

Numer P/24/065603

Miejscowość Włocławek

Data 27-09-2024

## 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 175/9
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 2 [STA3-0300]  
Obwód nn DĘBNIAKI [NN 3-0300-02]  
Obiekt Odcinek kablowy [nN] Polietylen usieciowany [0300-200/73]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
- zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej w szafce kablowo-pomiarowej;
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:  
-
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
- istniejący kabel YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> przeciąć i wprowadzić przelotowo (z użyciem odcinka kabla YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> dł. ok. 5m) do proj. szafki P1-Rs/LZV/F, zabudowanej przy granicy dz. nr 175/9.
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
- sieć/instalację odbiorczą 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 Przyłączany:  
- odbiorca z projektowanej szafki kablowo-pomiarowej wybuduje kabel zalicznikowy do rozdzielni głównej obiektu. Przekrój kabla oraz instalację przyłączaną dostosuje do przewidywanego obciążenia. Wykonanie tych czynności należy potwierdzić w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
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:  
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
3-fazowy wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 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:
- 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 oplombowania.
  - 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 zwarciovowy w sieci                         | 26                              | kA |
|    | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego 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 zwarciovowa 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 zwarciovowej.

- |    |                           |                  |
|----|---------------------------|------------------|
| 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:

- projekt budowy przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania. Uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji we Włocławku.

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,

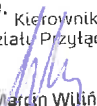
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

  
Bławat Augustyn

OPRACOWAŁ

tel. ....

  
Kierownik  
Działu Przyłączeń  
Marcin Wiliński

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

powiat: kujawsko-pomorskie  
miasto: włocławski  
nr ewid.: 041809\_2 KOWAL  
nr ewid.: 041809\_2.0009 GRODZTWO  
nr: 175/9 (według zakresu)

zanimi z ni  
użytkowan  
wlanym, on  
ych wymag  
ozporządze  
tanawiające  
i uchylające  
, dotyczący

6.180.30.10.2.1  
poszenia: GGN.6640.1412.2024  
d współrzędnych: PL-2000 Strefa 6  
d wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
odniesienia: PL-ETRF 2000  
aktualna na dzień 23.04.2024 r.  
z dnia: 24.04.2024 r.

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**Bartosz Palaszewski**  
Wielkowie 7, 87-820 Kowal  
NIP 888 299 43 71 tel 781 033 297

**GEODETA**  
**Andrzej Mitkowiński**  
upr. GGK 13027

Przedmiotowa mapa do celów projektowych została  
wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami  
gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

Nie wykazuje się istnienia w terenie  
innych niż wyznaczonych i noszących  
urządzeń podziemnych, które nie  
były zgłoszone do właściwych  
o których brak jest informacji w  
księgach wieczystych

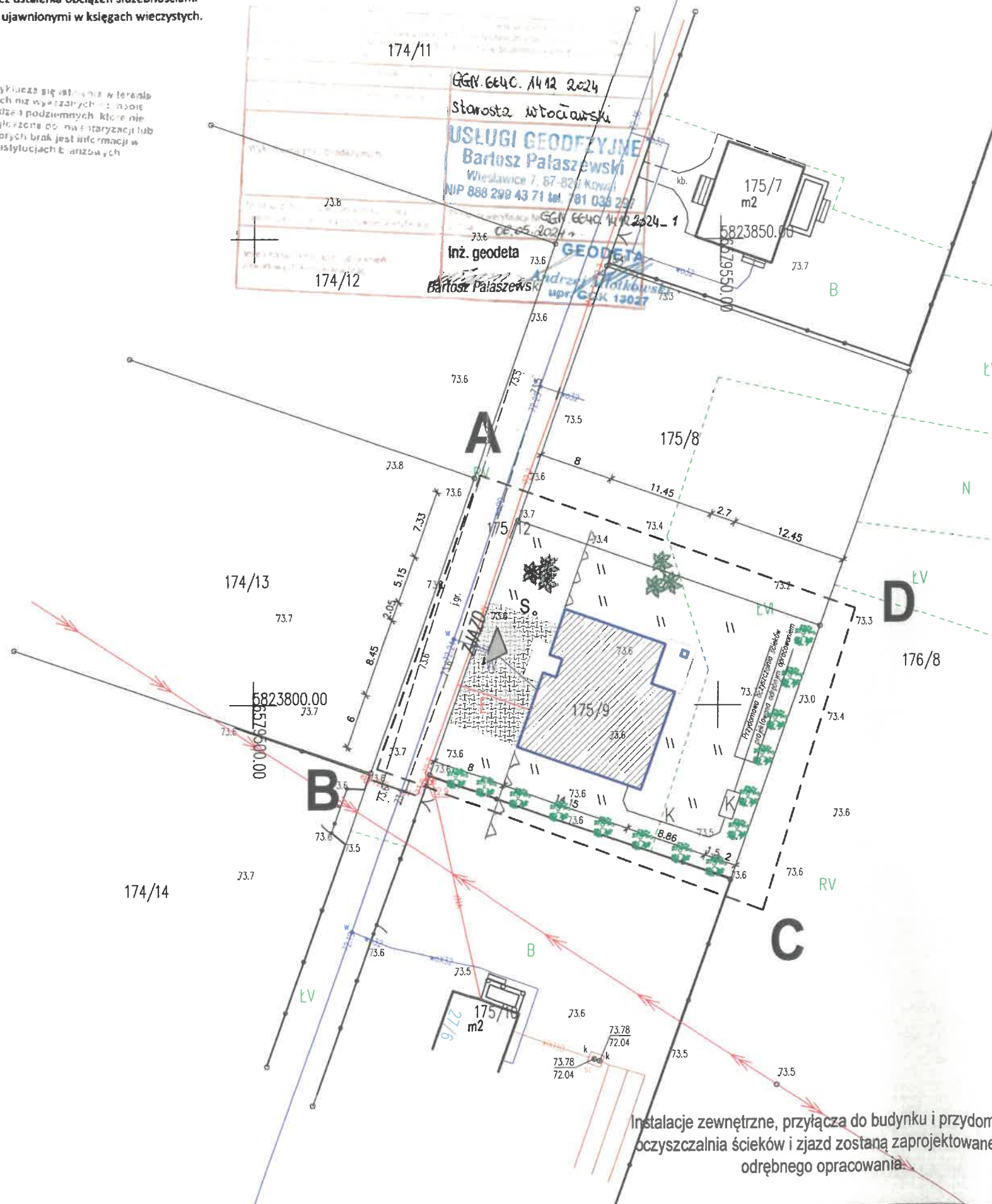
## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



### LEGENDA

[m]

- ABCD Zakres mapy
- Budynek projektowany (obrys zewnętrzny) PPP=0,0=73.9mnp
- Wejście do budynku
- ZJAZD Zjazd projektowany
- Ciąg pieszojezdny utwardzony proj.
- S. Śmietnik (pergola)
- Teren biologicznie czynny trawy i krzewy niskopienne
- E Instalacja zew. elektryczna KABEL 4x1 YKY20 5x10mm L = 20 m
- W Instalacja wodna w32 PE
- K-K Instalacja kanalizacyjna PVC
- linia zabudowy nieprzekraczalna



Starosta Włocławski  
ZATWIERDZAM  
projekt budowlany z warunkami  
połączonymi decyzjami  
z dnia 22.08.2024  
nr 481/Prac  
Zup: STAROSTY  
Jan Andrzejewicz  
CZŁONEK ZARZĄDU

TEMAT		Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego	
ADRES		Grodztwo, działka nr 175/9, gm. Kowal	
TYTUŁ RYSUNKU		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dn. 22.09.2015 (Dz. U 67 2015 poz. 1554) poświadczam że kopia mapy zasadniczej do celów projektowych na której opracowano Projekt Zagospodarowania Terenu jest zgodna z oryginałem i aktualna na dzień sporządzenia projektu			
mgr inż. Michał Brochocki Arch.-konstr. nr 265/70		NR RYS.  p1	
05.2024	1:500	NR STR 9	