

Numer B/25/083947

Miejscowość Sierpc

Data 21-10-2025

## 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, gospodarcze i magazynowe, gospodarstwa domowe i rolne

Adres (Nr działki): Setropie gm. Drobin

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

Stację transformatorową nr S5-00714 Setropie II przystosować do nowych warunków obciążenia;

Dokonać wymiany istniejącego transformatora na jednostkę o mocy min. 63kVA;

2.3. Urządzenia nn:

Dokonać przebudowy istniejącej linii napowietrznej nn 0,4kV - obwód "02" ze stacji transformatorowej S5-00714 Setropie II - dokonując zabudowy na istniejącym słupie nr 05-4-714-18 na odgałęzieniu w kierunku miejscowości Stanisławowo zabezpieczenia wzdłużnego w postaci słupowego rozłącznika bezpiecznikowego szt. 1 z zabezpieczeniami gF o wielkości max. 50A.

2.4. Demontaże:

Dokonać demontażu istniejącego transformatora o mocy 30kVA ze stacji transformatorowej S5-00714 Setropie II;

Dokonać demontażu układu pomiarowego (bezpośredniego bilansującego zużycie energii elektrycznej) zabudowanego na ww. stacji transformatorowej - wraz z szafką pomiarową i przewodami ją zasilającymi.

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 zwarciaowa na szynach 15 kV

297 MVA

i czas wyłączenia zwarcia 0.2 s

w stacji GPZ Drobin

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. ....

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



Numer B/25/083947

Miejscowość Sierpc

Data 21-10-2025

## 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, gospodarcze i magazynowe, gospodarstwa domowe i rolne

Adres (Nr działki): Setropie gm. Drobin

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

Stację transformatorową nr S5-00714 Setropie II przystosować do nowych warunków obciążenia;

Dokonać wymiany istniejącego transformatora na jednostkę o mocy min. 63kVA;

2.3. Urządzenia nn:

Dokonać przebudowy istniejącej linii napowietrznej nn 0,4kV - obwód "02" ze stacji transformatorowej S5-00714 Setropie II - dokonując zabudowy na istniejącym słupie nr 05-4-714-18 na odgałęzieniu w kierunku miejscowości Stanisławowo zabezpieczenia wzdłużnego w postaci słupowego rozłącznika bezpiecznikowego szt. 1 z zabezpieczeniami gF o wielkości max. 50A.

2.4. Demontaże:

Dokonać demontażu istniejącego transformatora o mocy 30kVA ze stacji transformatorowej S5-00714 Setropie II;

Dokonać demontażu układu pomiarowego ( bezpośredniego bilansującego zużycie energii elektrycznej ) zabudowanego na ww. stacji transformatorowej - wraz z szafką pomiarową i przewodami ją zasilającymi.

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

297

MVA

i czas wyłączenia zwarcia

0.2 s

w stacji GPZ Drobin

e) System ochrony od porażeń

uziemienie ochronne

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlano - 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  
Robert Kwiatkowski  
ZATWIERDZIŁ

*25.10.2025*