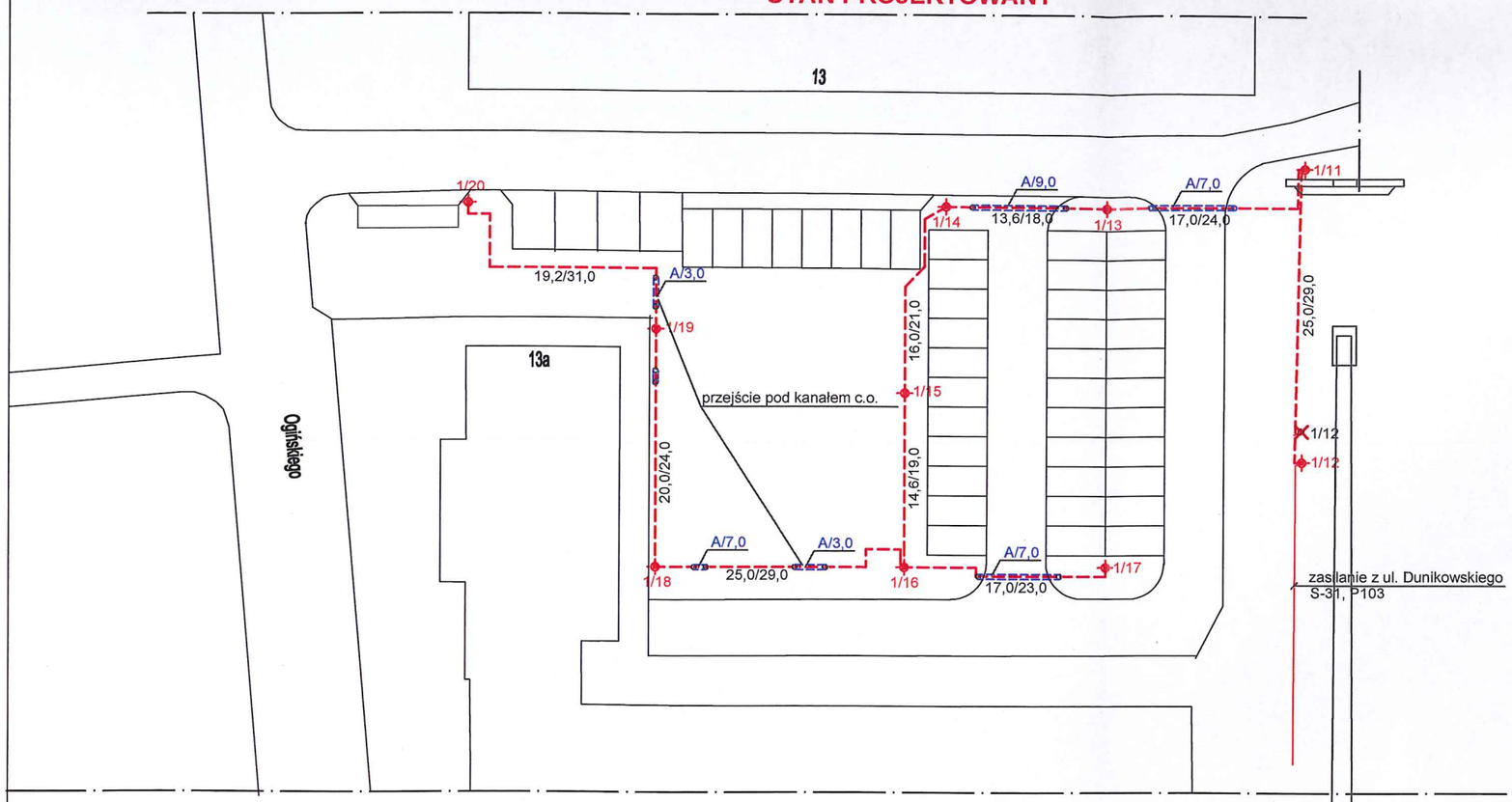
- granica opracowania
- proj. remont istn. wewn. drogi dojazdowej nawierzchnia z betonu asfaltowego
- proj. droga dojazdowo - manewrowa nawierzchnia z bet. kostki brukowej gr. 8 cm
- proj. zatoki postojowe - 4 SPPON nawierzchnia z bet. kostki brukowej gr. 8 cm
- proj. zatoki postojowe - 40 SP nawierzchnia zielona wzmocniona geokratą
- proj. chodnik nawierzchnia z bet. kostki brukowej gr. 6 cm
- PZ proj. plac zabaw nawierzchnia elastyczna polluretanowa
- istniejąca zieleń/projektowana zieleń
- Śm proj. śmietnik
- proj. krawężnik 15 x 30 wystający
- proj. krawężnik 15 x 22 obniżony
- proj. obrzeże bet. 8 x 30
- Wp2 proj. wpusty uliczne
- istn. drzewa do usunięcia

Legenda-oświetlenie terenu
- proj. latarnia parkowa
- proj. kabel oświetlenia terenu
- proj. kabel w rurze osłonowej
- istn. latarnia parkowa do demontażu (wymiany)
- ist. kabel oświetlenia terenu do demontażu

TIM ARCHITEKCI S.C.
Tomasz Borowiecki , Małgorzata Małasiewicz
Al.Armii Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa
tel. 607 047 198 , 668 482 532
e-mail: biuro@timarchitekci.pl
www.timarchitekci.pl

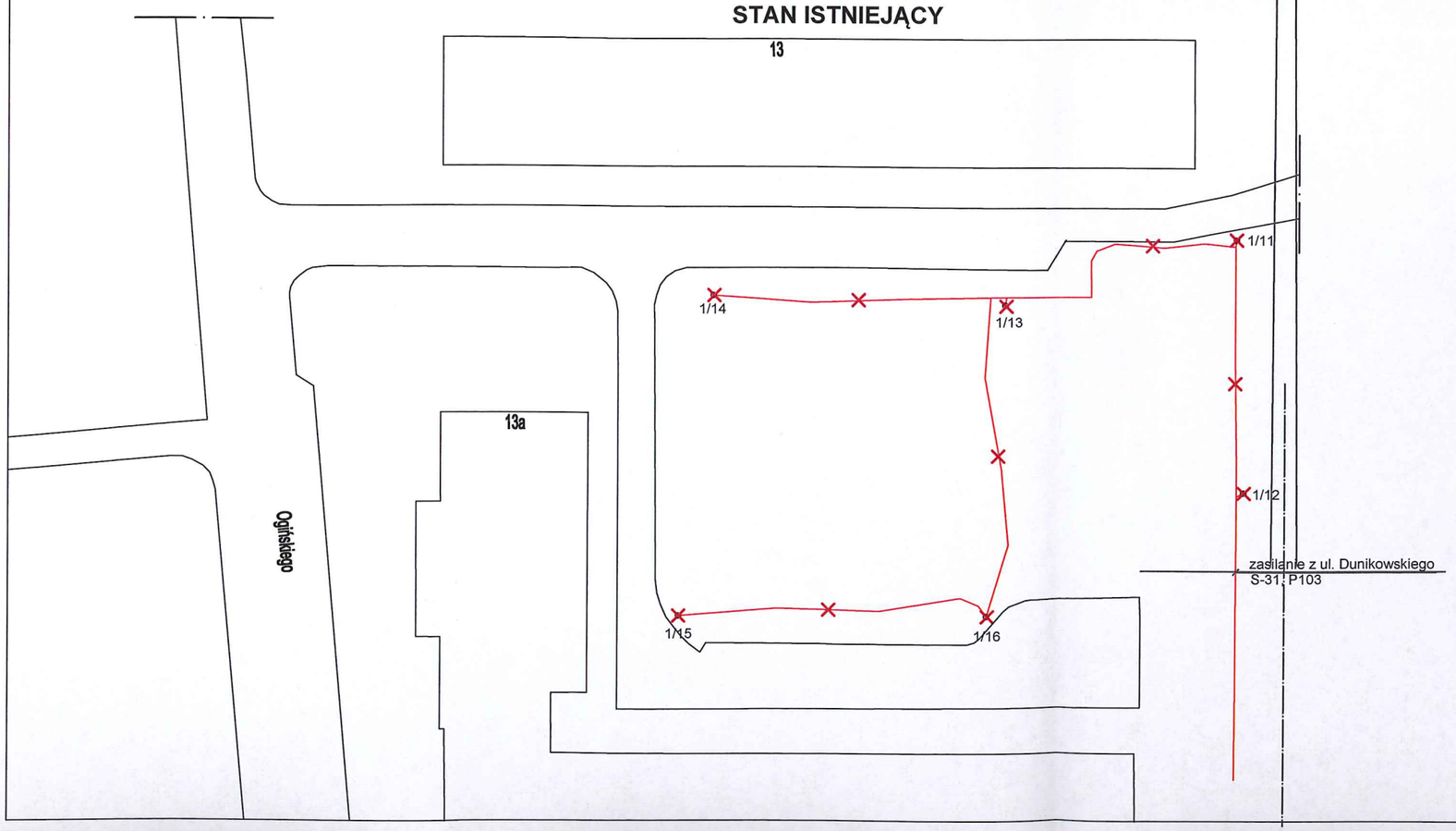
OBIEKT	ZAGOSPODAROWANIE TERENU UZPEŁNIAJĄCE ZABUDOWĘ WIELORODZINNĄ BUDOWA PARKINGU I PLACU ZABAW CZĘSTOCHOWA, UL. SOBIESKIEGO 11/13 dz. nr 26/8 ,26/18 , 26/26 obr. 181
TREŚĆ	PLAN SYTUACYJNY OŚWIETLENIA TERENU
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Szymon Szmidt upr. SLK/5430/PWOE/14
SPRAWDZIŁ	inż. Tadeusz Szmidt upr. FT-83861/105/1552/82
SKALA	1:500
DATA	VIII.2019
NR RYS.	O1

STAN PROJEKTOWANY



TAURON Dystrybucja Serwis Spółka Akcyjna
Plac Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
tel. +48 71 889 52 46, fax: +48 71 889 52 49
NIP: 899-10-76-556, REGON: 930810615
Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS: 0000141756, Kapitał zakładowy: 9 494 173,00 zł (wpłacony w całości)

STAN ISTNIEJĄCY

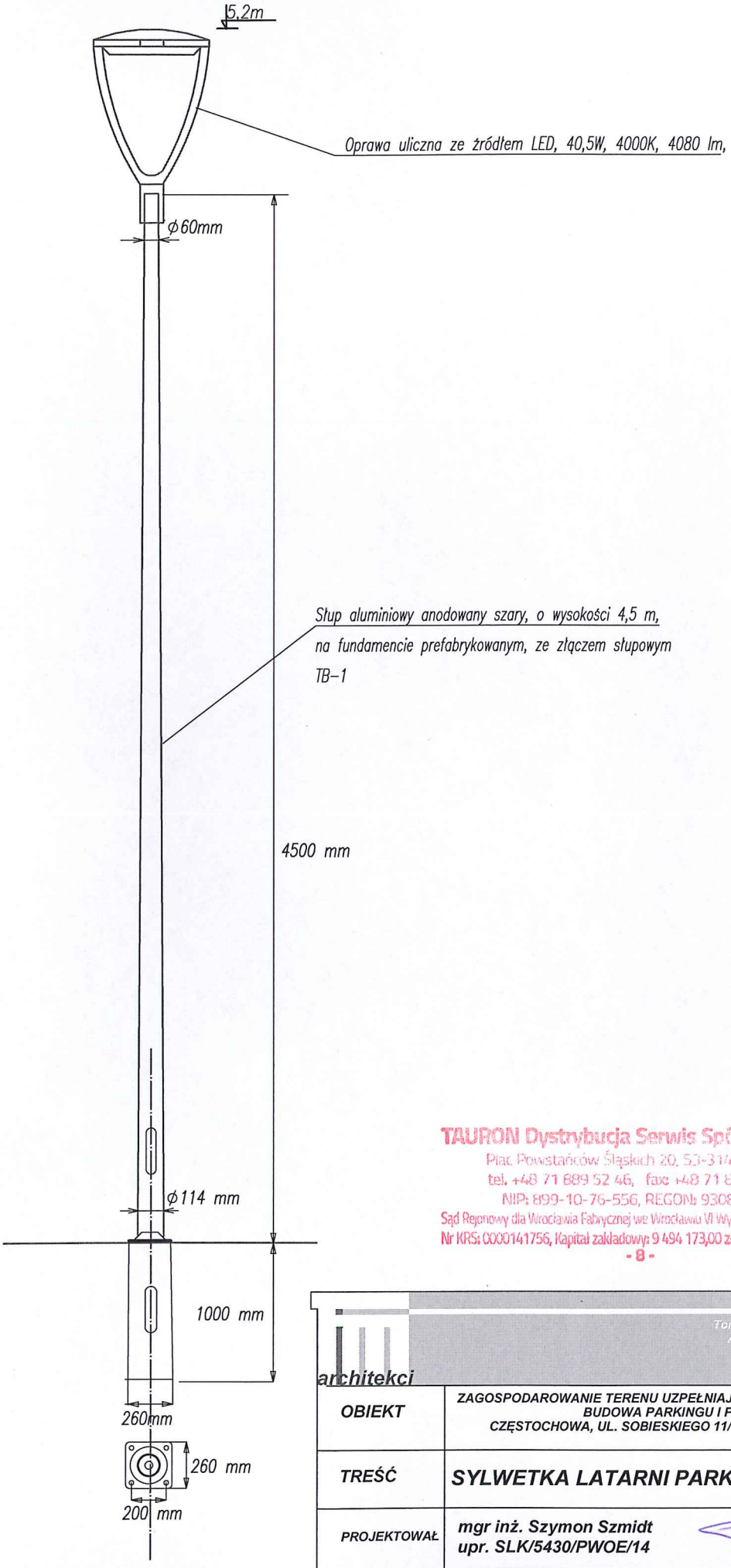


LEGENDA

	-proj. latarnia parkowa
	-proj. kabel oświetlenia terenu - NA2XY 4x35
	-proj. kabel w rurze osłonowej
A/7,0	-rura osłonowa do stos. pod drogami o śr. 110/100, dł. 7,0 m, niebieska
	-istn. latarnia parkowa do demontażu (wymiany)
	-ist. kabel oświetlenia terenu do demontażu
1/12	-nr latarni istniejącej
1/12	-nr latarni projektowanej
25,0/28,0	-odl. między latarniami/dł. kabla

TIM ARCHITEKCI S.C.
Tomasz Borowiecki , Małgorzata Małasiewicz
Al.Armii Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa
tel. 607 047 198 , 668 482 532
e-mail: biuro@timarchitekci.pl
www.timarchitekci.pl
architekci

OBIEKT	ZAGOSPODAROWANIE TERENU UZPEŁNIAJĄCE ZABUDOWĘ WIELORODZINNĄ BUDOWA PARKINGU I PLACU ZABAW CZĘSTOCHOWA, UL. SOBIESKIEGO 11/13 dz. nr 26/8 ,26/18 , 26/26 obr. 181	
TREŚĆ	SCHEMAT PRZEBUDOWY OŚWIETLENIA TERENU	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Szymon Szmidt upr. SLK/5430/PWOE/14	SKALA 1:500
SPRAWDZIŁ	inż. Tadeusz Szmidt upr. FT-83861/105/1552/82	DATA VIII.2019
		NR RYS. O2



TAURON Dystrybucja Serwis Spółka Akcyjna
Plac Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław
tel. +48 71 889 52 46, fax: +48 71 889 52 49
NIP: 899-10-76-556, REGON: 930810615
Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu VI Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS: 0000141756, Kapitał zakładowy: 9 494 173,00 zł (wpłacony w całości)
- 8 -

TIM ARCHITEKCI S.C.
architekci
Tomasz Borowiecki , Małgorzata Małasiewicz
Al.Armii Krajowej 1/3, 42-200 Częstochowa
tel. 607 047 198 , 668 482 532
e-mail: biuro@timarchitekci.pl
www.timarchitekci.pl

OBIEKT	ZAGOSPODAROWANIE TERENU UZPEŁNIAJĄCE ZABUDOWĘ WIELORODZINNĄ BUDOWA PARKINGU I PLACU ZABAW CZĘSTOCHOWA, UL. SOBIESKIEGO 11/13 dz. nr 26/8 ,26/18 , 26/26 obr. 181	
TREŚĆ	**SYLWETKA LATARNI PARKOWEJ**	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Szymon Szmidt upr. SLK/5430/PWOE/14	SKALA 1:25
SPRAWDZIŁ	inż. Tadeusz Szmidt upr. FT-83861/105/1552/82	DATA VIII.2019 NR RYS. O3