

1. Zakres pracy

Zabudować obok istn. szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F **Z9313182** na dz. nr 11/5 w miejscowości HUTA CHODECKA, gm. Chodecz proj. szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F na dz. nr 11/4 (zasilanie dla dz. nr 11/4, od strony drogi dz. nr 4), z ogranicznikiem mocy Etimat T 3p 25 A oraz wkładkami topikowymi WT-00/gF 35 A.

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV typu YAKXS 4×120mm² długości $L_c = 1/4$ m (kabel układać przed szafkami, tj. na dz. 4). Wykonać połączenie proj. kablem pomiędzy istn. a proj. szafką pomiarową, zgodnie ze schematem ideowym.

Budowę wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i standardami technicznymi oraz w porozumieniu z podmiotem przyłączanym.

Wykonać inwentaryzację powykonawczą oraz pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

UWAGA! Wprowadzić do szafki i podłączyć przygotowaną WLZ dla dz. nr 11/4.

Numer proj. szafki – Z93.....

Zasilanie: stacja transformatorowa „HUTA CHODECKA 2” T931564, obwód nn-0,4 kV nr 01 „OBW. 100 KIER. CHODECZ” T931564-01.

2. Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Kabel typu YAKXS 4×120mm ²	m	4
2	Palczatka termokurczliwa SFEX4 / 120	szt.	2
3	Folia oznaczeniowa niebieska	m	2
4	Tabliczka identyfikacyjna z opaską mocującą PCV	szt.	3
5	Piasek drobnoziarnisty	m ³	0,4
6	Płaskownik/bednarka Fe/Zn 25×4mm	m	4
7	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F wykonana wg. wymagań aktualnej <i>Specyfikacji Technicznej ENERGA-Operator SA</i>	szt.	1
8	Wkładka bębnekowa patentowa w systemie wielodostępowym MasterKey	szt.	2
9	Wypełniacz fundamentu WPF-50 (Emiter)	l	14
10	Wkładka topikowa WT-00/gF 35 A	szt.	3
11	Ogranicznik mocy Etimat T 3p 25 A	szt.	1

Wykonał: **Marek Wojciechowski**
19 listopada 2025 r.

Numer P/25/081175	Miejscowość Włocławek	Data 13-10-2025
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Huta Chodecka, ul. -
gm. Chodecz , działka numer 11/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Lubień [GPZ3-0025]
Linia 15 kV GPZ LUBIEŃ - CHODECZEK [SN 3-0025-03]
Stacja SN/nn HUTA CHODECKA 2 [T931564]
Obwód nn OBW. 100 kier. CHODECZ [T931564-01]
Obiekt Obwód [nN] OBW. 100 kier. CHODECZ [T931564-01]
- zaciski kablowe w części złączowej proj. szafki kablowo-pomiarowej;
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:
- z istniejącej szafki P1-Rs/LZV/F dz. nr 11/5 wybudować kabel YAKXS dł. ok. 5m do proj. szafki P1-Rs/LZV/F, zabudowanej przy granicy dz. nr 11/4.
 - 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 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 biernej:
 $\text{tg}\varphi \text{ QI:}$ 0.4
 $\text{tg}\varphi \text{ QIV:}$ 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

-

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Rzeczywista wartość prądu zwarcioviego oblicza projektant.

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

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

- 10.3. Inne:**

3

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

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.

Dane:

- moc transf. - 63kVA;
- zab. obw. - WT1-gG 80A;

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 Przyłączeń

Marcin Wiliński

ZATWIERDZIŁ

Krysińska Beata

OPRACOWAŁ

tel. 564706313

Otrzymują:

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

Wydruk mapy HU7A CHODECKA dz. M/4

0055-1412 Chodetke
 0055-1412 Chodetke
 0055-1412 Chodetke

proj- k6el yAKxS yxN20SE ^5.1 km

29313A82

proj 12 Feb 91

Proj. P-538611

Sporządzono dnia: 19.11.2025 r.

Wydruk ma charakter poglądowy i nie jest dokumentem

os. Nadzoru Inwestycji

19 LIS, 2025

Marek Wojciechowski

11/10

11/9

11/8

11/13

11/14

11/15

11/17

11/18

11/17

34/1

34/2

33

222

3

2/19

179/1

36/2

35

32

32

32

proj. kabel VAKXS 4x120SE dz. 1/4m

proj. RS302

Z9313182 P1-Rs/L2V/F Huta Chodecka dz. 11/5

P1-Rs/L2V/F

11/4

1564-100/15 VAKXS 120 132

Z9310059 P1-Rs/L2V/F Huta Chodecka dz. 11/2

1564-100/14 VAKXS 120 02

istn. szafka 11/16

P1-Rs/L2V/F

dz. 11/5

Z9313182

proj. szafka 11/19

P1-Rs/L2V/F

dz. 11/4

istn. kabel VAKXS 4x120SE dz. 132m

Wiw. P1-Rs/L2V/F dz. 11/2

(Z9310059)

proj. kabel VAKXS 4x120SE dz. 1/4m

ZK3-0 ZK1+1TL Huta Chodecka dz. nr 179/1

03/1-12

ZK3-05585 ZK-1b/R/P-1 Huta Chodecka 35



19.11.2025

Inżynier ds. Nadzoru Inwestycji

Marek Wojciechowski

ZN3-0 ZNTL Huta Chodecka 32

36/6 32 32

32

2/25



mgr inż. Marek Wójcicki
Dział Nadzoru Inwestycji

Marek Wójcicki
13.05.2015