

Numer P/24/069976	Miejscowość Włocławek	Data 07-10-2024
-------------------	-----------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Grodzka 9
gm. Włocławek , działka numer 10/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Włocławek Zawisłe [GPZ3-0042]
Linia 15 kV GPZ ZAWISŁE - LIPNOWSKA [SN 3-0042-04]
Stacja SN/nn RS LIPNOWSKA [STA3-0479]
Obwód nn LIPNOWSKA 22 [NN 3-0479-03]
Obiekt Odcinek kablowy [nN] Polietylen/polwinit [0479-300/19]
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 4x120mm² przeciąć i wprowadzić przełotowo (z użyciem odcinka kabla YAKXS 4x120mm² dł. ok. 5m) do proj. szafki P1-Rs/LZV/F, zabudowanej przy granicy dz. nr 10/2.
 - 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 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-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:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Zawisze

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

- 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:

- 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.

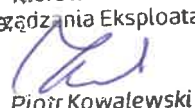
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu 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

Kierownik Działu



Piotr Kowalewski


Bławat Augustyn

OPRACOWAŁ

tel.

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: Włocławek, Włocławek, ul. Grodzka 9
 Nazwa gminy: 645401_1 Miasto Włocławek
 Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego Włocławek KM 8/1
 Identyfikator zgłoszenia DOK 6546 24.2022 dz. 10/2
 Kierownik prac geodezyjnych: Dariusz Skurtyś, Nr upr. 18488 Godło mapy: 8.183.30.05.3.4
 Opracowała: Dariusz Skurtyś
 Mapa do celów projektowych w oznaczonym zakresie
 aktualna na dzień: 05.01.2022 r.
 Urząd wojewódzki w Włocławku
 Urząd wojewódzki w Włocławku
 Geodezyjny urząd wojewódzki w Włocławku
 Mapa wykonana z wykorzystaniem danych z Urzędu Geodezyjnego w Włocławku
 Nazwa wykonawcy: Usługi Geodezyjne GEOSYSTEM Dariusz Skurtyś

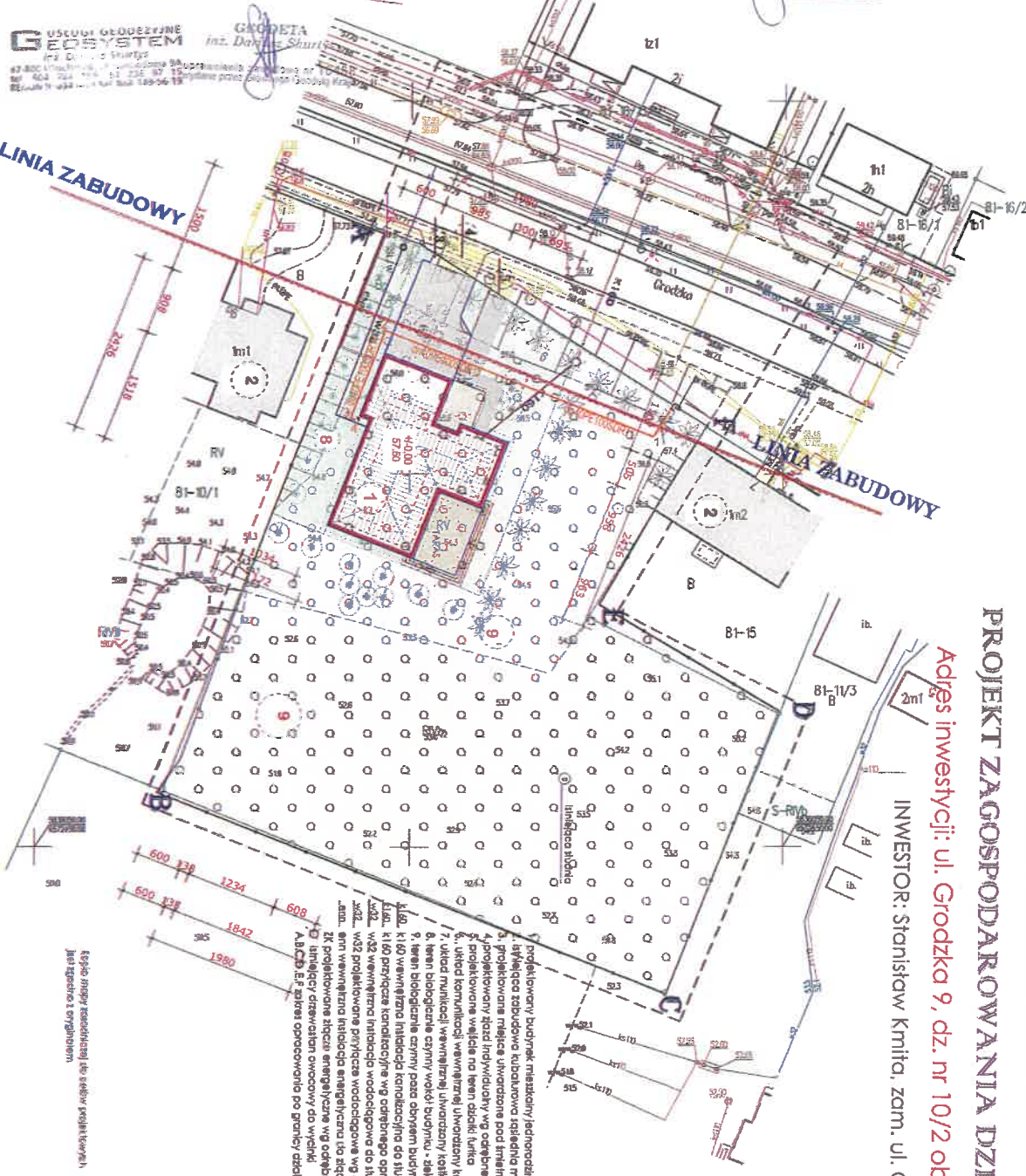
Przebieg linii granicznej działki projektowej	Dok. 6640. 24. 2022
Organ starosty geodezyjny, który wydał zgodę	PREZYSTENT MIASTA WŁOCŁAWEK
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE GEOSYSTEM inż. Dariusz Skurtyś ul. Grodzka 9 87-800 Włocławek REGON 1416488
Podpis geodezyjny (data i podpis)	13.01.2022 inż. Dariusz Skurtyś
Opis i zakres robót geodezyjnych	Przebieg linii granicznej działki projektowej
Opis i zakres robót geodezyjnych	Przebieg linii granicznej działki projektowej

USŁUGI GEODEZYJNE
 inż. Dariusz Skurtyś
 ul. Grodzka 9
 87-800 Włocławek
 REGON 1416488

GEODETA
 inż. Dariusz Skurtyś

LINIA ZABUDOWY

LINIA ZABUDOWY



Mapa inżynierska (projektowa) do celów projektowych
 jest zgodna z oryginałem

1. przebieg linii granicznej działki projektowej
2. przebieg linii granicznej działki projektowej
3. przebieg linii granicznej działki projektowej
4. przebieg linii granicznej działki projektowej
5. przebieg linii granicznej działki projektowej
6. przebieg linii granicznej działki projektowej
7. przebieg linii granicznej działki projektowej
8. przebieg linii granicznej działki projektowej
9. przebieg linii granicznej działki projektowej
10. przebieg linii granicznej działki projektowej
11. przebieg linii granicznej działki projektowej
12. przebieg linii granicznej działki projektowej
13. przebieg linii granicznej działki projektowej
14. przebieg linii granicznej działki projektowej
15. przebieg linii granicznej działki projektowej
16. przebieg linii granicznej działki projektowej
17. przebieg linii granicznej działki projektowej
18. przebieg linii granicznej działki projektowej
19. przebieg linii granicznej działki projektowej
20. przebieg linii granicznej działki projektowej
21. przebieg linii granicznej działki projektowej
22. przebieg linii granicznej działki projektowej
23. przebieg linii granicznej działki projektowej
24. przebieg linii granicznej działki projektowej
25. przebieg linii granicznej działki projektowej
26. przebieg linii granicznej działki projektowej
27. przebieg linii granicznej działki projektowej
28. przebieg linii granicznej działki projektowej
29. przebieg linii granicznej działki projektowej
30. przebieg linii granicznej działki projektowej
31. przebieg linii granicznej działki projektowej
32. przebieg linii granicznej działki projektowej
33. przebieg linii granicznej działki projektowej
34. przebieg linii granicznej działki projektowej
35. przebieg linii granicznej działki projektowej
36. przebieg linii granicznej działki projektowej
37. przebieg linii granicznej działki projektowej
38. przebieg linii granicznej działki projektowej
39. przebieg linii granicznej działki projektowej
40. przebieg linii granicznej działki projektowej
41. przebieg linii granicznej działki projektowej
42. przebieg linii granicznej działki projektowej
43. przebieg linii granicznej działki projektowej
44. przebieg linii granicznej działki projektowej
45. przebieg linii granicznej działki projektowej
46. przebieg linii granicznej działki projektowej
47. przebieg linii granicznej działki projektowej
48. przebieg linii granicznej działki projektowej
49. przebieg linii granicznej działki projektowej
50. przebieg linii granicznej działki projektowej
51. przebieg linii granicznej działki projektowej
52. przebieg linii granicznej działki projektowej
53. przebieg linii granicznej działki projektowej
54. przebieg linii granicznej działki projektowej
55. przebieg linii granicznej działki projektowej
56. przebieg linii granicznej działki projektowej
57. przebieg linii granicznej działki projektowej
58. przebieg linii granicznej działki projektowej
59. przebieg linii granicznej działki projektowej
60. przebieg linii granicznej działki projektowej
61. przebieg linii granicznej działki projektowej
62. przebieg linii granicznej działki projektowej
63. przebieg linii granicznej działki projektowej
64. przebieg linii granicznej działki projektowej
65. przebieg linii granicznej działki projektowej
66. przebieg linii granicznej działki projektowej
67. przebieg linii granicznej działki projektowej
68. przebieg linii granicznej działki projektowej
69. przebieg linii granicznej działki projektowej
70. przebieg linii granicznej działki projektowej
71. przebieg linii granicznej działki projektowej
72. przebieg linii granicznej działki projektowej
73. przebieg linii granicznej działki projektowej
74. przebieg linii granicznej działki projektowej
75. przebieg linii granicznej działki projektowej
76. przebieg linii granicznej działki projektowej
77. przebieg linii granicznej działki projektowej
78. przebieg linii granicznej działki projektowej
79. przebieg linii granicznej działki projektowej
80. przebieg linii granicznej działki projektowej
81. przebieg linii granicznej działki projektowej
82. przebieg linii granicznej działki projektowej
83. przebieg linii granicznej działki projektowej
84. przebieg linii granicznej działki projektowej
85. przebieg linii granicznej działki projektowej
86. przebieg linii granicznej działki projektowej
87. przebieg linii granicznej działki projektowej
88. przebieg linii granicznej działki projektowej
89. przebieg linii granicznej działki projektowej
90. przebieg linii granicznej działki projektowej
91. przebieg linii granicznej działki projektowej
92. przebieg linii granicznej działki projektowej
93. przebieg linii granicznej działki projektowej
94. przebieg linii granicznej działki projektowej
95. przebieg linii granicznej działki projektowej
96. przebieg linii granicznej działki projektowej
97. przebieg linii granicznej działki projektowej
98. przebieg linii granicznej działki projektowej
99. przebieg linii granicznej działki projektowej
100. przebieg linii granicznej działki projektowej

1 : 500

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ
 Adres inwestycji: ul. Grodzka 9, dz. nr 10/2 obręb Włocławek KM 8/1
 INWESTOR: Stanisław Kmita, zam. ul. Grodzka 19, 87-800 Włocławek

INWESTOR Ep. 1 s.o.
 www.inwestor.pl

PROJEKT Inżynierski projekt zagospodarowania działki budowlanej
 wykonany przez: **GEOSYSTEM**
 inż. Dariusz Skurtyś
 ul. Grodzka 9
 87-800 Włocławek
 REGON 1416488

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ