

Numer P/26/060268	Miejscowość Grudziądz	Data 31-07-2026
-------------------	-----------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Chełmno, ul. -
gm. Chełmno, działka numer 0003-680/22
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 14 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Chełmno [GPZ2-0018]
Linia 15 kV GPZ CHEŁMNO-BRZOZOWO [SN 2-0018-10]
Stacja SN/nn Oś. Toruńska 2 [STA2-0911]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Oś. Toruńska 2 [STA2-0911]
z nowo projektowanego obwodu nn
z projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej nn
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 rozdzielnicy stacyjnej realizowana wg oddzielnego opracowania OBI/92/2501225.
Zabezpieczenie nowo projektowanego obwodu realizowane wg oddzielnego opracowania OBI/92/2501225.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Rozbudowa sieci nn realizowana wg oddzielnego opracowania OBI/92/2501225 i OBI/92/2600506.
Od projektowanej wg OBI/92/2600506 kablowej rozdzielnicy szafowej nn ułożyć kabel typu NA2XY 4x240SM dl. ok. 370 m zakończony kablówką rozdzielnicą szafową nn. W trasie projektowanego kabla na granicy dz. 670/57 i 670/56, dz. 497/6, dz. 680/28 oraz na granicy dz. 680/26 i 680/27 pozostawić zapasy kablówkowe.
Przyłączyć: na granicy dz. 680/22 i 680/21 z drogą zabudować kablówką rozdzielnicę szafową nn typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F z zapewnionym dostępem z zewnątrz.
 - 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:
Z projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej nn typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F wykonać zasilanie zalicznikowe obiektu.

0BI/92/2602523

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:

9.1. Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

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

wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

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

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

Nie wymagane;

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:

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;

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 zwarciova na szynach 15 kV - MVA

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Chełmno

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

g) System ochrony od porażeń uzziemienie 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 projekt budowlany sieci elektroenergetycznej. Lokalizacja kablowej rozdzielnicy szafowej zgodna z dołączonym załącznikiem graficznym, który stanowi integralną część warunków przyłączenia.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
nie dotyczy
- 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

Osmański Paweł
OPRACOWAŁ
tel. 564706296

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Grudziądzu
ul. M. Curie-Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz

Proj. zapasy

50.3

670/23

670/57

670/56

670/55

5037719231 - Długość odcinka: 81 m

Proj. KRSN wg

OBY/92/2600506

670/52

670/53

670/54

Proj. NA2XY 4x2405M dł. ok. 370 m

487/8

670/52

670/53

670/54

Proj. NA2XY 4x2405M dł. ok. 370 m

487/8

680/23

680/24

680/25

680/26

680/27

680/15

680/16

680/18

680/21

680/32

680/31

487/9

670/58

680/15

680/16

680/18

680/21

680/32

680/31

487/9

670/58

680/19

680/20

680/32

Z 9212 432

Proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F

680/22

680/17

680/19

680/20

680/32

680/14

680/18

680/21

680/32

670/44

670/43

670/42

670/41

670/40

680/14

680/16

680/18

680/21

680/32

670/44

670/43

670/42

670/41

670/40

670/31

670/32

670/33

670/34

670/35

670/36

670/37

670/38

670/39

670/40

670/41

670/42

670/43

670/44

670/45

670/46

670/47

670/48

670/49

670/50

670/51

670/52

670/53

670/54

670/55

670/56

670/57

670/58

670/59

670/60

670/61

670/62

670/63

670/64

670/65

670/66

670/67

670/68

670/69

670/70

670/71

670/72

670/73

670/74

670/75

670/76

670/77

670/78

670/79

670/80

670/81

670/82

670/83

670/84

670/85

670/86

670/87

670/88

670/89

670/90

670/91

670/92

670/93

670/94

670/95

670/96

670/97

670/98

670/99

670/100

670/101

670/102

670/103

670/104

670/105

670/106

670/107

670/108

670/109

670/110

670/111

670/112

670/113

670/114

670/115

670/116

670/117

670/118

670/119

670/120

670/121

670/122

670/123

670/124

670/125

670/126

670/127

670/128

670/129

670/130

670/131

670/132

670/133

670/134

670/135

670/136

670/137

670/138

670/139

670/140

670/141

670/142

670/143

670/144

670/145

670/146

670/147

670/148

670/149

670/150

670/151

670/152

670/153

670/154

670/155

670/156

670/157

670/158

670/159

670/160

670/161

670/162

670/163

670/164

670/165

670/166

670/167

670/168

670/169

670/170

670/171

670/172

670/173

670/174

670/175

670/176

670/177

670/178

670/179

670/180

670/181

670/182

670/183

670/184

670/185

670/186

670/187

670/188

670/189

670/190

670/191

670/192

670/193

670/194

670/195

670/196

670/197

670/198

670/199

670/200

670/201

670/202

670/203

670/204

670/205

670/206

670/207

670/208

670/209

670/210

670/211

670/212

670/213

670/214

670/215

670/216

670/217

670/218

670/219

670/220

670/221

670/222

670/223

670/224

670/225

670/226

670/227

670/228

670/229

670/230

670/231

670/232

670/233

670/234

670/235

670/236

670/237

670/238

670/239

670/240

670/241

670/242

670/243

670/244

670/245

670/246

670/247

670/248

670/249

670/250

670/251

670/252

670/253

670/254

670/255

670/256

670/257

670/258

670/259

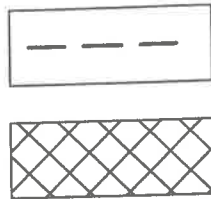
670/260

670/261

6

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 680/22- OBRĘB: 0003,3, 86-200 CHELMNO

INWESTOR : PIOTR KWIATKOWSKI, AGATA DZIKOWSKA, ZAM. 86-200 CHELMNO, UL. DWORCOWA 15



Granice działki

Projektowany budynek

STAROSTA CHEŁMIŃSKI
ul. Kolejowa 1
86-200 Chełmno

GKN.D.6642.3.369.2026.LZ

Powiat: chełmiński
Jednostka ewidencyjna: 040401_L1, Chełmno
Obręb: 0003,3
Działka: 680/22

MAPA ZASADNICZA SKALA 1:1000

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

