

Numer: B/25/101642

Miejscowość: Kalisz

Dnia: 19.12.2025

WARUNKI BUDOWY SIECI
REALIZOWANEJ NA POTRZEBY PRZYŁĄCZENIA OBIEKTÓW
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu

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: Zakład produkcyjny

Adres, nr działki: Biadaszki, dz. nr 1075,1081, gm. Galewice,

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

1. W rozdzielnicy SN 15 kV GPZ Wieruszów w miejsce istn. pola nr 30 (dotychczas BKR 2) zabudować dwa pola liniowe SN 15 kV, które należy wyposażać w aparaturę pierwotną i wtórną.

2. Z nowo utworzonego pola liniowego w rozdzielnicy SN 15 kV GPZ Wieruszów (poprzednio nr 30) wyprowadzić nową linię kablową SN o przekroju 300 mm² i wprowadzić do złącza kablowego SN nr T431045 w linii SN relacji Wieruszów - Galewice (nr ciągu: SN3-03003/08). Istniejące trzypolowe sterowane zdalnie złącze kablowe nr T431045 wymienić na czteropolowe zdalnie sterowane.

3. Dla nowego wyprowadzenia kablowego SN należy przewidzieć nazwę: Galewice, natomiast pole nr 8 nazywane dotychczas Galewice przyjmie nazwę: Sopel (należy przewidzieć zmianę nazewnictwa w rozdzielnicy SN).

4. W nowo utworzonych polach rozdzielnicy SN GPZ Wieruszów na etapie realizacji zadania należy dokonać parametryzacji nastaw zabezpieczeń, sprawdzenia aparatury pierwotnej i wtórnej oraz wykonać transmisję wraz ze sprawdzeniem sygnałów telemechaniki do systemu nadrzędnego. Szczegóły dotyczące wyposażenia pola należy konsultować z Wydziałem Zarządzania Eksploatacją Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu.

2.2. Stacja transformatorowa:

2.2.1. nie dotyczy

2.3. Urządzenia nn.

nie dotyczy

2.4. Infrastruktura obca:

nie dotyczy.

2.5. Demontaże:

Zdemontowane trzypolowe zdalnie sterowane złącze kablowe (T438400) należy przekazać do RD w Kepnie.

2.6. Projektowaną linię kablową SN prowadzić wzdłuż istniejących lub projektowanych ciągów komunikacyjnych. Orientacyjny przebieg linii kablowej został przedstawiony na mapie stanowiącej załącznik do Warunków Budowy Sieci. Szczegóły przebiegu linii zostaną określone przez projektanta na podstawie wizji lokalnej oraz po uzgodnieniu koncepcji przez Energa-Operator S.A. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zmianę przebiegu trasy projektowanych linii SN, co nie będzie wymagało zmiany Warunków Budowy Sieci.

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

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci:

TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci:

0,4kV

c) System ochrony od porażeń:

Samoczynne wyłączenie zasilania

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

kompenzowany

b) Napięcie znamionowe sieci:

15kV

c) Prąd zwarcia doziemnego:

- Prąd doziemny $I_f = 30A$ - podana wartość prądu doziemnego I_f , jest wartością prądu, który płynie od obwodu głównego do ziemi lub do części uziemionej w miejscu zakłócenia (miejscu doziemienia) przy pojedynczym doziemieniu i należy ją bezpośrednio przyjąć do obliczania prądu uziomowego
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego: 5 s

- d) Moc zwarciova na szynach SN: S1- 204,3 MVA; S2- 204,3 MVA, czas wyłączenia zwarcia wielofazowego: 0,1 s
- e) System ochrony od porażeń: uziemienie

4. Inne ustalenia:

- 4.1. Na zakres określony w pkt. 2 Warunków Budowy Sieci należy opracować projekt budowlano-wykonawczy, który podlega sprawdzeniu przez Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu, przed przystąpieniem do realizacji budowy sieci. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi Energa-Operator S.A. – załącznik nr 36 dostępnymi pod adresem: www.energa-operator.pl / dokumenty i formularze / instrukcje i standardy / standardy techniczne.
- 4.2. Zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać stosowne atesty i certyfikaty.
- 4.3. Projektowane odcinki lub elementy infrastruktury elektroenergetycznej muszą być zgodne ze Standardami Technicznymi obowiązującymi w Energa-Operator S.A.
- 4.4. Realizacja Inwestycji w maksymalny sposób powinna uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w Energa-Operator S.A. procedurą pn. „Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych”.
- 4.5. W celu minimalizacji czasów wyłączeń istniejących Odbiorców na przedmiotowym terenie dla umożliwienia budowy linii SN 15 kV, o ile jest to możliwe, prace w sieci elektroenergetycznej SN należy wykonać wykorzystując maksymalnie zastosowanie technologii prac PPN. Szczegóły w tym zakresie należy uzgodnić na etapie projektowania (Biuro projektowe) i przed przystąpieniem do realizacji prac (Wykonawca robót) w Rejonie Dystrybucji i/lub Regionalnej Dyspozycji Mocy Energa-Operator S.A.
5. Zgody na posadowienie urządzeń elektroenergetycznych należy pozyskać zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. Wytycznymi dla Wykonawców opracowanych na podstawie Procedury nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.
6. Inne wymagania: Nie dotyczy.
7. 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 Kaliszu.

Główny Inżynier
ds. Rozwoju Sieci
Krzysztof Zagórowski

OPRACOWAŁ

Załączniki:

- plan z przewidywaną rozbudową sieci,
- kalkulacja wykonania rozbudowy sieci,

Otrzymują:

1. 4MMPR a/a.

Dyrektor
Departamentu Zarządzania
Majątkiem Sieciowym
Prokurent

Eryk Łukaszewski
ZATWIERDZIŁ

Dyrektor
Departamentu Prac na Sieci
Prokurent

Karol Stronęs

