Energa operator

SID0000000005215250

P/26/055846

Numer B/26/060031	Miejscowość Kutno	Data 30-07-2026

WARUNKI BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Płocku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określane są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: dom jednorodzinny i garaż

Adres (Nr działki): Borki, gm. Łęczyca, działki numer 92/X

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

bez zmian.

2.2. Stacja transformatorowa:

wg. potrzeb projektowych.

2.3. Urządzenia nn:

- dostosować odgałęzienie napowietrzne od słupa nr 2 do końca odgałęzienia (słupa nr 2/9 zlokalizowanego na działce 70) obwód nr 1 zasilane ze stacji SN/nn nr T730775 do zwiększonego obciążeni poprzez jego przebudowę na większy przekrój przewodem typu AsXSn o przekroju wynikającym z obliczeń ale nie mniejszym niż 4x95 mm^2,
- wybudować od słupa 2/9 zlokalizowanego na działce 70 poprzez proj. na nim rozłącznik bezpiecznikowy nn obwodu nr 1 linii nn, zasilanej ze stacji SN/nn nr T730775, odgałęzienie (sieć), wykonane kablem typu NA2XY o przekroju wynikającym z obliczeń, lecz nie mniejszym niż 4x120 mm^2, w kierunku n/w proj. złączy;
- wybudować dla w/w działek złącza kablowe, zintegrowane z układami pomiarowo-rozliczeniowymi przewidując jedno złącze dla dwóch sąsiadujących ze sobą działek, w miejscach zgodnych w obwiązującymi w Energa-Operator SA "Standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nn", od strony działki nr 92/2 w sposób umożliwiający swobodny dostęp dla służb Operatora, na wysokościach 0,3 m dolnych krawędzi szafek od powierzchni podłoża.

2.4. Demontaże:

materiały i urządzenia z demontażu rozliczyć na zasadach obowiązujących w Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku.

3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C				
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV			
c)	System ochrony od porażeń	samoczynne wyłączenie zasilania				

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci					
b)	Napięcie znamionowe sieci	15	kV			
c)	Prąd zwarcia doziemnego	32	A	i czas wyłączenia zwarcia	5	s
d)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	231	MVA	i czas wyłączenia zwarcia	0.15	s
		w stacji GPZ Łęczyca				
e)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne				

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Projekt techniczny opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi oraz aktualnymi przepisami prawa budowlanego i przed przystąpieniem do realizacji inwestycji przedłożyć do uzgodnienia przez Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku pod względem zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia, do proj. układu rozliczeniowo-pomiarowego włącznie.

4.2. Inne wymagania:

- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nn TN-C;
- należy stosować materiały i urządzenia spełniające obwiązujące w Energa-Operator S.A. standardy techniczne;

należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy;

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z Energa – Operator S.A. Oddział w Płocku

Dyrektor
Rejon Dystrybucji Kutno
Radosław Dobaczewski

Łuczak Marek
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku
   Rejon Dystrybucji w Kutnie
   ul. Jana III Sobieskiego 20,
   99-300 Kutno