



PROJEKT BUDOWLANY STACJI ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH

OBIEKT: STACJA ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH
TYCHY UL. WYSZYŃSKIEGO

M.TYCHY, obręb 0006 PAPROCANY działka nr 1286/32

M.TYCHY, obręb 0006 PAPROCANY działka nr 972/32

INWESTOR: TYSKIE LINIE TROLEJBUSOWE spółka z o.o.
ul. Towarowa 3
43-100 Tychy

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Artur Cywiński
upr. bud. 731/01

mgr inż. Artur Cywiński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania i kierowania budową i robotami
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. 731/01

KWIECIEŃ 2019

ZAWARTOŚĆ TECZKI

| Część opisowa | Str. |
|---|------|
| I. Spis treści | 2 |
| II. Oświadczenie projektanta wraz z uprawnieniami..... | 3 |
| III. Zgodność inwestycji zapisami decyzji ULICP..... | 6 |
| IV. Warunki przyłączenia..... | 13 |
| V. Protokół Narady Koordynacyjnej | 18 |
| VI. Uzgodnienie Zarządcy Pasa Drogowego, zgoda Gminy Miasta Tychy.. | 26 |
| VII. Obszar oddziaływania inwestycji..... | 29 |
| VIII. Opinia geotechniczna projektanta. | 30 |
| IX. Opis Techniczny..... | 31 |
| Wstęp..... | 31 |
| Podstawa opracowania..... | 31 |
| Zakres opracowania..... | 31 |
| Stan istniejący..... | 32 |
| Stan projektowany..... | 32 |
| Pomiar energii elektrycznej..... | 33 |
| Ochrona przeciwporażeniowa..... | 33 |
| Pomiary i badanie powykonawcze..... | 34 |
| Zestawienie zasadniczych materiałów..... | 35 |
| X. Informacja BIOZ..... | 36 |
| Rysunki: | |
| 1. Projekt zagospodarowania 1:500. | 39 |
| 1A. Plan przyłącza | 39a |
| 2. Sylwetka słupa stacji ładowania. | 40 |
| 3. Posadowienie słupa stacji ładowania (FUNDAMENT) | 41 |

II. Oświadczenie projektanta.

Oświadczamy zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane że projekt budowlany”

stacji ładowania pojazdów elektrycznych.

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi. Projekt jest wykonany w stanie kompletnym.

| FUNKCJA | IMIE, NAZWISKO, NUMER I OPIS UPRAWNIEŃ | PODPIS |
|-------------|---|---|
| PROJEKTANT: | mgr inż. Artur Cywiński UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 731/01 DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEN W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH |  |



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice, 17 grudnia 2001 r.
AG.II.4/ZO/7131-1-2/731/01

DECYZJA NR 731/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Artura CYWIŃSKIEGO na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pan mgr inż. Artur CYWIŃSKI
ur. dnia 30 czerwca 1970 r. w Tychach
o t r z y m u j e
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń

do projektowania i kierowania budową i robotami budowlanymi w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
elektrycznych i elektroenergetyczny

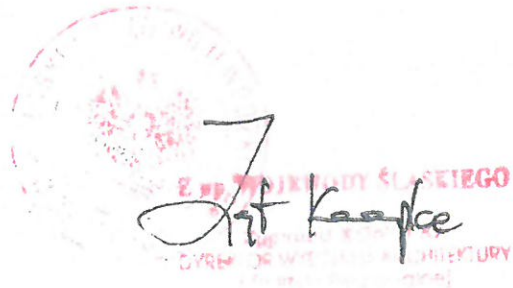
Uzasadnienie

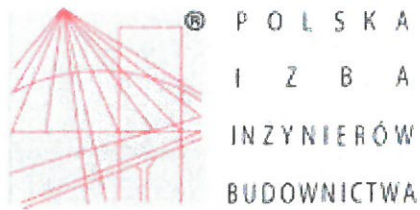
W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. Artura CYWIŃSKIEGO wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Elektrycznym na kierunku elektrotechnika w zakresie specjalności: elektroenergetyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Artur CYWIŃSKI
ul. Edukacji 86/52, 43-100 Tychy
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-SE4-SDB-4HW *

Pan Artur Cywiński o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8780/03

adres zamieszkania ul. Łabędzia 66, 43-100 Tychy

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-04 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

III. Zgodność inwestycji z zapisami Decyzji Ustalającej Lokalizację Inwestycji celu Publicznego,

Projektowana inwestycja w całości jest zgodna z zapisami decyzji ULICP dołączonej na kolejnych stronach.

Inwestycja obejmuje następujące działki:

M.TYCHY, obręb 0006 PAPROCANY działka nr 1286/32

M.TYCHY, obręb 0006 PAPROCANY działka nr 972/32

DECYZJA Nr 12/2019 ustalająca lokalizację inwestycji celu publicznego

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 z późn. zm.; zwana dalej u.p.z.p.) – w szczególności: art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 2, art. 53 ust. 3-5, art. 54.
Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.; zwana dalej k.p.a.) – w szczególności art. 104.
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. Nr 164, poz. 1589).

Po rozpatrzeniu wniosku Pana Artura Cywińskiego, działającego na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Pana Marcina Rogalę – Prezesa Zarządu spółki z o.o. Tyskie Linie Trolejbusowe,

u s t a l a m

dla Tyskich Linii Trolejbusowych sp. z o.o.

lokalizację inwestycji celu publicznego

o znaczeniu powiatowym i gminnym

pod nazwą:

**Budowa stacji ładowania autobusów elektrycznych na parcelach nr: 972/32, 1286/32,
położonych przy ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Tychach.**

I. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

1. Teren inwestycji: działki nr 972/32, 1286/32 – obręb PAPROCANY, karta mapy 1, położone przy ulicy Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Tychach.
2. Rodzaj zabudowy: **obiekt infrastruktury technicznej.**

II. Ustalenia dotyczące funkcji oraz warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

Funkcja zabudowy i zagospodarowanie terenu: linia kablowa niskiego napięcia 4x1x240 mm² w rurze 2xHDPE 160 o całkowitej długości od 30,0 m do 40,0 m; słup stacji ładowania i ładowarka pojazdów elektrycznych.

III. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

1. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.). Niniejsze przedsięwzięcie nie należy do kategorii wskazanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r. poz. 71).
2. Należy zachować warunki ochrony środowiska oraz warunki korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju wynikające z wymagań ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) w zakresie: ochrony powietrza, wód, gleby, ziemi, ochrony przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi.

IV. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

1. Rozwiązanie projektowe wnioskowanej inwestycji należy uzgodnić z użytkownikami kolidujących sieci pod- i naziemnych.
2. Należy zachować następujące warunki uzgodnione z Miejskim Zarządem Ulic i Mostów w Tychach pismem z 20 lutego 2019 r. znak DDA-5.6A.01591.19.MAS. Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Tychach *uzgadnia lokalizację przedmiotowej inwestycji w pasie drogowym ul. Wyszyńskiego w Tychach.*
3. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 2222 z późn. zm.) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, to koszt tego przełożenia ponosi właściciel.
4. Przyjęte rozwiązania powinny spełniać wymagania ustawy oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z dnia 2 marca 1999 r. (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r. poz. 124) oraz innych ustaw i rozporządzeń właściwych dla danej branży.
5. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę, a przed przystąpieniem do realizacji Inwestor zobowiązany jest uzyskać w tutejszym Zarządzie decyzję na zajęcie pasa drogowego.

V. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

1. **Należy zachować warunki ochrony przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,** określone w przepisie art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1025 z późn. zm.) – inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych, w tym od działań polegających na pozbawieniu kogokolwiek dostępu do drogi publicznej.
2. **Należy zachować warunki ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.**
3. **Należy zachować warunki w zakresie ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne.**
4. **Sposób prowadzenia robót budowlanych nie może utrudniać obsługi komunikacyjnej parcel sąsiadujących z inwestycją.**

VI. Warunki lokalizacji inwestycji wynikające z przepisów odrębnych:

Przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy spełnić wymogi i ograniczenia wynikające z ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 755 z późn. zm.), rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. Nr 93 poz. 623 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 317 z późn. zm.).

VII. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Wyznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1 : 500, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Dnia 6 lutego 2019 r. do tutejszego organu wpłynął wniosek spółki z o.o. Tyskie Linie Trolejbusowe, reprezentowanej przez pełnomocnika – Pana Artura Cywińskiego, o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego pod nazwą: Budowa stacji ładowania autobusów elektrycznych; Tychy, ul. Wyszyńskiego. Podstawą wydania decyzji ustalającej lokalizację inwestycji celu publicznego są przepisy ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1945 z późn. zm.). Ustawodawca przyjął ład przestrzenny oraz zrównoważony rozwój za podstawę działań kształtowania polityki przestrzennej przez jednostki samorządu terytorialnego w sprawach przeznaczania terenów na określone cele i ustalania zasad ich zagospodarowania oraz zabudowy. Dla terenu planowanej inwestycji ustalenia miejscowego planu

ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Tychy zatwierdzone Uchwałą Rady Miejskiej w Tychach Nr 57/94 z dnia 17 listopada 1994 r. (Dz. Urz. Woj. Katowickiego Nr 15, poz. 205 z dnia 16 grudnia 1994 r.) obowiązywały do 31 grudnia 2003 r.

Stosownie do ustaleń art. 4 ust. 2 pkt 1 u.p.z.p., w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, określenie sposobu zagospodarowania terenu i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego. Zgodnie z art. 2 pkt 5 u.p.z.p. przez inwestycję celu publicznego rozumieć należy działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), a także krajowym (obejmującym również inwestycje międzynarodowe i ponadregionalne), bez względu na status podmiotu podejmującego te działania oraz źródła ich finansowania, stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 121 z późn. zm.) – zwanej dalej u.g.n. W myśl art. 6 pkt 10 u.g.n. celami publicznymi są inne cele publiczne określone w odrębnych ustawach. Art. 11 ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 317 z późn. zm.) określa, że budowa i utrzymanie infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego oraz przedsięwzięcia niezbędne do przyłączania do sieci punktów ładowania stanowiących element tej infrastruktury, polegające w szczególności na modernizacji, rozbudowie albo budowie sieci, są celem publicznym w rozumieniu przepisów u.g.n. Wobec powyższego nie budzi wątpliwości, iż planowane zamierzenie inwestycyjne stanowi realizację celu publicznego w rozumieniu ww. przepisów.

W ramach analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 pkt 1 i 2 u.p.z.p. sprawdzono wszystkie uwarunkowania dotyczące terenu objętego planowaną inwestycją. Na podstawie dostępnego w formie elektronicznej programu Systemu Informacji Prawnej LEX przeprowadzono specyfikację powszechnie obowiązujących przepisów odrębnych, w celu ustalenia na ich podstawie warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy. Wykorzystując dane uzyskane drogą elektroniczną z zasobu Wydziału Geodezji rozpoznano stosunki własnościowe dotyczące otoczenia terenu planowanej inwestycji w sposób umożliwiający ustalenie stron postępowania administracyjnego (wydruki w aktach sprawy). Zgodnie z art. 61 § 4 k.p.a. oraz art. 53 ust. 1 u.p.z.p., po zawiadomieniu stron o wszczęciu postępowania poprzez obwieszczenie, zawiadomienie pisemnie inwestora i właścicieli (użytkowników wieczystych) nieruchomości, na których planowana jest inwestycja (pismo z 12 lutego 2019 r.) oraz zawiadomieniu o zgromadzeniu wymaganych dokumentów (pismo z 11 marca 2019 r.), strony nie wniosły uwag. Jednocześnie organ podjął czynności zmierzające do dokonania wymaganych uzgodnień, tj. wystąpił do Miejskiego Zarządu Ulic i Mostów oraz Głównego Geologa Kraju. Uzgodnienie w zakresie dróg publicznych wydano 20 lutego 2019 r. (data wpływu: 26.02.2019 r.). Organ administracji geologicznej nie zajął stanowiska w terminie przewidzianym w art. 53 ust. 5 u.p.z.p., zatem uzgodnienia uważa się za dokonane.

W przedmiotowym postępowaniu dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu wynikających z przepisów odrębnych, a także stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, stwierdzając, co następuje:

1. Planowana inwestycja nie znajduje się na terenach, dla których istnieje obowiązek sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, na podstawie przepisów szczególnych.
2. Teren wnioskowanej inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
3. Obszar inwestycji nie jest objęty formami ochrony zabytków.
4. Inwestycja położona będzie poza obszarem i terenem górniczym.
5. Teren inwestycji położony jest w obszarze udokumentowanych złóż węgla kamiennego WK 373 „Kobiór-Pszczyna”.
6. Stosownie do wymogu art. 53 ust. 4 pkt 5 u.p.z.p. decyzję wydano po uzgodnieniu z właściwym organem administracji geologicznej na podstawie art. 53 ust. 5 – w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane.
7. Teren inwestycji położony jest częściowo w pasie drogowym drogi powiatowej 8018 S – ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego.

8. Stosownie do wymogu art. 53 ust. 4 pkt 9 u.p.z.p., decyzję wydano po uzgodnieniu z Miejskim Zarządem Ulic i Mostów w Tychach pismem z 20 lutego 2019 r. znak DDA-5.6A.0159119.MAS.

Planowana inwestycja jest urządzeniem infrastruktury technicznej sensu stricto. Cechą charakterystyczną takich urządzeń jest to, że pojawiają się one na danym terenie ze względu na konieczność zapewnienia dostaw mediów, zwykle nie nadają terenowi dodatkowych walorów estetycznych, ale ze względu na konieczność występowania i swoisty charakter nie jest ani możliwe, ani konieczne harmonizowanie ich wyglądu z otoczeniem i nie można mówić o zastosowaniu cech zabudowy powstającej do cech zabudowy istniejącej. Przeciwna ocena charakteru tej inwestycji prowadziłaby do wniosku, że wydanie decyzji o warunkach zabudowy jest możliwe jedynie wówczas, gdy co najmniej jedna, sąsiednia działka dostępna z tej samej drogi publicznej jest zainwestowana w taki właśnie sposób. W praktyce, zatem przepis ten byłby przepisem „martwym” (wyr. WSA w Warszawie z 31 maja 2005 r., IV SA/Wa 905/04). W związku z powyższym przyjęto, że przepisy rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164 poz. 1588), nie znajdują zastosowania w przedmiotowej sprawie.

Projekt decyzji został sporządzony zgodnie z wymaganiami art. 60 ust. 4 u.p.z.p. Uwzględniono również wymóg procedury administracyjnej, iż rozstrzygnięcie musi być zgodne z wnioskiem, a ww. uwarunkowania oddziałują bezpośrednio na końcowe stanowisko.

W przedmiotowym postępowaniu zastosowano wykładnię całościową ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. *Ratio legis* art. 61 jest utrzymanie ładu przestrzennego określonego w art. 2 pkt 1, jako takiego ukształtowania przestrzeni, które tworzy harmonijną całość.

Nie stwierdzono podstaw do odmowy wydania decyzji stosownie do postanowienia art. 56 u.p.z.p. w zakresie zgodności zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi.

W świetle powyższych okoliczności prawnych i faktycznych rozstrzygnięto jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Prezydenta Miasta Tychy w terminie 14 dni od daty otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 53 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

ust. 6. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

ust. 7. Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio.

ust. 8. Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 § 1 pkt 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.

Zgodnie z art. 55 decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Decyzja zachowuje ważność bezterminowo, chyba, że zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w przedmiotowej decyzji (art. 65 ust. 1 pkt 2 ustawy jw.). Przepisu tego nie stosuje się, jeżeli zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Usytuowanie obiektów budowlanych należy do przedmiotu regulacji Prawa budowlanego i jest rozstrzygane na etapie pozwolenia budowlanego (wyrok WSA w Warszawie z 31 maja 2005 r. IV SA/Wa 905/04).

z up. PREZYDENTA MIASTA TYCHY

mgr inż. arch. Adam Matysiak
Kierownik Referatu Urbanistyki
Wydziału Planowania
Przestrzennego i Urbanistyki

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu na kopi mapy zasadniczej w skali 1 : 500
2. Analiza urbanistyczna załączona do akt sprawy.

Oplata skarbowa 107,00 zł (słownie: sto siedem zł)

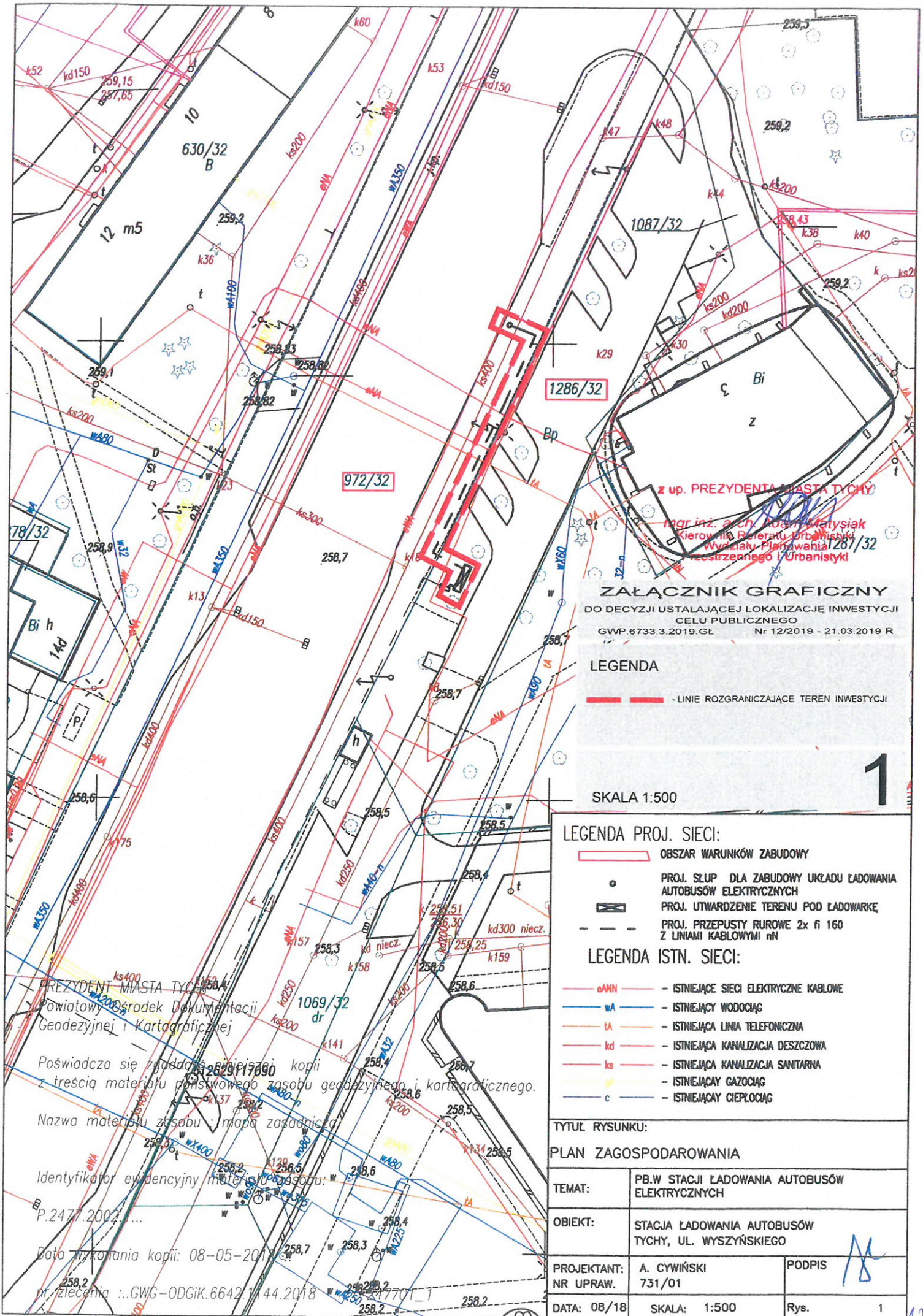
Data wpłaty: 05.02.2019 r.

Pokwitowanie wpłaty: przelewa bankowy.

Zgodnie z „wykazem przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia” stanowiącym załącznik do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jedn.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 z późn. zm.) – części I poz. 8.

Otrzymują:

1. Pan Artur Cywiński, Pracownia Projektowa OMEGA-PROJEKT A.Cywiński, K.Baron sp.j.
– 43-100 Tychy, ul. Topolowa 1,
pełnomocnik Tyskich Linii Trolejbusowych sp. z o.o.
2. GWP aa
Do wiadomości:
3. Marszałek Województwa Śląskiego – 40-037 Katowice, ul. Ligonia 46
4. GGN wm.



mgr inż. arch. Adam Matysiak
 Kierownik Biura Technicznego
 Wydziału Planowania i Urbanistyki
 z up. PREZYDENTA MIASTA TYCHY

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY
 DO DECYZJI USTALAJĄCEJ LOKALIZACJĘ INWESTYCJI
 CELU PUBLICZNEGO
 GWP.6733.3.2019.GL Nr 12/2019 - 21.03.2019 R

LEGENDA
 - - - - - LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

SKALA 1:500

LEGENDA PROJ. SIECI:
 [Red dashed line] OBSZAR WARUNKÓW ZABUDOWY
 [Black circle] PROJ. SŁUP DLA ZABUDOWY UKŁADU ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH
 [Black rectangle] PROJ. UTWARDZENIE TERENU POD ŁADOWARKĘ
 [Black dashed line] PROJ. PRZEPUSTY RURIOWE 2x fi 160 Z LINIAMI KABLOWYMI nN

LEGENDA ISTN. SIECI:
 [Red line] eANN - ISTNIEJĄCE SIECI ELEKTRYCZNE KABLOWE
 [Blue line] wA - ISTNIEJĄCY WODOCIĄG
 [Orange line] tA - ISTNIEJĄCA LINIA TELEFONICZNA
 [Brown line] kd - ISTNIEJĄCA KANALIZACJA DESZCZOWA
 [Green line] ks - ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNIA
 [Yellow line] g - ISTNIEJĄCY GAZOCIĄG
 [Purple line] c - ISTNIEJĄCY CIEPŁOCIĄG

TYTUŁ RYSUNKU:
PLAN ZAGOSPODAROWANIA

| | | |
|-------------|--|--------|
| TEMAT: | PB.W STACJI ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH | |
| OBIEKT: | STACJA ŁADOWANIA AUTOBUSÓW TYCHY, UL. WYSZYŃSKIEGO | |
| PROJEKTANT: | A. CYWIŃSKI | PODPIS |
| NR UPRAW. | 731/01 | |
| DATA: 08/18 | SKALA: 1:500 | Rys. 1 |

PREZYDENT MIASTA TYCHY
 Powiatowy Środek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

Poświadczam, że posiada się 2629/17690 kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
 Nazwa materiału zasobu: mapa zasadnicza

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: P.2477.2002.1000
 Data wykonania kopii: 08-05-2018
 nr zleczenia: ..GWG-ODGiK.6642/144.2018

IV. Warunki przyłączenia

Nr Sprawy: 18-02-27/12



M/JCU/3028/2018

Dnia: 28 luty 2018

ADRESAT:
GMINA MIASTA TYCHY
MIEJSKI ZARZĄD ULIC I MOSTÓW
ul. Budowlanych 59
43-100 Tychy

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

do sieci elektroenergetycznej dla obiektu (zakładu) o mocy przyłączeniowej powyżej 40 kW.

W odpowiedzi na złożony wniosek z 26 luty 2018 o ustalenie warunków przyłączenia, na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki oraz koncesji udzielonej przez Prezesa URE, zapewniamy dostawę energii elektrycznej dla obiektu:

stacja ładowania autobusów elektrycznych
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego dz nr 972/32
Tychy

na niżej podanych warunkach.

Obiekt został zakwalifikowany do IV grupy przyłączeniowej.

I. WARUNKI TECHNICZNE

1. Wyrażamy zgodę na dostawę mocy: dla przyłącza nr 1 w wysokości 200,0 kW pod warunkiem dotrzymania zobowiązań zawartych w umowie o przyłączenie.
2. Instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, oraz dostosować do współpracy z siecią elektroenergetyczną. W szczególności powinna być wykonana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje. Przyłączane do sieci elektroenergetycznej urządzenia, instalacje i sieci muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji i sieci przed uszkodzeniami na wypadek awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu energii. Zainstalowane urządzenia, instalacje i sieci nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej lub instalacji innych odbiorców przyłączonych do tej sieci. Dopuszczalne poziomy odkształceń parametrów znamionowych sieci określa Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej. **Przyłączany Podmiot** zobowiązany jest minimalizować wpływ odbiorników niespokojnych na sieć dystrybucyjną a tym samym inne podmioty przyłączone do tej sieci przez stosowanie urządzeń separujących, miękkiego rozruchu, itp. Ochronę przeciwporażeniową i przepięciową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Jako system od porażen przyjąć system technicznie i ekonomicznie uzasadniony. Należy zastosować szybkie wyłączenie spod napięcia w sieci nN.
3. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej:
rozdzielnicą nN w stacji transformatorowej M0737

4. Dla zapewnienia dostawy do wnioskowanego obiektu wymaganej ilości energii elektrycznej wymagane jest zrealizowanie następujących prac, związanych z siecią elektroenergetyczną TAURON Dystrybucja:
- a) w zakresie przyłącza
 - budowa linii kablowej NA2XY-J 4 x 240 mm² z wolnego pola rozdzielnicy nN do zestawu złączowo-pomiarowego ZK2a-1PP usytuowanego w granicy posesji.
 - b) w zakresie sieci elektroenergetycznej
 - istniejący transformator wymienić na jednostkę o mocy 630 kVA
5. Dla zapewnienia dostawy do wnioskowanego obiektu wymaganej ilości energii elektrycznej wymagane jest zrealizowanie następującego zakresu prac przez Przyłączany Podmiot, związanych z instalacją odbiorcy:
- wykonanie odcinka linii kablowej czterożyłowej od zestawu złączowego poprzez półpośredni układ pomiarowy do tablicy rozdzielczej punktu ładowania pojazdów, gdzie należy wykonać uziemienie oraz rozdział przewodu PEN na PE i N. ; Zabudowa rozłącznika bezpiecznikowego na „wejściu” GLZ do rozdzielni nN Przyłączanego Podmiotu, z wkładkami /wkładka topikowa musi posiadać charakterystykę szybką/ wartości dobranej do prądu maksymalnego wynikającego z określonej mocy umownej.
6. Realizacja niniejszych warunków w zakresie dokumentacji wymaga:
- a) w części TAURON Dystrybucja: opracowania pełnej dokumentacji sieci elektroenergetycznej do miejsca dostarczania energii (wraz z dokumentacją dotyczącą układu pomiarowego),
 - b) w części Przyłączanego Podmiotu: nie wymagana przez TAURON Dystrybucja poza schematem jednokreskowym.
7. Przyłączenie do sieci będzie możliwe po uzgodnieniu szczegółowej instrukcji współpracy instalacji odbiorczej z siecią elektroenergetyczną w zakresie określenia zasad i procedur prowadzenia ruchu i eksploatacji.
8. Parametry techniczne zasilania:
Stacja transformatorowa: M0737 Tychy- T43a/nN/1/8
z transformatorem o mocy: 250/250 [kVA] przekładnia: 20000/400 [V]
Obwód: ZKPP nowo projektowany
- Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie: TN – C.
9. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki. Zapisy dotyczące standardów technicznych pracy sieci dystrybucyjnej oraz parametry jakościowe energii elektrycznej i standardy jakościowe obsługi użytkowników systemu znajdują się w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej. Są one obowiązujące, jeżeli strony nie ustalą innych na etapie spisywania umowy na sprzedaż energii elektrycznej i świadczenie usług przesyłowych oraz na etapie uzgadniania instrukcji współpracy instalacji odbiorczej z siecią elektroenergetyczną.
10. Przy realizacji układu zasilania stosowane będą rozwiązania techniczne zgodne ze standardami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja. Zapisy odnośnie wymaganych parametrów urządzeń oraz szczegóły dotyczące eksploatacji znajdują się w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej.
11. W zakresie automatyki zabezpieczeniowej i sieciowej związanej ze współpracą z siecią elektroenergetyczną, w instalacji odbiorczej należy przewidzieć:
12. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:
- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - dla przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
 - b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerw planowanych – 35 godz.,
 - dla przerw nieplanowanych – 48 godz.,

II. WARUNKI ROZLICZANIA ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ:

1. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe rozłącznika bezpiecznikowego listwowego zabudowanego za przekładnikami prądowymi w zestawie złączowo - pomiarowym . Granicą eksploatacji jest miejsce dostarczania energii elektrycznej.
2. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej przewidzieć na napięciu 0,4 kV, w układzie trójfazowym, półpośrednim. Tablicę licznikową i przekładniki pomiarowe należy zabudować w zestawie złączowo - pomiarowym nN będącymi własnością i w eksploatacji **TAURON Dystrybucja**.
3. Zestaw złączowo – pomiarowy dostarczony i zabudowany przez **TAURON Dystrybucja**.
4. Układy pomiarowo - rozliczeniowe energii elektrycznej muszą spełniać postanowienia zawarte w Dz. U. nr 93 z dn. 29.05.2007 r. poz. 623: Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 04 maja 2007 r. „w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego” z późniejszymi zmianami oraz aktualnej Instrukcji Ruchu i eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej **TAURON Dystrybucja**.
5. W przypadku wzrostu mocy zapotrzebowanej ponad wartość 250 kW niezbędnym stanie się siłą i staraniem **Przyłączonego Podmiotu** konieczność realizacji układu rozliczeniowego po stronie SN. Zmiana ta wymagać będzie złożenia nowego wniosku o określenie warunków przyłączenia przez **Przyłączony Podmiot**.
6. Licznik, moduł komunikacyjny oraz kartę SIM do urządzeń transmisji danych pomiarowych GPRS dostarczy **TAURON Dystrybucja**.
7. Przekładnia przekładników prądowych układu rozliczeniowego musi być dostosowana do deklarowanej wartości mocy Umownej i nie może być większa jak wynikająca dla przyznanej wartości mocy przyłączeniowej.
8. Projekt Techniczny pomiaru energii elektrycznej realizowany jest przez **TAURON Dystrybucja**.
9. Wymaganą kompensację energii biernej mierzoną w punkcie rozliczeniowym - na dzień opracowania niniejszych warunków przyłączenia (dla lat następnych dostawca ma prawo ustalić inne wymagania dotyczące kompensacji na ogólnie obowiązujących zasadach) - ustala się stosunkiem pobranej energii biernej do czynnej ($\text{tg } \varphi$) następująco:
 - a) w strefie dziennej i szczytowej do wartości $\text{tg } \varphi = 0,4$
 - b) w strefie pozostałej do wartości $\text{tg } \varphi =$ nie pojemnościowy.
10. Odbiorcę obowiązują odpowiednie zarządzenia dotyczące poboru mocy i energii elektrycznej w godzinach szczytu energetycznego.
11. Odsprzedaż energii elektrycznej innym podmiotom gospodarczym może odbywać się jedynie na zasadach określonych w Ustawie z dn. 10.04.1997 r. Prawo Energetyczne (Rozdz. 5, Art. 32).

III. WARUNKI EKONOMICZNO - FINANSOWE

1. Podstawą zrealizowania układu zasilania, dla umożliwienia dostawy energii elektrycznej do obiektu, będzie wywiązanie się przez **Przyłączany Podmiot** ze zobowiązań zawartych w podpisanej umowie o przyłączenie, będącej integralną częścią niniejszego dokumentu - której projekt dołączono do niniejszego dokumentu .
2. Rozpoczęcie dostawy energii elektrycznej nastąpi po spisaniu umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej - po zrealizowaniu układu zasilania i dokonaniu wzajemnych rozliczeń.

IV. DANE OGÓLNE

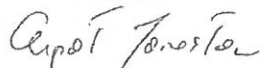
1. **Przyłączany Podmiot** zobowiązany jest do bezzwłocznego zawiadomienia **TAURON Dystrybucja** o wszelkich zaistniałych zmianach w terminach, w planie realizacji inwestycji, lokalizacji, itp.
2. **Przyłączany Podmiot** zobowiązany jest do udostępnienia części obiektu /wraz z gruntem/ dla realizacji układu zasilania, oraz dla prowadzenia eksploatacji sieci pozostającej na majątku **TAURON Dystrybucja**.
3. Warunki zachowują ważność przez okres dwóch lat od daty doręczenia. W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres obowiązywania umowy o przyłączenie.
4. Do momentu podpisania umowy o przyłączenie niniejsze warunki przyłączenia nie powodują żadnych sankcji prawnych w stosunku do wnioskodawcy i w stosunku do autora niniejszego dokumentu.
5. Unieważnia się warunki i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszego pisma.

V. INFORMACJE DODATKOWE

1. Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązująca w **TAURON Dystrybucja** dostępna jest w jego siedzibie lub na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl
2. Szacowany koszt realizacji warunków przyłączenia wynosi: **54,1** tys. zł., w tym koszt dokumentacji technicznej wynosi: **2,5** tys. zł.
3. Nr proj. zestawu 202260

WP opracował: Jarosław Cupał
Kopia: a/a

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik


Jarosław Cupał

**Porozumienie w sprawie Cesji Praw i Obowiązków wynikających z umowy o przyłączenie
znak: TDOGL/JCU/3028/18/JK/0922/166/OMP/18 z dnia 25.04.2018 r.**

Zawarte dnia: 09 LIP. 2018 r. pomiędzy:

1. **TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna**, zwaną w dalszej treści niniejszego porozumienia „**TAURON Dystrybucja**”, reprezentowanym przez:

A. DZIUBIŃSKI

– pełnomocnika,

którzy oświadczają, co następuje:

- a) nazwa spółki, jej siedziba i adres:
TAURON Dystrybucja S.A.,
31-035 Kraków, ul. Podgórska 25 a,
- b) nazwa, siedziba i adres oddziału spółki w zakresie działalności którego zawierana jest umowa:
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach,
44-102 Gliwice, ul. Portowa 14a,
- c) oznaczenie sądu rejestrowego i numeru, pod którym spółka jest zarejestrowana
**Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia Wydział, XI Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, Rejestr Przedsiębiorców nr KRS: 0000073321**
- d) wysokość kapitału zakładowego: **560 611 250,96 PLN** wpłacony w całości,
- e) NIP: **611-02-02-860,**

a,

2. **Gminą Miasta Tychy**, 43-100 Tychy Aleja Niepodległości 49, NIP: 646-00-13-450 - **Miejskim Zarządem Ulic i Mostów**, 43-100 Tychy ul. Budowlanych 59 zwanym w dalszej treści niniejszego porozumienia „**dotychczasowym przyłączanym podmiotem**”, reprezentowanym przez

HOJCIECHA ŁYKO - DYREKTORA
.....

a,

3. **Tyskimi Liniami Trolejbusowymi Sp. z o.o.**, zwaną w dalszej treści niniejszego porozumienia „**nowym przyłączanym podmiotem**”, reprezentowaną przez:

Marana Rogala - Prezesa Zarządu
.....

którzy, oświadczają co następuje:

- a) nazwa spółki, jej siedziba i adres:
Tyskie Linie Trolejbusowe Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,
43-100 Tychy, ul. Towarowa 3,
- b) oznaczenie sądu rejestrowego i numeru, pod którym spółka jest zarejestrowana:
**Sąd Rejonowy Katowice Wschód w Katowicach, VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, Numer KRS: 0000135608**
- c) Kapitał Zakładowy: **19 270 000,00 PLN**
- d) NIP: **646-231-88-05**

zwanymi również w treści porozumienia „**stronami**”.

Przedmiotem niniejszego porozumienia jest zmiana strony **przyłączanego podmiotu** w umowie o przyłączenie znak: TDOGL/JCU/3028/18/JK/0922/166/OMP/18 z dnia 25.04.2018 r. na wniosek **przyłączanego podmiotu**.

§ 1

TAURON Dystrybucja i **dotychczasowy przyłączany podmiot** potwierdzają, że wiąże je umowa o przyłączenie znak: TDOGL/JCU/3028/18/JK/0922/166/OMP/18 z dnia 25.04.2018 r.

§ 2

1. **Nowy przyłączany podmiot** oświadcza, że przejmują wszelkie prawa i obowiązki **dotychczasowego przyłączanego podmiotu** wynikające z umowy o przyłączenie TDOGL/JCU/3028/18/JK/0922/166/OMP/18 z dnia **25.04.2018** r. zawartej z **TAURON Dystrybucja**.
2. Ponadto **nowy przyłączany podmiot** oświadcza, że przysługuje mu prawo do dysponowania nieruchomością, do której ma być dostarczana energia elektryczna zgodnie z umową o przyłączenie określoną w ust. 1.
3. **Dotychczasowy przyłączany podmiot** oświadcza, że wyraża zgodę na przejęcie, przez **nowy przyłączany podmiot** całości praw i obowiązków wynikających z umowy o przyłączenie wymienionej w ust. 1.
4. **TAURON Dystrybucja** oświadcza, że wyraża zgodę na przejęcie przez **nowy przyłączany podmiot** praw i obowiązków **dotychczasowego przyłączanego podmiotu** wynikających z umowy o przyłączenie wymienionej w ust. 1.

§ 3

W sprawach nie uregulowanych niniejszym porozumieniem mają zastosowanie przepisy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo Energetyczne (Dz. U. z 2012, poz.1059 t.j. z póź. zm.) przepisy wykonawcze do ustawy oraz przepisy kodeksu cywilnego

§ 4

Wszelkie zmiany porozumienia wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 5

Porozumienie staje się integralną częścią umowy o przyłączenie określonej w § 1.

§ 6

Porozumienie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze **stron**.

TAURON Dystrybucja S.A.

TAURON Dystrybucja S.A.

Aleksandra Cwadowska

DYREKTOR

Gmina Miasta Tychy Miejski Zarząd Ulic i Mostów

mgr inż. Wojciech Łyko

MIEJSKI ZARZĄD ULIC I MOSTÓW
42-100 Tychy, ul. Budowlanych 59
tel. centrala 032/227 73-08/07
sekretariat 032/227-14-91
fax 032/227-70-08
NIP 646 24 47-307

PREZES ZARZĄDU

Tyskie Linie Trolejbusowe Sp. z o.o.

TYSKIE LINIE TROLEJBUSOWE
SPÓŁKA Z O.O.
43-100 Tychy, ul. Towarowa 3
Tel./fax: 217-02-22

V. Uzgodnienie z narady koordynacyjnej

Tychy dnia 05.09.2018

Protokół z przeprowadzenia narady koordynacyjnej , dla sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Sposób przeprowadzenia narady :

- z osobistym uczestnictwem przedstawicieli branż i wydziałów UM Tychy,
- przedstawiciel Orange Polska S.A. - za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- przedstawiciel 3S- Telekomunikacja & Data Center– za pomocą śr. komunikacji elektronicznej,
- termin narady – 05.09.2018 r
- miejsce narady - UM Tychy, Wydział Geodezji pokój 612,
- znak sprawy: GWG.6630.268.2018

- przedmiot narady : **Projekt trasy budowy stacji ładowania autobusów elektrycznych
przy ulicy Wyszyńskiego w Tychach.**

- wnioskodawca – **Pracownia Projektowa Omega – Projekt A. Cywiński , K. Baron sp. j.**
43-100 Tychy, ul. Topolowa 1

- przewodniczący narady koordynacyjnej – Naczelnik Wydziału mgr inż. Alicja Beczała

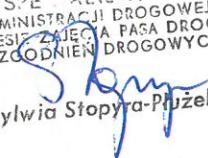



z up. PREZYDENTA MIASTA
WYKONUJĄCEGO ZADANIA Z ZAKRESU
ADMINISTRACJI RZĄDOWEJ

mgr inż. Alicja Beczała
NACZELNIK
Wydziału Geodezji

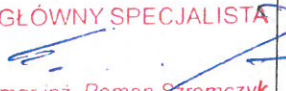
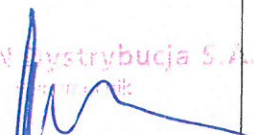
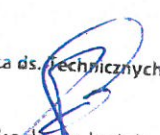
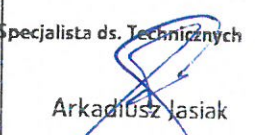
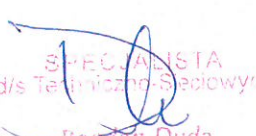
Znak sprawy: GWG.6630.268.2018

Tychy, dnia 05.09.2018

Przedmiot narady koordynacyjnej: Projekt trasy budowy stacji ładowania autobusów elektrycznych przy ulicy Wyszyńskiego w Tychach.

| L.p | Branża | Stanowisko branży | Reprezentant branży |
|-----|---|---|--|
| 1 | Miejski Zarząd Ulic i Mostów Budowlanych 59 Tychy | uzgadnia się do uzgodnień szczegółowych w MZUM | SPECIALISTA D.S. ADMINISTRACJI DROGOWEJ W ZAKRESIE ZAJĘCIA PŁASZCZYZNY ORAZ UZGODNIENI DROGOWYCH  Inż. Sylwia Stopyra-Przytek 05 WRZ. 2018 ...data i podpis... |
| 2 | Tychy-Miasto Na Prawach Powiatu – Wydział Geodezji Al. Niepodległości 49 Tychy | Znaki geodezyjne podlegają ochronie na podstawie Ustawy "Prawo Geodezyjne i Kartograficzne" z dnia 17 maja 1989r. art. 15 pkt. 1 (Dz.U. z 2017r. poz. 2101 z późn. zm.) W razie ich uszkodzenia lub zniszczenia koszty wznowienia ponosi inwestor. | INSPEKTOR Wydziału Geodezji  Urszula Tokarz 05 WRZ. 2018 ...data i podpis... |
| 3 | Tychy-Miasto Na Prawach Powiatu – Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa – kanalizacja deszczowa Al. Niepodległości 49 Tychy | Uzgadnia się pod następującymi warunkami: - zachować odległość od naszego uzbrojenia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, - kolizje z naszym uzbrojeniem zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, - roboty ziemne w rejonie naszego uzbrojenia należy wykonać ręcznie pod nadzorem pracownika firmy utrzymującego tę sieć | INSPEKTOR  mgr inż. Aneta Gurgul 05 WRZ. 2018 ...data i podpis... |
| 4 | Tychy-Miasto Na Prawach Powiatu – Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa – Ochrona Środowiska Al. Niepodległości 49 Tychy | uzgadnia się | KIEROWNIK Referatu Ochrony Środowiska  Inż. Urszula Piotrowska 05 WRZ. 2018 ...data i podpis... |

Znak sprawy: GWG.6630.268.2018

| | | | |
|---|---|---|--|
| 5 | Tychy-Miasto Na Prawach Powiatu – Wydział Komunalny, Ochrony Środowiska i Rolnictwa - Oświetlenie Al. Niepodległości 49 Tychy | Uzgadnia się z uwagą, że w pobliżu urządzeń gminnych, należących do sieci oświetlenia drogowego, roboty należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika firmy eksploatującej tę sieć. Zbliżenia i skrzyżowania należy zabezpieczyć z PN i obowiązującymi przepisami | <p>GŁÓWNY SPECJALISTA  mgr inż. Roman Szromczyk</p> <p>05 WRZ. 2018 ...data i podpis...</p> |
| 6 | TAURON DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Gliwicach Portowa 14a Gliwice | Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest, że względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. o nadzór branżowy. Zbliżenia i skrzyżowania należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami. | <p>TAURON Dystrybucja S.A.  Dariusz Małecki</p> <p>05 WRZ. 2018 ...data i podpis...</p> |
| 7 | PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym. Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień. ul. Szczęść Boże 11 Zabrze | Uzgadnia się bez uwag | <p>Specjalista ds. Technicznych  Arkadiusz Jasiak</p> <p>05.09.2018 ...data i podpis...</p> |
| 8 | PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze Gazownia w Tychach Barbary 25 Tychy | Uzgadnia się bez uwag | <p>Specjalista ds. Technicznych  Arkadiusz Jasiak</p> <p>05.09.2018 ...data i podpis...</p> |
| 9 | Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i kanalizacji S.A. Sadowa 4 Tychy | <p>Uzgadnia się z uwagą, że prace pod następującymi warunkami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prace wykonywane ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami - kolizje z sieciami innych przedsiębiorstw zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami - roboty ziemne w rejonie sieci wodociągowej wykonywać ręcznie pod zleconym nadzorem RPWiK i zgodnie z obowiązującymi przepisami | <p>SPECJALISTA ds. Technicznych-Sieciowych  Bogdan Duda</p> <p>05 WRZ. 2018 ...data i podpis...</p> |

Znak sprawy: GWG.6630.268.2018

| | | | |
|----|---|---|---|
| 10 | Górnśląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Katowice Oddział Sieci Magistralnych Mikołów | <i>ber woj</i> | KIEROWNIK Oddziału Eksploatacji Sieci Mikołów <i>[Signature]</i> Krzysztof Rajca ...data i podpis... |
| 11 | Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Katowicach | <i>medytus</i> | KIEROWNIK <i>[Signature]</i> Marek Sygut 0 5 WRZ. 2018 ...data i podpis... |
| 12 | Regionalne Centrum Gospodarki Wodno-Ściekowej S.A. Piłsudskiego 12 Tychy | Uzgadnia się trasę uzbrojenia. Jednocześnie należy: - zachować odległość od naszego uzbrojenia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami - kolizje z naszym uzbrojeniem zabezpieczyć zgodnie z istniejącymi normami i przepisami - roboty ziemne w rejonie naszego uzbrojenia należy wykonać ręcznie pod nadzorem naszego pracownika | Specjalista ds. Projektowania <i>[Signature]</i> mgr inż. Anna Kucz 0 5 WRZ 2018 ...data i podpis... |
| 13 | Orange Polska S.A. Ordona 13 Katowice | patrz załącznik nr 1 <i>powiadomiony</i> <i>- nieobecny</i> | INSPEKTOR Wydziału Geodezji <i>[Signature]</i> Urszula Tokarz 0 5 WRZ. 2018 ...data i podpis... |
| 14 | Netia S.A. Katowice | <i>ber mrocp</i> | Przedstawiciel Netia S.A. <i>[Signature]</i> TADEUSZ BANAS 0 5 WRZ 2018 ...data i podpis... |

Znak sprawy: GWG.6630.268.2018

| | | | |
|-----|---|--|--|
| 15. | Tyskie Linie Trolejbusowe Sp. z o.o. Tychy | Bez uwag. | 05 WRZ. 2018 Z-CIA KIEROWNIKA ds. sieci i podstacji ...data i podpis... Łukasz Wasowicz |
| 16. | Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. Kubicy 6 Tychy | UZGODNIONO BEZ UWAG | Kierownik Działu Utrzymania Energetyki i Dyspozytor Sieci Ciepłowniczej mgr inż. Lesław Iskrzycki 05 WRZ. 2018 ...data i podpis... |
| 17. | Tauron Ciepło Sp. z o.o. Obszar Ciepły nr 3 Katowice | Bez uwag | 05 WRZ. 2018 MISTRZ - KOORDYNATOR Sebastian Halena ...data i podpis... |
| 18. | Tauron Wytwarzanie S.A. - oddział Elektrownia Łaziska Łaziska Górne | powiadomiony - nieobecny | INSPEKTOR Wydziału Geodezji Urzuła Tokarz 05 WRZ. 2018 ...data i podpis... |
| 19. | 3S Telekomunikacja & Data Center Katowice | patrz załącznik - nr 2 powiadomiony - nieobecny | INSPEKTOR Wydziału Geodezji Urzuła Tokarz 05 WRZ. 2018 ...data i podpis... |

Znak sprawy: GWG.6630.268.2018

| | | | |
|-----|--|--------------------|--|
| 20. | NDI-Usługi Komputerowe Tomasz Krzysztofik Konecznego 18 Tychy | <i>nie dotyczy</i> | NDI - USŁUGI KOMPUTEROWE SPECJALISTA DS. PRZYŁĄCZY ŚWIATŁOWODOWYCH RAFAŁ K... UL. KONECZNEGO ... TYCHY TEL. 669 ... 05 WRZ. 2018 ...data i podpis... |
|-----|--|--------------------|--|

PREZYDENT MIASTA TYCHY

WYKONUJĄCY ZADANIA Z ZAKRESU
ADMINISTRACJI RZĄDOWEJ

Uzasadnienie było przedmiotem narady
kondygnacyjnej przeprowadzonej
z uczestnictwem przedstawicieli branż
i wydziałów UM Tychy w dniu **05 WRZ. 2018**

Załącznik nr 1
do protokołu znak:
GWG 6630.208.13.2018
z dnia **05 WRZ. 2018**

Z Upr. PREZYDENTA MIASTA
WYKONUJĄCEGO ZADANIA Z ZAKRESU
ADMINISTRACJI RZĄDOWEJ

mgr inż. **Beczeła**
NACZELNIK
Wydziału Geodezji

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

LEGENDA PROJ. SIECI:

- PROJ. SŁUP DLA ZABUDOWY UKŁADU ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH
- ▭ PROJ. UTWARDZENIE TERENU POD ŁADOWARKĘ
- - - PROJ. PRZEPUSTY RUROWE 2x fi 160 Z LINIAMI KABLOWYMI nN

LEGENDA ISTN. SIECI:

- eANN - ISTNIEJĄCE SIECI ELEKTRYCZNE KABLOWE
- WA - ISTNIEJĄCY WODOCIĄG
- IA - ISTNIEJĄCA LINIA TELEFONICZNA
- kd - ISTNIEJĄCA KANALIZACJA DESZCZOWA
- ks - ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNA
- ys - ISTNIEJĄCY GAZOCIĄG
- c - ISTNIEJĄCY CIEPŁOCIĄG

TYTUŁ RYSUNKU:

PLAN ZAGOSPODAROWANIA

| | | |
|--------------------------|--|------------------------------------|
| TEMAT: | PB.W STACJI ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH | |
| OBIEKT: | STACJA ŁADOWANIA AUTOBUSÓW TYCHY, UL. WYSZYŃSKIEGO | |
| PROJEKTANT: NR UPRAW. | A. CYWIŃSKI 731/01 | PODPIS <i>[Signature]</i> 25 |
| DATA: 08/18 | SKALA: 1:500 | Rys. 1 |

PREZYDENT MIASTA TYCHY
Powiatowy Środek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
972/32

Poswiadcza się zgodność 2629/17090 kopii
z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Nazwa materiału zasobu: mapa zasadnicza

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: w

P.2477.2002.....

Data wykonania kopii: 08-05-2018

nr. zlecenia :..GWG-ODGiK.6642.1/44.2018

VI. Uzgodnienie Zarządcy Pasa Drogowego oraz Gminy Miasta Tychy



GMINA MIASTA TYCHY
al. Niepodległości 49; 43-100 Tychy
tel. 32 776 33 33; fax 32 776 33 44
www.umtychy.pl; poczta@umtychy.pl
NIP: 646 00 13 450; REGON: 276255507

WYDZIAŁ
GOSPODARKI
NIERUCHOMOŚCIAMI

Tychy, ¹⁷..... stycznia 2019 roku

Odpowiedź na wniosek

Sprawa: Uzgodnienie lokalizacji stacji ładowania autobusów elektrycznych na działce gminnej nr 1286/32 przy ul. Wyszyńskiego

Osoba do kontaktu: Lucyna Kornobis
nr tel. 32 776 37 18

Sygnatura: GGN.6853.2.2019.LK


Pracownia Projektowa
Omega Projekt Sp. J.
ul. Topolowa 1
43-100 Tychy

Informujemy, że wyrażamy zgodę na lokalizację stacji ładowania autobusów elektrycznych na działce gminnej nr 1286/32 przy ul. Wyszyńskiego.

Jednocześnie informujemy, iż przed wejściem w teren dla wykonania zakresu robót należy poinformować wydział w celu protokolarnego przekazania terenu. Natomiast po wykonaniu prac, niezwłocznie poinformować wydział w celu protokolarnego przejęcia nieruchomości.

Otrzymują:

1. Pracownia Projektowa Omega – Projekt Sp. J.
2. a/a

NACZELNIK
Wydziału Gospodarki Nieruchomościami

mgr Katarzyna Gajmowska

Tychy, dnia 20 maja 2018 r.



11 7 WRZ 2018

12 0 1/18

TYSKIE LINIE TROLEJBUSOWE
43-100 TYCHY, ul. Budowlanych 59
tel. centr. 32 327 70 06-07
sekretariat 32 327 14 91
fax 32 327 70 08
NIP 646 24 47 307


Tyskie Linie Trolejbusowe
ul. Towarowa 3
43-100 Tychy

dotyczy: zgody na dysponowanie gruntem.

Miejski Zarząd Ulic i Mostów wyraża zgodę na dysponowanie częścią nieruchomości nr 972/32 stanowiącą część pasa drogowego ul. Wyszyńskiego w Tychach w celu lokalizacji stacji ładowania autobusów elektrycznych.

Z poważaniem

DYREKTOR

mgr inż.  Wojciech Łyko

VII. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z ustawą 07.07. 1994r. Prawo budowlane art. 34 ust. 3 punkt 5 określono obszar oddziaływania obiektu obejmujący pas terenu o szerokości 0,5m dla projektowanych linii kablowych nN – 0,4kV, linii prądu stałego oraz 1,0m wokół obrysu projektowanej ładowarki.

Dla linii kablowych obszar oddziaływania został wyznaczony na podstawie zapisów normy N SEP-E-004 *Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa*.

Norma dopuszcza możliwość zabudowy i zbliżenia w odległości 0,5m od osi linii kablowej niskiego napięcia.

W dziedzinie pól elektromagnetycznych w środowisku ogólnodostępnym obowiązuje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. „w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów”.

Według tego rozporządzenia, dla zakresu częstotliwości pola elektromagnetycznego 50 Hz odpowiadającemu częstotliwości sieci elektroenergetycznej, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dopuszczalna wartość składowej magnetycznej niskiej częstotliwości (50 Hz) wynosi 60 A/m. Określony obszar oddziaływania linii oraz ładowarki uwzględnia również powyższe zapisy przywołanego rozporządzenia.

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje jedynie działki nr

M.TYCHY, obręb 0006 PAPROCANY działka nr 1286/32

M.TYCHY, obręb 0006 PAPROCANY działka nr 972/32

objęte wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę.

VIII. Opinia geotechniczna projektanta.

Po dokonaniu makroskopowych badań gruntu zgodnie z ustawą Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz. U. z dnia 27.04.2012 r. poz. 463 stwierdza się iż:

Warunki geotechniczne w miejscu projektowanej inwestycji zalicza się do prostych – w pobliżu zalegają grunty jednorodne z poziomym układem warstw, niespoiste, średniozagęszczone, wód gruntowych przy powierzchni posadowienie nie stwierdzono

Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Nie wymaga się odrębnego opracowania ani opracowywania projektu geotechnicznego oraz dokumentacji badań podłoża gruntowego, a tym samym dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

Wykonanie posadowienia projektowanych linii kablowych oraz stacji wykonać zgodnie z projektem budowlanym.

IX. OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp

Opracowanie niniejsze jest projektem budowlanym **stacji ładowania pojazdów elektrycznych.**

Zgodnie z definicją z ustawy z dnia 11 stycznia 2018 r. o elektromobilności i paliwach alternatywnych art. 2 pkt. 27.

Stacja ładowania jest to:

- a) urządzenie budowlane obejmujące punkt ładowania o normalnej mocy lub punkt ładowania o dużej mocy, związane z obiektem budowlanym, lub
- b) wolnostojący obiekt budowlany z zainstalowanym co najmniej jednym punktem ładowania o normalnej mocy lub punktem ładowania o dużej mocy – wyposażone w oprogramowanie umożliwiające świadczenie usług ładowania, wraz ze stanowiskiem postojowym oraz, w przypadku gdy stacja ładowania jest podłączona do sieci dystrybucyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r.– Prawo energetyczne, instalacją prowadzącą od punktu ładowania do przyłącza elektroenergetycznego.

Stacja zlokalizowana będzie w Tychach przy ulicy Wyszyńskiego na działkach nr 972/32 oraz 1286/32 stanowiących pas drogowy.

2. Podstawy opracowania.

1. Zlecenie inwestora.
2. Warunki Przyłączenia wydane przez Tauron Dystrybucja S.A.
3. Aktualne przepisy i normy.
4. Wizja w terenie.
5. Uzgodnienie z zarządcą pasa drogowego.

3. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- wykonanie linii kablowej nN – połączenie złącza kablowo-pomiarowego z ładowarką,
- zabudowa ładowarki,
- ułożenie rur osłonowych dla montażu linii kablowej nN do słupa stacji ładowania,
- zabudowę słupa stacji ładowania,
- ochronę przeciwporażeniową i przeciwprzepięciową.

4. Stan istniejący.

Na działce nr 972/32 przy ulicy Wyszyńskiego w Tychach zlokalizowana jest zatoka autobusowa wraz z przystankiem autobusowym. Rozmiar istniejącej zatoki jest wystarczająca dla umieszczenia na niej stanowiska dla ładowania autobusu elektrycznego oraz niezbędnej infrastruktury stanowiącej elementy stacji ładowania.

5. Stan projektowany.

5.1. Zasilanie stacji ładowania.

Zasilanie stacji ładowania odbywać się będzie z zestawu złączowo-pomiarowego wykonanego w ramach umowy przyłączeniowej przez Tauron Dystrybucja SA linią kablową 4x1xYAKXS 240 mm². Linię kablową na całej długości należy ułożyć w rurze ochronnej typu HDPE-160.

Zestaw złączowo-pomiarowy zlokalizowany jest w bezpośrednim sąsiedztwie stacji ładowania.

5.2. Ładowarka

Ładowarka o mocy 200kW i wymiarach zewnętrznych nie przekraczających: 4m(długość) x 2,5m(szerokość) x 2,0m(wysokość) zostanie posadowiona na utwardzonym podłożu.

Utwardzone podłoże o wymiarach 4m x 2,5m należy wykonać z warstwy tłucznia – 20cm (podbudowa), wibrowanej podsypki piaskowo-cementowej 5cm oraz kostki betonowej o grubości 8 cm (w kolorze szarym) i wykończyć na zewnątrz obrzeżami betonowymi 10x25cm. Utwardzone podłoże może zostać wykonane jako zbrojona płyta betonowa o grubości 25cm.

W utwardzonym podłożu należy ułożyć trzy przepusty rurowe o średnicy zewnętrznej 160mm.

Kolor obudowy – RAL 7011.

Typ ładowarki zostanie określony w projekcie wykonawczym.

Posadowienie urządzenia należy wykonać zgodnie z DTR producenta.

5.3. Słup stacji ładowania wraz z liniami zasilającymi.

Pomiędzy ładowarką , a słupem stacji ładowania projektuje się ułożenie dwóch rur ochronnych HDPE-160 do których zostaną wprowadzone linie kablowe prądu stałego oraz linie teletechniczne układu sterowania, kontroli i nadzoru stacji.

Tych kabli zostanie określony w projekcie wykonawczym przez producenta ładowarki.

Słup stacji ładowania będący elementem łączącym autobus elektryczny z ładowarką zostanie posadowiony zgodnie z projektem zagospodarowania. Widok proponowanej sylwetki słupa przedstawia rysunek nr 2.

Autobusy elektryczne będą ładowane w systemie pantografu odwróconego (pantograf umieszczony w ramieniu słupa stacji ładowania).

Słup należy wykończyć blachą malowaną proszkowo w kolorze RAL 7011. Wysokość słupa nie przekraczająca 5.5m (ze względu na trakcję min. 5,5m nad ulicą), wymiar podstawy nie przekraczający 0,5x1,5m. Słup należy posadzić na fundamencie prefabrykowanym o gabarytach: 2,5x1,5x0,5m. Posadowienie fundamentu prefabrykowanego zgodnie z rys. 3. Dokładne wymiary słupa wraz ze szczegółowym rozwiązaniem sposobu posadowienia zostaną określone przez wykonawcę w projekcie wykonawczym.

5.4. Układanie kabli, kanalizacji kablowej.

Kable (kanalizacja kablowa) układać należy zgodnie z normą N SEP-E-004.

Głębokość układania kabli wynosi 0,7m.

Kable (rury ochronne) należy układać na warstwie podsypki z piasku – 10 cm , a następnie zasypać 10 cm piasku, po zasypaniu kabla ziemią rodzimą – warstwa 15 cm należy ułożyć folię koloru niebieskiego o szer. min. 40 cm, a następnie zasypać warstwą ziemi rodzimej bez kamieni, gruzu itp. Kable układać w rurze ochronnej na całej długości.

Przed przystąpieniem do robót uzgodnić wejście w teren z zarządcą pasa drogowego – MZUM Tychy.

Dla całej trasy linii kablowej oraz w miejscu posadowienia ładowarki należy po wykonaniu robót odtworzyć nawierzchnię.

7. Pomiar energii elektrycznej.

Pomiar energii elektrycznej – półpośredni realizowany będzie w zestawie złączowo-pomiarowym, który zostanie wykonany w ramach zawartej umowy przyłączeniowej przez TD SA.

8. Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa.

Ochrona przed dotykiem pośrednim będzie realizowana po stronie zasilającej jako samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TNC.

Po stronie napięcia wyprostowanego sposób ochrony przeciwporażeniowej zostanie rozwiązany w projekcie wykonawczym przez dostawcę ładowarki oraz słupa stacji ładowania.

Słup stacji ładowania oraz obudowę ładowarki należy uziemić za pomocą wspólnej instalacji uziemiającej.

Oporność uziemienia $R \leq 10,0\Omega$.

Uziemienie należy wykonać za pomocą uziomu powierzchniowego – bednarki ocynkowanej FeZn 40x4. W ładowarce – w części zasilającej należy zabudować ochronniki przepięciowe o parametrach nie gorszych niż: 12.5kA/275V kl. I+II (B+C).

UWAGI KOŃCOWE

Zgodnie z Prawem Budowlanym (Dziennik Ustaw RP nr 89 z 25 sierpnia 1994r wraz ze zmianami wprowadzonymi Ustawą z dnia 27 marca 2003 – Dziennik Ustaw RP nr 80 poz.718) przy wykonywaniu prac budowlano-montażowych **należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie** .

Wyrób budowlany nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, jeżeli jest:

- 1) oznakowany CE, co oznacza, że dokonano oceny jego zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi, albo
- 2) umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo
- 3) oznakowany znakiem budowlanym.

Dopuszczone do jednostkowego zastosowania w obiekcie budowlanym są także wyroby budowlane wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej, sporządzonej przez projektanta obiektu lub z nim uzgodnionej, dla których producent wydał oświadczenie, że zapewniono zgodność wyrobu budowlanego z tą dokumentacją oraz z przepisami.

9. Pomiary i badania powykonawcze

Po zrealizowaniu prac należy wykonać następujące badania i pomiary:

- pomiar uziemienia,
- pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- rezystancji izolacji kabli.

Wykonać wszelkie niezbędne prace i pomiary pozwalające uruchomić i użytkować obiekt w sposób bezpieczny.

Dla wszystkich przeprowadzonych badań i pomiarów, prób funkcjonalnych sporządzić protokoły w wersji papierowej.

Należy również opracować kompletną dokumentację powykonawczą.

ZESTAWIENIE ZASADNICZYCH MATERIAŁÓW

| | |
|---|-------------------|
| 1. Kabel typu YAKXS 1x240mm ² | 40 m |
| 2. Rura HDPE160 | 70 m |
| 3. Taśma stalowa ocynkowana FeZn 30x4 | 40 m |
| 4. Odtworzenie nawierzchni (chodnik) | 25m ² |
| 5. Materiał na podbudowę kostki (25cm podbudowy) | 2,5m ³ |
| 6. Nawierzchnia z kostki betonowej (lub zbrojona płyta betonowa) | 10m ² |
| 7. Słup stacji ładowania wraz z fundamentem (wg. projekty wykonawczego) | 1 kpl. |
| 8. Ładowarka 200kW (wg. projektu wykonawczego) | 1 kpl. |

INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Tytuł zadania:

STACJA ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH

Inwestor: Tyskie Linie Trolejbusowe spółka z o.o.

Informację przygotował Artur Cywiński

mgr inż. Artur Cywiński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
do projektowania i kierowania budową i robotami
w szczególności: instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. 731/01

CZEŚĆ OPISOWA

1. **Zakres prac związanych z wykonaniem budowy ładowarki oraz słupa stacji ładowania**
 - wykonanie wykopu pod fundament
 - wykonanie fundamentu słupa stacji ładowania
 - postawienie za pomocą dźwigu słupa stacji ładowania
 - wykonanie płyty pod ładowarkę
 - instalacja ładowarki
 - instalacja urządzeń słupa stacji ładowania.
2. **Zakres prac związanych z wykonaniem budowy linii kablowej nN i ułożeniem rur ochronnych :**
 - wykonanie wykopów oraz ułożenie rur osłonowych HDPE
 - montaż kabla w złączu kablowym i ładowarce oraz słupie stacji ładowania
 - układanie kabla, układanie kabla z wykorzystaniem rur ochronnych i przepustowych
3. **Istniejące obiekty budowlane podlegające adaptacji lub rozbiórce**
 - brak
4. **Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**
 - sieć trakcji trolejbusowej
5. **Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót:**
 - praca w pobliżu napięcia, praca ciężkim sprzętem, wykopy.
6. **Wydzielenie i oznakowanie miejsca robót.**
 - miejsce prowadzenia robót budowlanych zostanie ogrodzone i oznakowane w miejscu wykonywania wykopów odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi.
7. **Instruktaż.**

Instruktaż stanowiskowy w miejscu pracy zostanie przeprowadzony przez kierującego zespołem pracowników kwalifikowanych.

 - w przypadku wystąpienia zagrożenia należy o nim poinformować kierownika robót, który podejmie decyzję o likwidacji zagrożenia lub wykonania prac z dodatkowymi obostrzeniami.
 - pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
 - prace uznane przez szczególnie niebezpieczne muszą być wykonywane tylko pod nadzorem kierownika budowy.
8. **Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy**
 - nie dotyczy

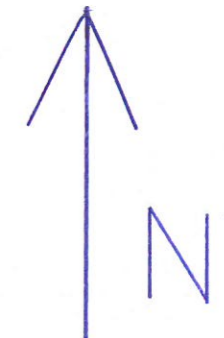
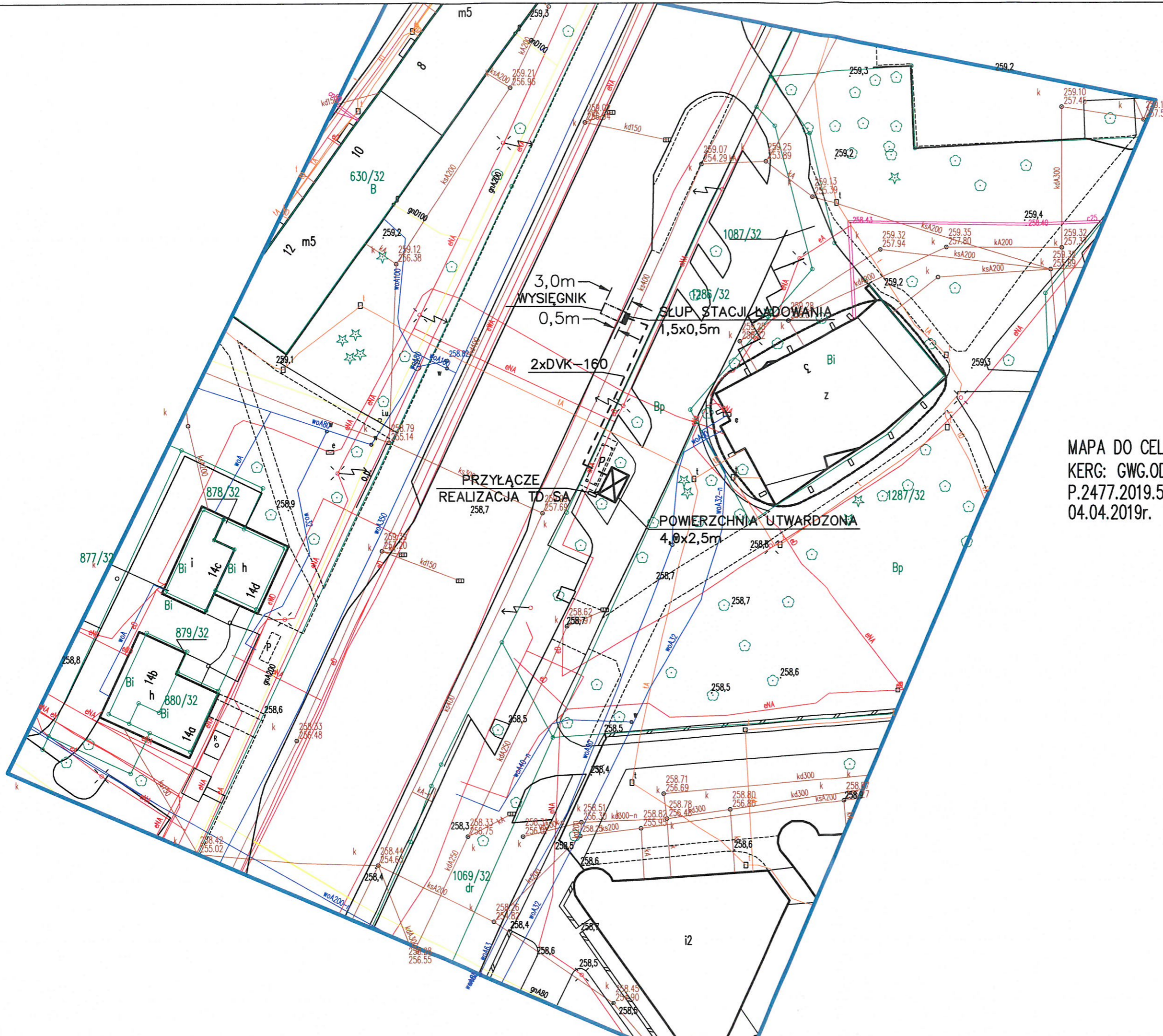
9. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom

Wszystkie brygady mają zapewnioną łączność telefoniczną, własny transport, a prace nie wymagają oznaczenia dróg ewakuacyjnych.

Brygady pracujące przy budowie linii kablowej nN posiadają wykaz telefonów alarmowych, a wszelkie prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać należy zgodnie przepisami ustawy Dz. U. nr 80 z dnia 17.09.1999r.

10. Dokumentacja budowy przechowywana jest w:

- na miejscu budowy



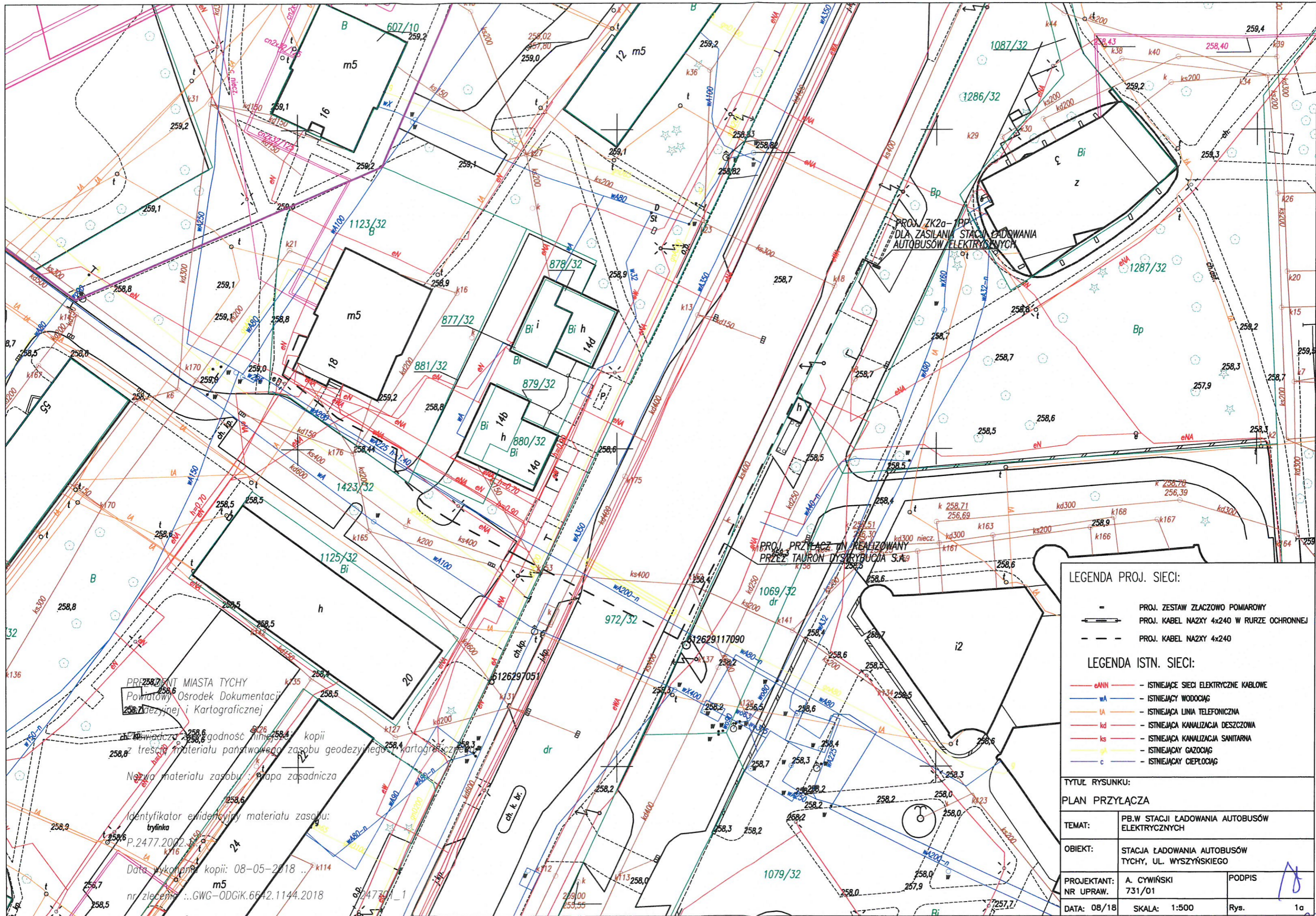
zgodność z oryginałem
tylko do celów projektowych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
KERG: GWG.ODGIK.6642.747.2019
P.2477.2019.545
04.04.2019r.

mgr inż. Artur Cywiński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
bez ograniczeń
projektowania i kierowania budową i robotami
z wyjątkiem instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
kablów elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. 731/01

| LEGENDA PROJ. SIECI: | |
|----------------------|--|
| | PROJ. ŚLUP DLA ZABUDOWY UKŁADU ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH |
| | PROJ. UTWARDZENIE TERENU POD ŁADOWARKĘ 4x2,5m |
| | PROJ. PRZEPUSTY RUROWE 2x DVK160 Z LINIAMI KABLOWYMI nN |
| LEGENDA ISTN. SIECI: | |
| | eANN - ISTNIEJĄCE SIECI ELEKTRYCZNE KABLOWE |
| | wA - ISTNIEJĄCY WODOCIĄG |
| | tA - ISTNIEJĄCA LINIA TELEFONICZNA |
| | kd - ISTNIEJĄCA KANALIZACJA DESZCZOWA |
| | ks - ISTNIEJĄCA KANALIZACJA SANITARNIA |
| | gA - ISTNIEJĄCY GAZOCIĄG |
| | c - ISTNIEJĄCY CIEPŁOCIĄG |

| | | |
|---|--|--------|
| TYTUŁ RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA | | |
| TEMAT: | PB.W STACJI ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH | |
| OBIEKT: | STACJA ŁADOWANIA AUTOBUSÓW TYCHY, UL. WYSZYŃSKIEGO | |
| PROJEKTANT: NR UPRAW. | A. CYWIŃSKI 731/01 | PODPIS |
| DATA: 08/18 | SKALA: 1:500 | Rys. 1 |



PROJ. ZK2a - PP
DLA ZASILANIA STACJI ŁADOWANIA
AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH

PROJ. PRZYŁĄCZ W REALIZOWANY
PRZEZ TAURON DYSTRYBUCJA S.A.

PRZEWIDZMIENI MIASTA TYCHY
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

nie wlicza się w wartość kopii
treść materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Nazwa materiału zasobu: Przepa zasadnicza

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu:
trylinka

P.2477.2002

Data wykonania kopii: 08-05-2018

nr zlecenia ...GWG-ODGiK.6642.1144.2018

LEGENDA PROJ. SIECI:

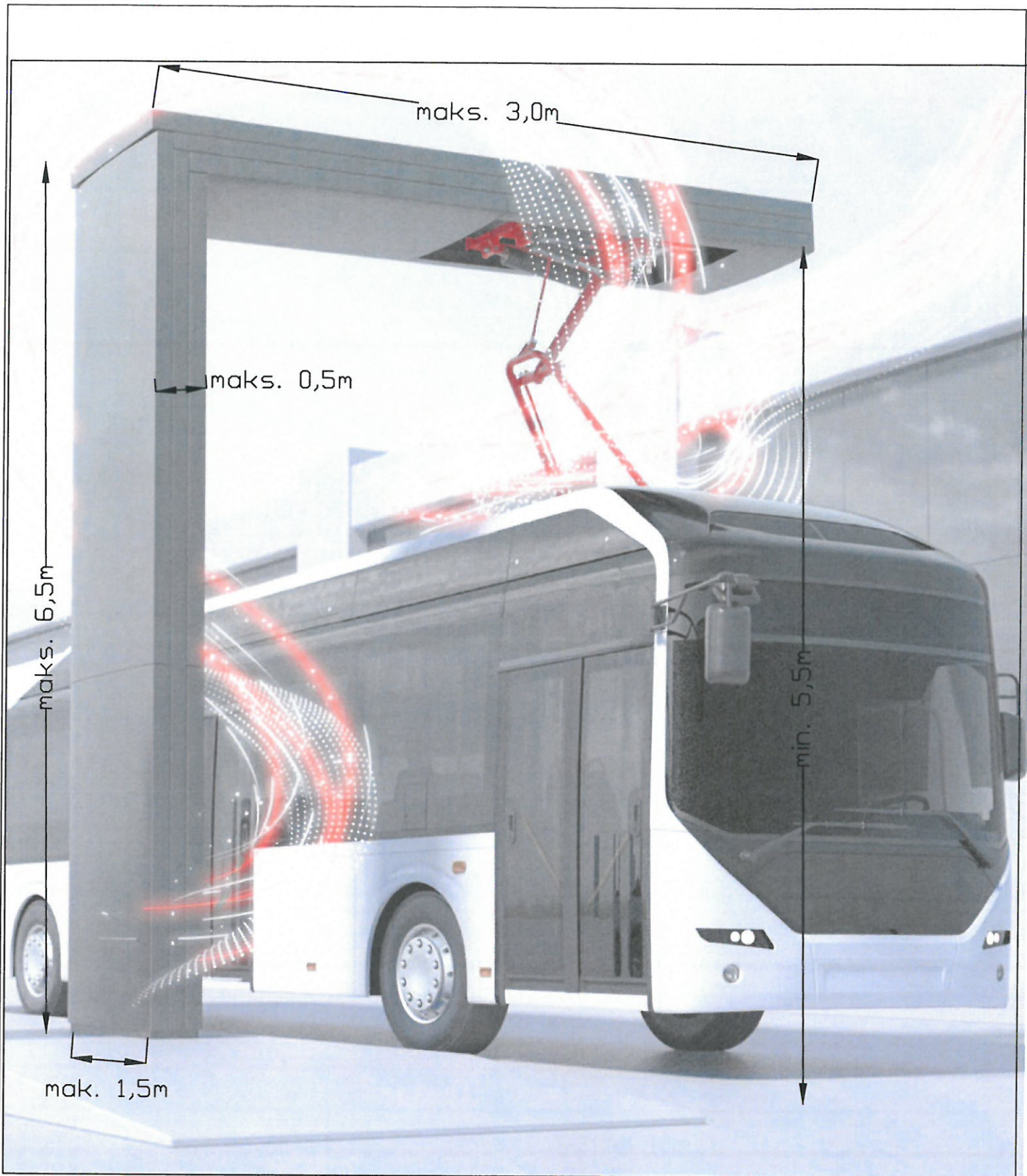
- PROJ. ZESTAW ZŁĄCZOWO POMIAROWY
- PROJ. KABEL NAŻXY 4x240 W RURZE OCHRONNEJ
- PROJ. KABEL NAŻXY 4x240

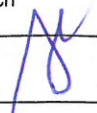
LEGENDA ISTN. SIECI:

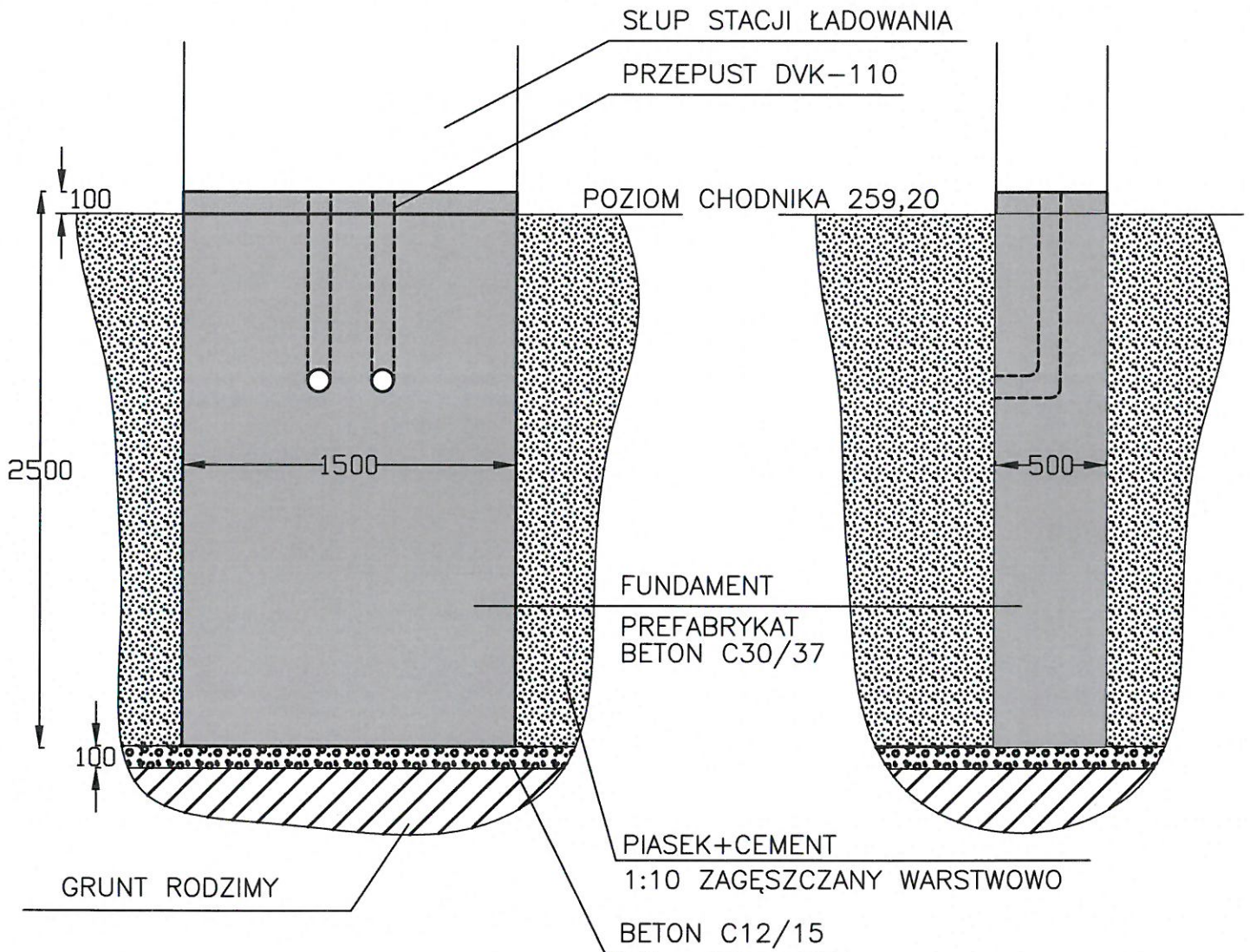
- eANN — ISTNIĄCE SIECI ELEKTRYCZNE KABLOWE
- WA — ISTNIĄCY WODOCIĄG
- IA — ISTNIĄCA LINIA TELEFONICZNA
- kd — ISTNIĄCA KANALIZACJA DESZCZOWA
- ks — ISTNIĄCA KANALIZACJA SANITARNA
- g — ISTNIĄCY GAZOCIĄG
- c — ISTNIĄCY CIEPLOCIĄG

TYTUL RYSUNKU:
PLAN PRZYŁĄCZA

| | | |
|-------------|--|--------|
| TEMAT: | PB.W STACJI ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH | |
| OBIEKT: | STACJA ŁADOWANIA AUTOBUSÓW TYCHY, UL. WYSZYŃSKIEGO | |
| PROJEKTANT: | A. CYWIŃSKI | PODPIS |
| NR UPRAW. | 731/01 | Rys. |
| DATA: 08/18 | SKALA: 1:500 | 1a |



| | | | |
|---|--|--|---|
|  | | PRACOWNIA PROJEKTOWA OMEGA - PROJEKT 43-100 Tychy, ul. Topolowa 1 tel. 32-4446507 fax. 32-7206810 | |
| TYTUŁ RYSUNKU: <p style="text-align: center;">WIDOK SŁUPA STACJI ŁADOWANIA</p> | | | |
| TEMAT: | P.B. STACJI ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH | | |
| OBIEKT: | STACJA ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH TYCHY UL. WYSZYŃSKIEGO | | |
| PROJEKTANT: NR UPRAW. | mrg inż. ARTUR CYWIŃSKI 731/01 SLK/IE/8780/03 | PODPIS |  |
| DATA: 12.2018 | SKALA: - | NR RYS. | 2 |



SŁUP STACJI ŁADOWANIA DO FUNDAMENTU
 NALEŻY ZAMONTOWAĆ PRZY POMOCY MIN. 6 ŚRUB M50

| | | |
|---|--|---|
|  | PRACOWNIA PROJEKTOWA OMEGA - PROJEKT 43-100 Tychy, ul. Topolowa 1 tel. 32- 4446507 fax. 32-7206810 | |
| | TYTUŁ RYSUNKU: POSADOWIENIE SŁUPA STACJI ŁADOWANIA (FUNDAMENT) | |
| TEMAT: | P.B. STACJI ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH | |
| OBIEKT: | STACJA ŁADOWANIA AUTOBUSÓW ELEKTRYCZNYCH TYCHY UL. WYSZYŃSKIEGO | |
| PROJEKTANT: NR UPRAW. | mrg inż. ARTUR CYWIŃSKI 731/01 SLK/IE/8780/03 | PODPIS  |
| DATA: 12.2018 | SKALA: - | NR RYS. 3 |