

Numer B/25/086903

Miejscowość Sierpc

Data 30-10-2025

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: budynki mieszkalne i gospodarcze, gospodarstwa domowe i rolne

Adres (Nr działki): Rzeszotary-Chwały gm. Rościszewo

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

Stację transformatorową nr T750139 Rzeszotary Chwały I przystosować do nowych warunków obciążenia:

Dokonać wymiany istniejącego transformatora na jednostkę o mocy min. 160kVA;

Na konstrukcji wsporczej ww. stacji transformatorowej zabudować dodatkowy obwodowy słupowy rozłącznik bezpiecznikowy, którego zasilanie należy wykonać od zacisków strony nn ww. transformatora.

2.3. Urządzenia nn:

Od ww. obwodowego słupowego rozłącznika bezpiecznikowego na ww. stacji transformatorowej nr T750139 Rzeszotary Chwały I wybudować linię kablową nn 0,4kV o przekroju dostosowanym do obciążenia min. 120mm² z dwoma złączami kablowymi typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (jedno na działce o nr ewid. 165/3, drugie na działce o nr ewid. 233), które należy usytuować na ww. działkach w linii rozgraniczającej (gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego) albo w ogrodzeniu lub na granicy działki (gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) od drogi publicznej z dostępem do wyposażenia od strony drogi dojazdowej.

2.4. Demontaże:

Dokonać demontażu istniejącego transformatora o mocy 100kVA z ww. stacji transformatorowej T750139 Rzeszotary Chwały I;

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

Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)

b) Napięcie znamionowe sieci

15 kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

20 A

i czas wyłączenia zwarcia 5 s

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV

241 MVA

i czas wyłączenia zwarcia 0.2 s

w stacji GPZ Sierpc

e) System ochrony od porażeń

uziemienie ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

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

4.2. Inne wymagania:

-

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

Kozakiewicz Mariusz

OPRACOWAŁ

tel.

Otrzymują:

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

Kierownik
Działu Przyłączeń Sierpc
ZATWIERDZIŁ

Numer B/25/086903

Miejscowość Sierpc

Data 30-10-2025

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: budynki mieszkalne i gospodarcze, gospodarstwa domowe i rolne

Adres (Nr działki): Rzeszotary-Chwały gm. Rościszewo

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

Stację transformatorową nr T750139 Rzeszotary Chwały I przystosować do nowych warunków obciążenia:

Dokonać wymiany istniejącego transformatora na jednostkę o mocy min. 160kVA;

Na konstrukcji wsporczej ww. stacji transformatorowej zabudować dodatkowy obwodowy słupowy rozłącznik bezpiecznikowy, którego zasilanie należy wykonać od zacisków strony nn ww. transformatora.

2.3. Urządzenia nn:

Od ww. obwodowego słupowego rozłącznika bezpiecznikowego na ww. stacji transformatorowej nr T750139 Rzeszotary Chwały I wybudować linię kablową nn 0,4kV o przekroju dostosowanym do obciążenia min. 120mm² z dwoma złączami kablowymi typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (jedno na działce o nr ewid. 165/3, drugie na działce o nr ewid. 233), które należy usytuować na ww. działkach w linii rozgraniczającej (gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego) albo w ogrodzeniu lub na granicy działki (gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) od drogi publicznej z dostępem do wyposażenia od strony drogi dojazdowej.

2.4. Demontaże:

Dokonać demontażu istniejącego transformatora o mocy 100kVA z ww. stacji transformatorowej T750139 Rzeszotary Chwały I;

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

Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)

b) Napięcie znamionowe sieci

15 kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

20

A

i czas wyłączenia zwarcia

5 s

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV

241

MVA

i czas wyłączenia zwarcia

0.2 s

w stacji GPZ Sierpc

e) System ochrony od porażeń

uziemienie ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

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

4.2. Inne wymagania:

-

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

Kozakiewicz Mariusz

OPRACOWAŁ

tel.

Otrzymują:

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

Kierownik
Działu Przyłączeń Sierpc
Robert Ryzakowski
ZATWIERDZIŁ