

Numer B/26/071240

Miejscowość Sierpc

Data 09-09-2026

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 określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: Dom Jednorodzinny

Adres (Nr działki): Mrówczewo, gm. Staroźreby, działka numer 0020-2/1

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

Od słupa w istniejącej linii napowietrznej SN 15kV o numerze zapisanym w GEWO 30/14/14/P-12 - magistrala "Jaroszewo" z GPZ Staroźreby - wybudować linię kablową SN 15kV o przekroju minimum 70 mm² w kierunku projektowanej stacji transformatorowej;

2.2. Stacja transformatorowa:

Wybudować słupową (napowietrzną) stację transformatorową 15/0,4kV według potrzeb (dostosowaną do montażu transformatora o max. mocy 250kVA) - obecnie z transformatorem o odpowiedniej mocy wg obliczeń, w miejscu dostępnym dla służb operatora;

2.3. Urządzenia nn:

Od ww. stacji transformatorowej wybudować linię kablową o przekroju dostosowanym do obciążenia min. 70mm² ze złączem kablowym typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F, które zabudować na granicy działki o numerze ewid. 2/1 w miejscowości Mrówczewo w linii rozgraniczającej drogi publicznej - (gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego) albo w/przed ogrodzeniem lub na granicy ww. działki (gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) od drogi publicznej z dostępem do wyposażenia od strony ww. drogi. Od ww. złącza KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F posadowionego na granicy działki 2/1 wybudować linię kablową o przekroju dostosowanym do obciążenia min. 70mm² do słupa linii napowietrznej celem zasilenia z nowo projektowanej stacji. Na istniejącej linii nN 0,4 kV w zabudowanym rozłączniku wzdłużnym ustanowić podział sieci z zasilaniem ze Stacji S5-00828 Stoplin Mrówczewo.

2.4. Demontaże:

Dokonać demontażu ewentualnych elementów w ww. istniejącej linii napowietrznej SN 15kV.

Dokonać niezbędnej wymiany istniejących słupów w istniejącej linii napowietrznej SN 15kV;

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	-

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 zwarciaowa na szynach 15 kV	138	MVA	i czas wyłączenia zwarcia 0.15 s

e) System ochrony od porażeń
w stacji GPZ Staroźreby
uziemiać ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator SA standardami technicznymi i Wytłumaczeniami do Projektowania) i uzgodnić z Energa-Operator SA Oddział w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej;

4.2. Inne wymagania:

W ww. istniejącej linii napowietrznej nn 0,4kV zabudowane są urządzenia, przewody i oprawy oświetlenia drogowego. Na ewentualną przebudowę (usunięcie) i umieszczenie ww. urządzeń na nowych słupach w linii napowietrznej nn należy uzyskać warunki ze spółki ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o..

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlanych - montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Płocku



Twardowski Dariusz

OPRACOWAŁ

tel.

Kierownik
Dział Przyłączeń Sierpc
Robert Kwiatkowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Sierpcu
ul. Reymonta 57, 09-200 Sierpc

asm/ymw