

PROJEKT BUDOWLANY

ELEMENT 3:

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Branża: Elektryczna

Obiekt: Linia kablowa 15 kV, stacja transformatorowa kontenerowa 15/0,4 kV, linie kablowe 0,4 kV, stacje ładowania pojazdów elektrycznych.

Kategoria obiektu: XXVI

Temat: Linia kablowa 15 kV, stacja transformatorowa kontenerowa 15/0,4 kV, linie kablowe 0,4 kV zasilające infrastrukturę ładowania drogowego transportu publicznego - II etap na dz. 2/10 obręb Włocławek KM 38 przy ul. Rolnej we Włocławku

Adres: Włocławek ul. Rolna dz. 046401_1.0380.2/10,

Inwestor: Powiat Włocławski
ul. Cyganka 28; 87-800 Włocławek

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Dmoch



uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: KUP/0073/POOE/04

10 kwietnia 2025 r.

Spis treści załączniki do projektu budowlanego:

1. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowach w art. 33 ust. 2	- 3
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej	- 3
- zaświadczenie o przeznaczeniu działek w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek	- 7
- protokół z Narady Koordynacyjnej	- 8
- uzgodnienie ENERGA-OPERATOR S.A.	- 12
2. Oświadczenie właściwego zarządcy drogi o możliwości połączenia działki z drogą, zgodnie z przepisami o drogach publicznych, o którym mowa w art. 34 ust. 3 pkt 4 ustawy - w przypadku drogi krajowej lub wojewódzkiej - nie dotyczy	
3. Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy	-14

1. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowach w art. 33 ust

- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej



Numer P/24/030984	Miejscowość Toruń	Data 07-06-2024
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: infrastruktura ładowania drogowego transportu publicznego
Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Rolna
gm. Włocławek, działka numer 2/10, 3/6
 2. Grupa przyłączeniowa: grupa III
 3. Moc przyłączeniowa: 1440 kW
 4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Włocławek Zachód [GPZ3-0026]
Linia 15 kV GPZ ZACHÓD - BOROWSKA [SN 3-0026-13]
Obiekt Odcinek napowietrzny [SN] [326130000N/1]
 5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zadiski prądowe rozłącznika SN od strony instalacji przyłączanej w złączu kablowym SN nr T931840 (ZK SN NR 1 ROLNA);
 6. Rodzaj przyłącza: kablowe
 7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
 - a) zakres niezbędny do rozbudowy:
W istniejącą linię kablową typu 3 x XRUHAKXS 1x120 relacji GPZ Włocławek Zachód - Borowska wpiąć 3-polowe złącze kablowe 15 kV (nr T931840, ZK SN NR 1 ROLNA) które posadowić w pobliżu granicy działki przyłączanej od strony drogi.
W złączu przewidzieć 3 pola liniowe wyposażone w rozłączniki z uziemnikami.
Rozdzielnicę wykonać w obudowie betonowej, kable połączyć za pośrednictwem głowic konektorowych.
 - b) Zakres niezbędny do przyłączenia:
Jedno pole 15 kV ujęte w projektowanym złączu kablowym.
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:

 - 7.1.3. Urządzenia nn:

 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Sieć/instalacje należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

 - 7.1.7. Demontaże:

 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
 - wybudować linię kablową zasilającą proj. stację transformatorową
 - wybudować stację trafo. 15/0,4 kV typu i z transformatorem wg. potrzeb (nazwa stacji: ROLNA 1, nr stacji: T931841),
 - wybudować obwody nn wg potrzeb.
- | Typ/model punktu ładowania | Moc punktu ładowania [kW] | Ilość punktów ładowania |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| ----- | 120 | 12 |
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
 9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
w polu pomiarowym rozdzielni
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

- 9.3. Sposób pomiaru: pośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - Inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | | |
|---|---------------------------------|----|
| a) Układ sieci | TN-C | |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci | 26 | kA |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant. | | |
| d) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania | |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | |
|---|------------------|-----|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | 20 | A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | 4 | s |
| e) Moc zwarcia na szynach 15 kV | 146,8 | MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | 1,5 | s |
| w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Zachód | | |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej. | | |
| g) System ochrony od porażeń | uziemia ochronne | |
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie części abonenckiej, objętej niniejszymi warunkami przyłączenia, wraz z projektowanym układem pomiarowo-rozliczeniowym podlega sprawdzeniu przez ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu przed przystąpieniem do realizacji inwestycji. Dokumentację projektową należy dostarczyć celem sprawdzenia do Wydziału Dokumentacji Energetycznej, w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia, w postaci:
- Dokumentacja projektowa (oryginał) w jednym egz. wraz z wersją elektroniczną w następującej formie:
 - Plik zapisany w formacie Adobe Acrobat (.pdf) o nazwie „Projekt” zawierający zeskanowany projekt. Skany wykonać w kolorze, w rozdzielczości minimum 300x300. Wielkość pliku „Projekt” nie powinna przekraczać 50 MB. W przypadku przekroczenia wielkości 50 MB plik należy podzielić na części,
 - Plik o nazwie „Mapa”, zawierający mapę z wysowanymi projektowanymi urządzeniami - w formacie Autodesk AutoCAD (.dwg) lub (.dxf). Jeśli w zasobach geodezyjnych znajduje się mapa cyfrowa - należy ją umieścić w omawianym pliku. Otrzymanych warstw nie należy modyfikować w żadnym zakresie. W przypadku, gdy ośrodek geodezyjny nie posiada mapy cyfrowej - wówczas dopuszcza się skanowanie podkładu graficznego. Elementy projektowe mają zostać wysowne cyfrowo w układzie współrzędnych PUWG 2000 pas 6 na warstwie/-ach o nazwie „numer warunków-opis”. W przypadku gdy ośrodki geodezyjne nie posiadają mapy cyfrowej w ww. układzie dopuszcza się dostarczenie mapy w układzie WGS 1965, z informacją o numerze strefy tego układu.
- W uzasadnionych przypadkach braku możliwości uzyskania z biura projektowego wersji elektronicznej dokumentacji (np. zapisy umowy) - można odstąpić od obowiązku składania wersji elektronicznych projektu. W takim przypadku należy złożyć 2 egzemplarze w wersji papierowej.
- Uzyskane pisemne uzgodnienie wersji roboczej mapy z wysowanymi urządzeniami projektowanymi (o ile dokonano wcześniej takiego uzgodnienia) wraz z pismem uzgodnieniowym (o ile takie zostało wydane).
- W przypadku opracowań projektowych, które zostały przedłożone przez projektanta do sprawdzenia:

- w formie niezgodnej z zapisami umowy na podstawie, której trwały prace projektowe lub/i;
 - w przypadku stwierdzenia ewentualnych niezgodności już na tym etapie;
- materiał taki może być uzupełniony przez projektanta w określonym przez komórkę dokumentacji terminie (w tym czasie proces nie jest kończony do czasu uzupełnienia dokumentacji).
- Dla zadań związanych z budową nowej sieci SN jak i jej przebudową/rozbudową, która powoduje zmianę parametrów sieci dokonać obliczenia nastaw zabezpieczeń dla wszystkich pól wyposażonych w zabezpieczenia oraz sygnalizatory zwarcia znajdujących się na danym ciągu liniowym.
- W przypadku nieuzupełnienia stwierdzonych braków, obszar Dokumentacji kończy proces w sposób negatywny i przekazuje zwrócić nieuzgodnioną dokumentację.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Co najmniej miesiąc przed terminem uruchomienia urządzeń pozostających w eksploatacji odbiorcy należy opracować i uzgodnić w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Instrukcję ruchu i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci oraz Instrukcję współpracy instalacji przyłączanej z siecią Operatora, obejmującą urządzenia pierwotne oraz automatykę i zabezpieczenia.
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
ENERGA-OPERATOR SA w oparciu o opracowaną dokumentację projektową zrealizuje inwestycje w zakresie przyłącza do miejsca dostarczenia energii elektrycznej. Podmiot Przyłączany w oparciu o opracowaną i uzgodnioną z ENERGA-OPERATOR SA dokumentację projektową zrealizuje inwestycję w zakresie części abonenckiej, na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej.
- 12.4. Inne wymagania:
W ramach niniejszych warunków przyłączenia zasilana może być wyłącznie ogólnodostępna stacja ładowania pojazdów.
- Sprawdzenia wykonania instalacji przyłączanej:
- a) wymagane jest zgłoszenie Operatorowi przez Podmiot Przyłączany sprawdzenia wykonanej/przebudowanej instalacji przyłączanej
 - b) warunkiem bezwzględnym przystąpienia do sprawdzenia jest oprócz zgłoszenia obiektu do sprawdzenia, o czym mowa powyżej, dostarczenie przez Podmiot Przyłączany następujących dokumentów:
 - pozwolenia na budowę obiektu przyłączanego lub innego dokumentu uprawniającego do realizacji prac (np. zgłoszenie);
 - protokołu odbioru przyłączanych urządzeń i instalacji wytwórczych/odbiorczych grupy III, sporządzonego przez Podmiot Przyłączany wraz z załącznikami:
 - protokołami badań odbiorczych instalacji,
 - protokołami badań urządzeń automatyki zabezpieczeniowej, urządzeń łączności oraz telemechaniki (o ile obiekt jest wyposażony),
 - protokołami badań odbiorczych urządzeń wytwórczych (dotyczy urządzeń i instalacji wytwórczych),
 - innymi dokumentami wynikającymi z indywidualnych dla danego obiektu uwarunkowań.
 - oświadczenia kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu/przyłączanych urządzeń i instalacji z Prawem budowlanym i uzgodnioną przez ENERGA-OPERATOR SA dokumentacją,
 - dokumentacji technicznej powykonawczej z naniesionymi i uzgodnionymi przez projektanta zmianami (jeśli takowe nastąpiły),
 - uzgodnionej z RDM/CDM instrukcji współpracy ruchowej (kopia pierwszej strony świadcząca o uzgodnieniu),
 - oświadczenie Podmiotu przyłączanego, o gotowości instalacji przyłączanej w zakresie objętym umową o przyłączenie.
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.



Żebrowski Artur
OPRACOWAŁ
tel. 564706244

Kierownik
Biura Majatku Samorządowego
ZATWIERDZIŁ

Dariusz Zieliński

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
 3. Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

- zaświadczenie o przeznaczeniu działek w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek

URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK
Wydział Urbanistyki i Architektury

Włocławek, 3 grudnia 2024 r.

UA.ZP.6727.687.2024

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „EXINEL”
Krzysztof Dmoch
ul. Tulipanowa 6
87-853 Nowa Wieś

Zaświadczenie

Na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 t.j.) oraz na podstawie Uchwały Nr XLVIII/56/2022 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru zawartego pomiędzy ulicami: Wieniecką, Wysoką, Kapitulną, Borowską, Jasną i Obwodową oraz w rejonie ulicy Lisek (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 9 czerwca 2022 roku, poz. 3092), Wydział Urbanistyki i Architektury Urzędu Miasta Włocławek stwierdza, że **dz. nr 2/10, 14/4, 14/8 KM 38** zlokalizowane we Włocławku przy **ulicy Rolnej** znajdują się w terenie oznaczonym;

➤ Symbolem **3 U** (dz. nr 2/10 obręb KM 38) o przeznaczeniu terenu:

1) podstawowym: usługi;

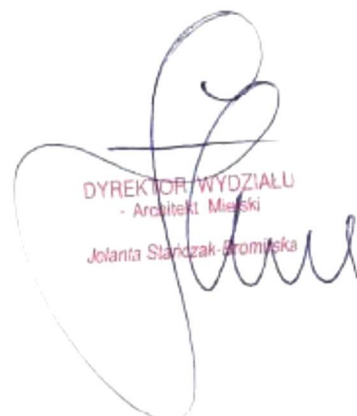
2) dopuszczalnym: zabudowa magazynowa.

➤ Symbolem **8 KD-L*** (dz. nr 14/4, 14/8 obręb KM 38 oraz ok. 0,2 % powierzchni działki nr 2/10 obręb KM 38) o przeznaczeniu terenu: droga lokalna publiczna.

- Ponadto, działka nr 2/10, 14/8 KM 38 (100% pow. działki) znajduje się w granicach obszaru o bardzo słabej przydatności dla budownictwa.
- Część działki nr 14/4 KM 38 (ok. 28 % pow. działki) znajduje się w granicach obszaru o bardzo słabej przydatności dla budownictwa.

Ponadto zgodnie z planem miejscowym na dz.nr 14/4 występują linie elektroenergetyczne WN 110 kV napowietrzne wraz ze strefami technicznymi, dla których obowiązują ograniczenia i zakazy wynikające z przepisów odrębnych, w tym dotyczące lokalizacji obiektów przeznaczonych na pobyt ludzi.

Kopia:
a/a
KK


DYREKTOR WYDZIAŁU
- Architekt Miejski
Jolanta Stanczak-Bromińska

- protokół z Narady Koordynacyjnej

PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK
Urząd Miasta Włocławek
Wydział Geodezji i Kartografii
Zielony Rynek 11/13
87-800 Włocławek

Włocławek, dnia 2024-11-12

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ G.6630.2.140.2024 - ODPIS

przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, termin zakończenia narady: 2024-11-12

Na wniosek z dnia: 2024-10-31

Wnioskodawca: PW EXINEL Krzysztof Dmoch

Tulipanowa 6
87-853 Nowa Wies

Opis przedmiotu narady: sieć elektroenergetyczna

miasto Włocławek, ul. Rolna

Działka nr : 046401_1.0380.2/10, 046401_1.0380.14/4, 046401_1.0380.14/8

Stanowisko przewodniczącego narady koordynacyjnej - główny specjalista Anna Stypułkowska

- 1)Uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu przez wykonawcę prac geodezyjnych/kartograficznych, o którym mowa w art. 11 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne a po zakończeniu realizacji inwestycji - geodezyjnej inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 3 lit. c ustawy.
- 2)W przypadku istotnego odstąpienia od uzgodnionego usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu inwestor lub projektant zobowiązani są do przedłożenia wyników geodezyjnej inwentaryzacji obiektu Powiatowemu Inspektorowi Nadzoru Budowlanego we Włocławku celem doprowadzenia do stanu zgodnego z prawem.
- 3)Inwestor i wykonawca robót budowlanych winni prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń innych sieci oraz armatury branżowej.
- 4)W przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przemieszczenia znaków geodezyjnych lub urządzeń zabezpieczających te znaki inwestor jest zobowiązany do przywrócenia stanu poprzedniego na własny koszt, na warunkach określonych przez Wydział Geodezji i Kartografii Urzędu Miasta Włocławek.

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Oznaczenie podmiotu	Imię i nazwisko uczestnika reprezentującego podmiot Data	Stanowisko uczestnika
1	Wydział Urbanistyki i Architektury Referat Administracji Budowlanej		zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
2	Wydział Urbanistyki i Architektury Referat Zagospodarowania Przestrzennego	Anna Pasik 2024-11-04 14:44:52	brak uwag
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Włocławka	Anita Sadowska 2024-11-07 08:38:39	brak uwag

4	Wydział Dróg, Transportu Zbiorowego i Energii infrastruktura energetyczna		zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
5	Miejski Zarząd Infrastruktury Drogowej i Transportu we Wrocławku	Joanna Osmalek 2024-11-05 10:26:41	brak uwag
6	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.	Renata Żebrowska 2024-11-04 14:51:08	brak uwag
7	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.	Tomasz Łuczak 2024-11-12 07:32:08	brak uwag
8	NETIA S.A.	Waldemar Wachowski 2024-11-08 17:52:39	brak uwag
9	Orange Polska S.A.		zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
10	Energa Operator SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Wrocławek	Jarosław Walczak 2024-11-07 10:17:14	brak uwag
11	Energa Oświetlenie Sp. z o.o.	Andrzej Dzwonkowski 2024-11-05 08:53:23	brak uwag
12	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy	Andrzej Gawłowski 2024-11-07 07:24:25	brak uwag
13	Wydział Dróg, Transportu Zbiorowego i Energii infrastruktura drogowa		zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie

14	SAT FILM Sp. z o.o. i Wspólnicy Spółka Komandytowa	Robert Szpulecki 2024-11-11 14:17:18	brak uwag
15	Wydział Inwestycji		zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
16	Spółdzielnia Mieszkaniowa ZAZAMCZE		zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie
17	FIBEE I SP. Z O.O. Wysogotowo		zawiadomiony nie uczestniczył w naradzie - nie dotyczy

Podstawa prawna: art.7d i 28-28f ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020r., poz.2052 ze zm.), Zarządzenie Nr 266/2020 Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 7 sierpnia 2020r.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Anna Stypulkowska
Przewodnicząca
Narady Koordynacyjnej

Dokument podpisany
przez Anna Stypulkowska
Data: 2024.11.12 11:30:05
CET

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Miasto Włocławek

046401_1 Jednostka ewidencyjna Miasto Włocławek

ID obrębu ewidencyjnego: 046401_1.0380, Włocławek KM 38

Działka: 14/8, 2/10, ul. Rolna

ID zgłoszenia pracy geodezyjnej: DGK.6640.724.2024

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie linią przerywaną na dzień: 22.10.2024 r.

Układ współrzędnych: PL-2000/18, Godło mapy: 6.183.29.19.2.4

Geodezyjny układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Geodezyjny układ odniesienia: PL-ETRF2000

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Kierownik prac geodezyjnych: Piotr Witczak, upr. 18186, zakres: 1,2

Włocławek, dnia: 22.10.2024 r.

Mapę opracował: Piotr Witczak, upr. 18186

Biuro Usług Geodezyjnych

i Wycen Nieruchomości Piotr Witczak

ul. Letnia 11, 87-800 Włocławek

Regon 340138092

tel. 601-847-650, geodetapw@wp.pl

Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Dmoch

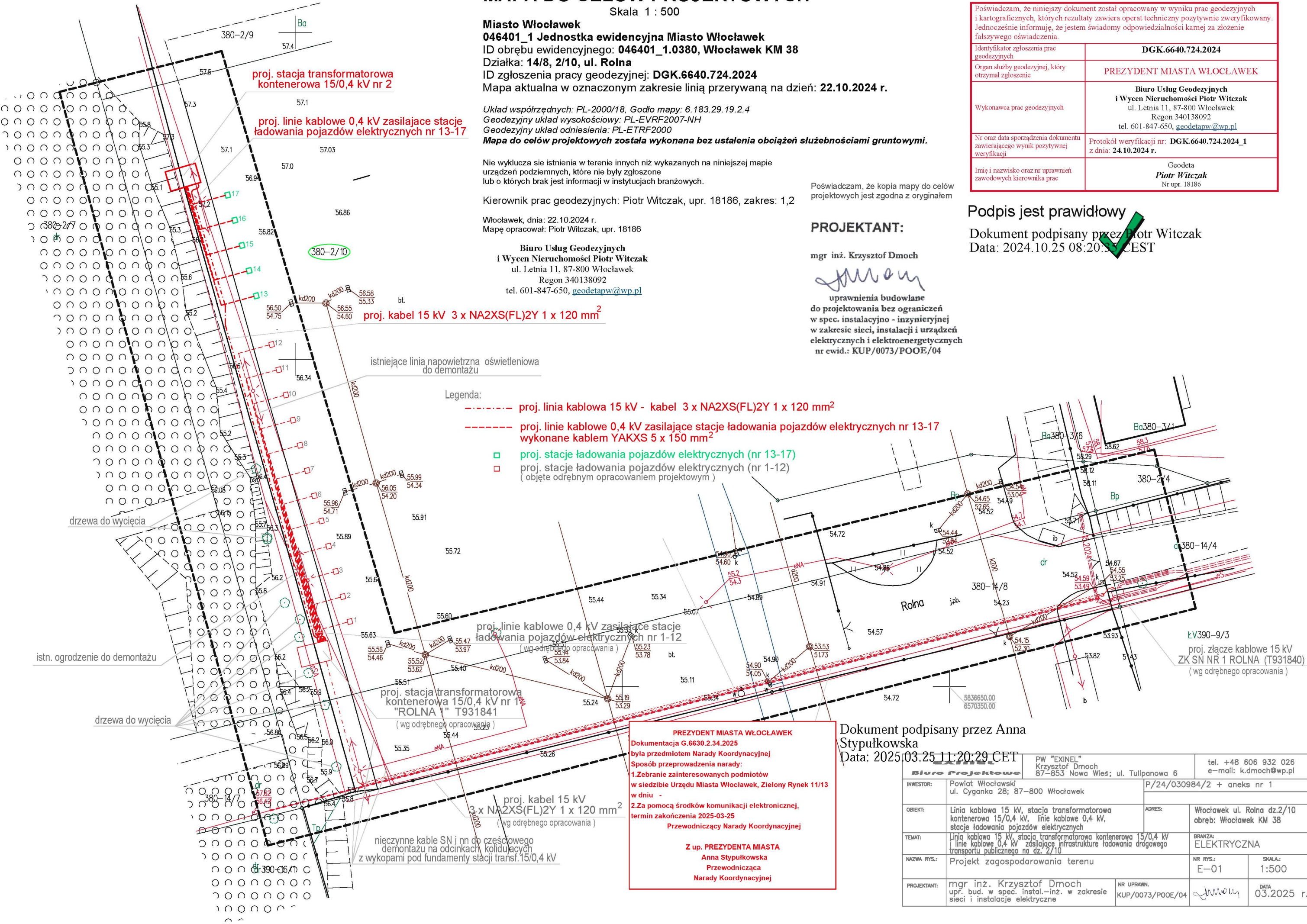
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: KUP/0073/POOE/04

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	DGK.6640.724.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Usług Geodezyjnych i Wycen Nieruchomości Piotr Witczak ul. Letnia 11, 87-800 Włocławek Regon 340138092 tel. 601-847-650, geodetapw@wp.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: DGK.6640.724.2024_1 z dnia: 24.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta Piotr Witczak Nr upr. 18186

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Piotr Witczak
Data: 2024.10.25 08:20:35 CEST





Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu
Wydział Dokumentacji Energetycznej
torun@energa-operator.pl

PW "EXINEL" Krzysztof Dmoch
Nowa Wieś, ul. Tulipanowa 6
87-853 Kruszyń

Rodzaj uzgodnienia:	Uzgodnienie dokumentacji projektowej (cz. abonencka) - SN
Tytuł projektu:	Przyłącze kablowe 15 kV, stacja transformatorowa kontenerowa 15/0,4 kV, linie kablowe 0,4 kV zasilające infrastrukturę ładowania drogowego transportu publicznego na dz. nr 2/10, 3/6, obręb Włocławek KM38 przy ul. Rolnej we Włocławku.
Inwestor:	Powiat włocławski 87-800 Włocławek, ul. Cyganka 28
Projekt:	PW „EXINEL” Krzysztof Dmoch 87-853 Kruszyn, m. Nowa Wieś, ul. Tulipanowa 6
Numer warunków/wytucznych:	P/24/030984/2
Nr zadania inwestycyjnego:	-
Adres inwestycji:	Włocławek, ul. Rolna
Działki:	Id: 046401_1.0380.2/10, 046401_1.0380.14/4, 046401_1.0380.14/8, 046401_1.0380.3/6
Zakres uzgodnienia:	Zakres techniczny części abonenckiej pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator S.A.
Zawartość dokumentacji:	• Projekt budowlano-wykonawczy
Status uzgodnienia:	Pozytywny
Uwagi/ Informacje dodatkowe:	-
Uzgodnienie ważne jest do:	2026-12-10
Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.	
Załączniki:	
1. Wytuczne w zakresie realizacji prac na sieciach – 1 egz.	

Sprawę prowadzi:
Bukowski Radosław
Radoslaw.Bukowski@energa-operator.pl
K/O: 9MMD-aa, 93MMD, 93MZE, 9MZZ

Kierownik Wydziału
Dokumentacji Energetycznej

Zbigniew Michalski

Strona 1 z 1

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-567 Gdańsk
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
torun@energa-operator.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000039455

nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nr OBI/OBM:

Nazwa i adres obiektu (zamówienia): ST „Polna 1” 1931841 (dot.) w Toruniu

I. Dotyczy tylko robót na nN:

1. Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.
2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:

a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:

WYKONAWCA ☐

SPNS ☐

b) agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐

ENERGA ☐

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

II. Dotyczy robót na SN, bądź SN i nN:

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA ☐

SPNS ☒

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK ☐

NIE ☒

3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐

ENERGA ☐

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

- ilość moc.....

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:

- ilość wyłączeń:

- czas wyłączeń:

5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się nadni roboczych.

6. Uwagi:

brak wyłączeń

Sporządził
Pracownik MZE:

Inżynier
Os. Linii Elektroenergetycznych

Zygmunt
Zenon Zygmunt

Zatwierdził:
Kierownik MZE

Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją

Piotr
Piotr Kowalewski

- * Dotyczy sytuacji szczególnych, np. wyłącza stacji, wymiana rozdzielnic nN

Pole wyboru ☐ wypełnić znakiem X

4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy

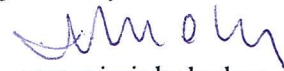
Na podstawie ustawy Prawo budowlane z 7 lipca 1994r. /z póź. zm./ art.20 pkt. 1b – stwierdzam konieczność sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie linii kablowej 15 kV, stacji transformatorowej kontenerowej 15/0,4 kV i linii kablowych 0,4 kV zasilających infrastrukturę ładowania drogowego transportu publicznego na dz. 2/10 obręb Włocławek KM 38 przy ul. Rolnej we Włocławku.

1. Zakres robót oraz kolejność ich realizacji:
 - wytyczenie geodezyjne lokalizacji stacji transf. 15/0,4 kV oraz trasy linii kablowej 15kV i linii kablowych 0,4 kV,
 - ręczne/mechaniczne wykopanie wykopów o głębokości 0,8m-1m,
 - posadowienie stacji transformatorowej 15/0,4 kV przy pomocy dźwigu,
 - montaż transformatora w stacji transformatorowej przy użyciu dźwigu,
 - ułożenie kabli w rowach kablowych,
 - ręczne/mechaniczne zasypywanie wykopów,
 - wykonanie wymaganych pomiarów elektrycznych,
 - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
2. Elementy zagospodarowania terenu i infrastruktury podziemnej mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi:
 - niezainwentaryzowane urządzenia podziemne na terenie projektowanych wykopów,
3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji w/w robót to:
 - prace związane z ustawieniem oraz wyposażeniem stacji transformatorowej z wykorzystaniem dźwigu (możliwość upadku elementów prefabrykowanych stacji kontenerowej i transformatora),
4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników – standardowy zgodny z obowiązującymi przepisami BHP. Prace w/w należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem BHP.
5. Środki techniczne i organizacyjne zabezpieczające przed niebezpieczeństwem wynikającym z wykonywania robót budowlanych:
 - wyгородzenie terenu prowadzenia prac w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym na teren wykonywanych prac,
 - całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Zgodnie z art. 21A, ust. 1 Prawa Budowlanego i § 3.1 Rozp. BIOZ, kierownik budowy przed rozpoczęciem budowy winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, zwanym „planem BIOZ”.

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Dmoch



uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w spec. instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: KUP/0073/POOE/04