Energa operator

SID0000000004902917

Numer P/26/046771	Miejscowość Włocławek	Data 16-06-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: dom jednorodzinny + PV
   Adres (Nr działki): Cyprianka, ul. - 10A
   gm. Fabianki , działka numer 171/8
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 40 kW (zwiększenie mocy o: 19,5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Włocławek Zawiśle [GPZ3-0042]
   Linia 15 kV GPZ ZAWIŚLE - LIPNO [SN 3-0042-05]
   Stacja SN/nn CYPRIANKA MLECZARNIA [STA3-0173]
   Obwód nn Rachcin [NN 3-0173-02]
   Obiekt Obwód [nN] Rachcin [NN 3-0173-02]
   - istn. złącze ZK-1a/R/P-1/F nr ZK3-05964;
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:
- w rozłączniku na stacji obw. 200 wymienić wkładki bezpiecznikowe zgodnie z obliczeniami:

7.1.3. Urządzenia nn:
Wymienić istn. przewody linii 4xAL 35mm2 na przewód AsXSn 4x120mm2 od rozłącznika obw.200 na stacji transf."CYPRIANKA MLECZARNIA" do słupa 205 dł. ok. 275m oraz odgałęzienia linii 4xAL 35mm2 z slupa 201 na przewody AsXSn 4x50mm2 dł ok. 235m. Istn. kabel YAKY 4x70mm2 podłączyć na słupie 205 do proj. przewodu AsXSn 4x120mm2 obw.200.
Słupy w złym stanie technicznym wymienić na nowe o odpowiedniej sile wierzchołkowej oraz wysokości. Pierwsze stanowisko od stacji wykonać jako krańcowo-krańcowe. Linię napowietrzną przystosować do wymiany przewodu na AsXSn 4x120mm2.
Przebudowę infrastruktury energetycznej dotyczącej oświetlenia drogowego należy uzgodnić z ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.
W istn. złączu kablowo-pomiarowym ZK-1a/R/P-1 nr Z93-05964 dz.171/8 wymienić zabezpieczenie przedlicznikowe na 3-faz. wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 63A oraz wkładki bezpiecznikowe w rozłączniku.

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:
- 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:

Energa operator

- przewody AL 35mm2 dł. ok. 4x500m;

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:

Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączonym do zwiększonego poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone 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-faz. wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 63 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna czynna oddana, Moc maksymalna 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 zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego 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 zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Zawiśle

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

g) System ochrony od porażeń — uziemienie ochronne

Energa
operator

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:

-

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 1 rok 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 Przyłączeń
Marcin Wiliński

Krysińska Beata
OPRACOWAŁ
tel. 564706313

ZATWIERDZIŁ

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

STA3-0963
WILCZENIEC FABIAŃSKI 1

30 E 13,5/10

29 E 12/10

0963-100/02 AL 35 60

0963-100/03 AL 35 65

0963-100/04 AL 35 50

0963-100/05 AL 35 50

0963-100/06 AL 35 50

0963-300/04 AsXSn 70 50

0963-200/02 AL 50 50

0963-200/03 AL 50 50

0963-200/04 AL 50 50

0963-200/06 AL 50 50

30-STA - 3xBLL-T 50

0963-100/15 YAKXS 70 91

0173-200/14 YAKXS 120 175

0173-200/15 AL 35 55

0173-200/04 AL 35 65

0173-200/03 AL 35 67

0173-100/01 YAKY 35 200

161, 162/1, 162/2, 162/3, 157/1, 159, 164/2, 121, 122, 123, 119/7, 119/8, 116/2, 117/2, 162/4, 295, 120/6, 119/5, 119/9, 118/2, 163/13, 163/12, 163/10, 163/9, 6a, 6b, 163/8, 6c, 163/7, 163/6, 163/5, 163/4, 120/5, 163/2, 167/1, 309/3, 160/1, 165, 166/1, 168/4, 168/6, 168/1, 168/8, 168/10, 168/12, 168/14, 173/1, 120/1, 120/3, 119/3, 164/1, 119/1, 296, 168/3, 168/5, 168/7, 168/9, 168/11, 168/13, 168/15, 173/2, 174/1, 174/11, 166/3, 166/4, 166/5, 167/2, 169, 170/4, 170/3, 170/1, 172/2, 174/8, 174/10, 171/7, 171/8, 171/3, 174/7, 174/3, 26/10, 26/11, 26/12, 26/13, 26/37, 26/18, 320

do stacji Cyprianka → Wilczeniec

parawan stalowy

ew. moce do 40kW

163/7
163/6
163/5
121
163/4
164/2
120/6
119/5
120/5
119/9
0963-100/05 AL 35 50
105/-9
0963-100/06 AL 35 50
0173-200/14 YAKXS 120 175
168/4
ZK3-0 P2-Rs/LZV/F Cyprianka 7
168/6
Z9313590 P1-Rs/LZV/F Cyprianka dz. 168/7/8
168/8
168/1
163/1
106 PODZIAŁ/-9
0963-100/13 YAKY 70 38
164/1
0173-200/15 AL 35 55
ZN3-0 ZN PPE/CYPRIANKA 8
120/3
119/3
204/-10
ZN3-0 ZN Cyprianka 9
ZK3-0 ZK1+1TL Cyprianka dz. nr 120/4
120/1
0173-200/04 AL 35 65
203/-10,5
0173-200/03 AL 35 67
202/-9
0173-200/02 AL 35 60
201/-9
0173-200/06 AL 35 50
201/2/-9
201/1/-9
0173-200/05 AL 35 50
116/2
117/2
118/2
168/10
168/12
168/14
172/1
173/1
ZN3-0 ZN Cyprianka 12
119/1
165
168/3
168/5
168/7
168/9
168/11
168/13
168/15
173/2
12
11
ZK3-0 ZK1+1TL Cyprianka 12a
12a
118/1
174/1
117/1
116/1
Z9315423 P1-Rs/LZV/F Cyprianka dz. 118/2
STA3-0173
CYPRIANKA MLECZARNIA
0963-100/15 YAKXS 70 91
169
174/8
174/10
Z9312902 ZK1 Cyprianka dz. nr 174/9
14a
0173-200/07 AL 35 65
280
292
281
201/3/-9
0963-100/16 YAKXS 70 41
170/4
172/2
ZK3-05963 ZK-1b/R/P-2/F Cyprianka dz. nr 170/1,170/2
170/3
170/1
10
174/11
0173-200/08 AL 35 70
9 ŻN 12
174/4
283
ZK3-05964 ZK-1a/R/P-1/F Cyprianka dz. nr 170/2
171/7
171/8
174/7
201/4/-9
ZN3-0 ZN Cyprianka 14
14
174/3
284
171/3
174/6
320
285