

Numer P/25/089514

Miejscowość Włocławek

Data 07-11-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA****Oddział w Toruniu**

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Grodztwo, ul. -
gm. Kowal , działka numer 221/6
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Lubień [GPZ3-0025]
Linia 15 kV GPZ LUBIEŃ - PATRÓWEK [SN 3-0025-02]
Stacja SN/nn GRODZTWO 1 [STA3-0299]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] GRODZTWO 1 [STA3-0299]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej;
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:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- zabudowa rozdzielnic stacyjnej wyposażonej w pięć pól odpływowych nn wg standardów EOP. W/w rozdzielnicę zasilić kablem wg standardów EOP, dostosowanym do mocy docelowej stacji transformatorowej.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
- z stacji wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm² dł. ok 150m . Proj. przyłącze zakończyć szafką kablowo-pomiarową P1-Rs/LZV/F zlokalizowaną przy granicy działki 221/6.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci;
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym dostosowaną do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:
tgφ QI: 0.4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

3-faz. wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) 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.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) 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 zwarciov w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego 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 - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Lubień

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.

- g) System ochrony od porażeń uziemienie 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:

Opracować projekty budowlano - wykonawcze (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji we Włocławku - Dział Dokumentacji Energetycznej;

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

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.


Balcerkowski Wiktor

OPRACOWAŁ
tel. +48 564 706 316

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji


Krzysztof Dębski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: włocławski
Leczn. ewid.: 041809_2 KOWAL
Część: 041809_2.0009 GRODZITWO
Dz. nr 221/6 (według zakresu)

Skala: 6:180.30.10.1.4; 3:2
Wzrost: GEO.6540.1244.2024
Jednostka współrzędnych: PL-2000 Strona 6
Jednostka wysokości: PL-ETRF2007-NH
Jednostka odniesienia: PL-ETRF 2000

Mapa aktualna na dzień 06.11.2024 r.
Sporządził: 14.11.2024 r.

mgr inż. geodeta
Andrzej Piasecki
upr. CGK 13027

Predykcyjna mapa do celów projektowych została wykonana bez uwzględnienia obciążeń planistycznych gruntownym uśrednieniem w kategoriach wiekowych.

Mapa została sporządzona na podstawie danych geodezyjnych i innych danych, które nie gwarantujemy ich kompletności i poprawności. Nie należy używać mapy do celów, których nie była ona przeznaczona.

Starostwo Powiatowe
we Włocławku



LEGENDA

[m]

ABCD Zakres mapy

Budynek projektowany (obrys zewnętrzny)

Wejście do budynku

Zjazd istniejący

Ciąg pieszojezdny utwardzony proj.

Śmietnik (pergola)

Teren biologicznie czynny trawy i krzewy niskopienne

Instalacja zew. elektryczna

Wzrost 20 m

Instalacja wodna w32 PE

Instalacja kanalizacyjna PVC 160

linia zabudowy nieprzekraczalna 6,0 m od drogi

Właściciel nieruchomości	GEO.6540.1244.2024
Starosta Włocławski	Starosta Włocławski
Wykonawca projektu	mgr inż. geodeta Andrzej Piasecki upr. CGK 13027
Wzrost 20 m	Wzrost 20 m
Instalacja zew. elektryczna	Instalacja zew. elektryczna
Instalacja wodna w32 PE	Instalacja wodna w32 PE
Instalacja kanalizacyjna PVC 160	Instalacja kanalizacyjna PVC 160

mgr inż. geodeta
Andrzej Piasecki
upr. CGK 13027

mgr inż. geodeta
Andrzej Piasecki
upr. CGK 13027

STAROSTA WŁOCŁAWSKI
ZATWIERDZAM
projekt i wykonanie z warunkami
pozwolenia na budowę
z dnia 14.11.2024 r.
Nr 13027

mgr inż. geodeta
Andrzej Piasecki
upr. CGK 13027

TEMAT	Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego
ADRES	Grodzitzko, działka nr 221/6 gm. Kowal
TYTUŁ	RYSTUNKU
PROJEKT	ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn. 22.09.2015 (Dz. U. z 2015 r. poz. 1554) podlegającym ze zgodą na wyłączenie z zakresu planistycznego Projekt Zagospodarowania Terenu jest zapisem z rozdziału 1, alinea na dzień sporządzenia projektu

mgr inż. Michał Brochocki
Arch. Konstr. nr 26577

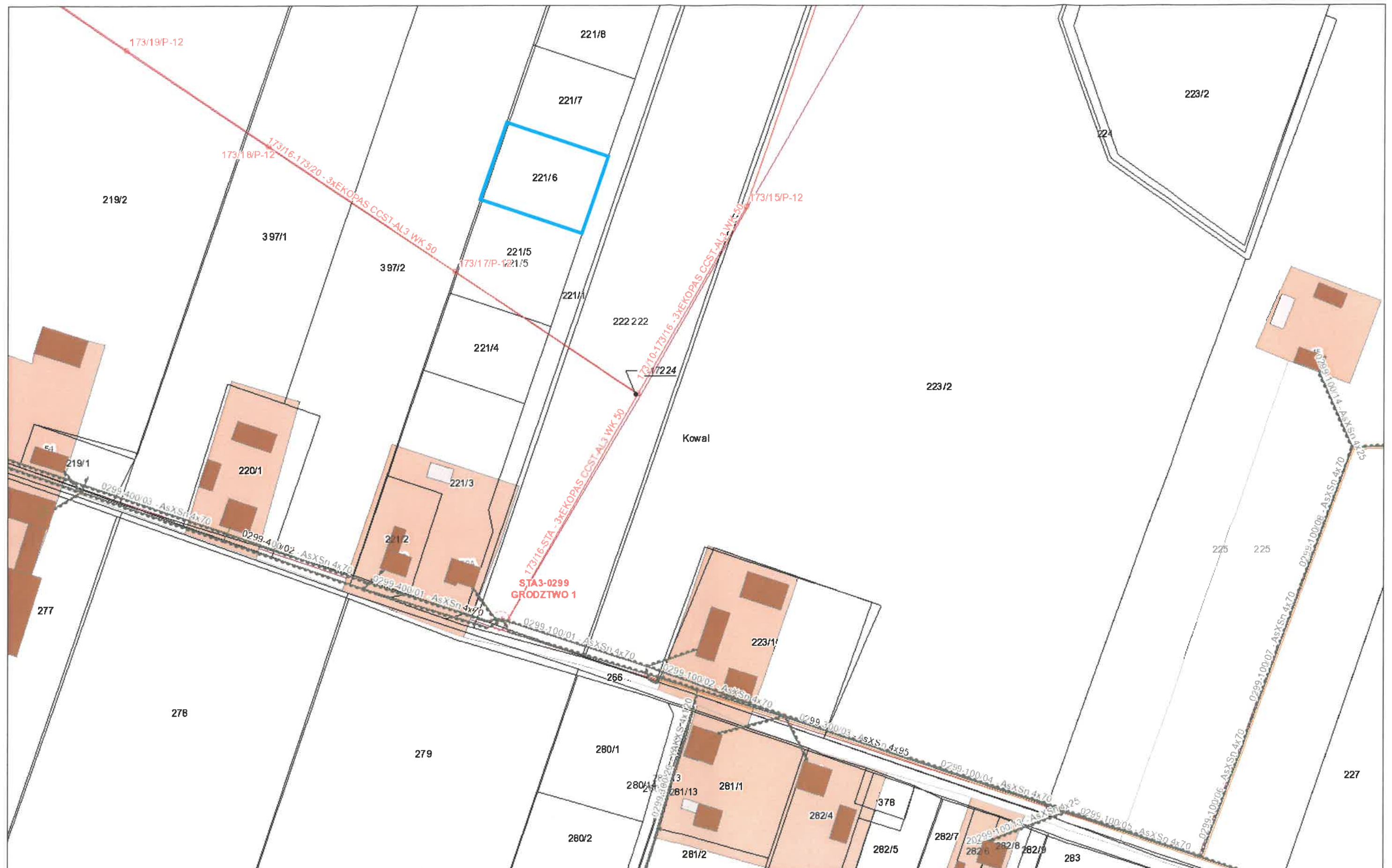
NR RYS.

p1

02.2025 1:500

NR STR 9

Instalacje zewnętrzne, przyłącza do budynku, oraz przydomowa oczyszczalnia ścieków zostaną zaprojektowane wg odrębnego opracowania.



listopada 12, 2025

1:1 163

