Numer: B/26/017821	Miejscowość: Sierpc	Data: 13.03.2026 r.

WARUNKI BUDOWY SIECI
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej w celu realizacji przyłączenia obiektu do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia obiektu określane są odrębnie, na podstawie przepisów ustawy – Prawo energetyczne oraz przepisów wykonawczych.

1. Obiekt

Nazwa: garaż

Adres (nr działki): Ciółkówko, gm. Radzanowo, działka nr 0009-132/2

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci

2.1. Urządzenia WN i SN

Nie dotyczy.

2.2. Stacja transformatorowa

Nie dotyczy.

2.3. Urządzenia nn

Z wydzielonego pola rozdzielnicy nn stacji SN/nn S5-01180 Woźniki wybudować linię kablową nn 0,4 kV typu NA2XY (YAKXS), o przekroju co najmniej 4 × 120 mm^2, do słupa linii nn zlokalizowanego na działce nr 258, w celu przejęcia części linii napowietrznej nn zasilanej obecnie ze stacji S5-804 Ciółkowo II – obwód „01", kierunek Woźniki.

Wykonać widoczny podział sieci pomiędzy stacjami SN/nn.

Wymienić odcinki linii napowietrznej nn:

- od działki nr 258 do działki nr 132/8, wykonany obecnie przewodami 4 × AL 25 mm^2;
- od działki nr 258 do działki nr 250/4, wykonany obecnie przewodami 3 × AL 25 mm^2 + 35 mm^2.

Wymianę wykonać na linie napowietrzne izolowane, z zastosowaniem przewodów o przekroju co najmniej AsXSn 4 × 70 mm^2, 0,6/1 kV, w trzonie linii oraz co najmniej AsXSn 4 × 50 mm^2, 0,6/1 kV, na odcinkach odgałęźnych.

Dokonać wymiany istniejących stanowisk słupowych na nowe, zgodne z obowiązującymi standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA.

Istniejące przyłącza przełączyć do przebudowanej sieci elektroenergetycznej. Sposób ich włączenia oraz ewentualny zakres dostosowania określić w dokumentacji projektowej, zapewniając wymagane parametry zasilania.

Dopuszcza się korektę przebiegu projektowanych linii oraz dobór ich rodzaju na etapie opracowywania dokumentacji projektowej, z uwzględnieniem warunków terenowych, technicznych i własnościowych oraz obowiązujących standardów ENERGA-OPERATOR SA.

Uwaga: Na słupach oraz w obrębie linii napowietrznych przewidzianych do przebudowy mogą znajdować się urządzenia lub infrastruktura techniczna nienależące do ENERGA-OPERATOR SA. Na etapie opracowania dokumentacji projektowej należy dokonać ich identyfikacji oraz uzgodnić zakres i sposób prowadzenia robót z właściwymi właścicielami lub gestorami infrastruktury. Projektowane rozwiązania powinny uwzględniać wymagania gestorów oraz zapewniać ochronę istniejących urządzeń. W przypadku konieczności ich przełożenia, przebudowy albo czasowego demontażu należy uzyskać wymagane uzgodnienia przed rozpoczęciem robót.

2.4. Demontaże

Zdemontować zbędne odcinki linii napowietrznej nn 0,4 kV w zakresie wynikającym z projektowanej przebudowy sieci.

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

3.1. Sieć o napięciu do 1 kV

a) układ sieci: TN-C;

b) napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV;

c) system ochrony od porażeń: zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz standardami ENERGA-OPERATOR SA.

3.2. Sieć o napięciu powyżej 1 kV

a) sposób pracy punktu neutralnego sieci: sieć 15 kV pracuje z punktem neutralnym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana) w stacji GPZ Staroźreby;
b) napięcie znamionowe sieci: 15 kV;
c) prąd zwarcia doziemnego: 32 A; czas wyłączenia zwarcia: 5 s;
d) moc zwarciowa na szynach 15 kV: 297 MVA; czas wyłączenia zwarcia: 1,5 s;
e) system ochrony od porażeń: uziemienie ochronne.

4. Inne ustalenia

4.1. Dokumentacja projektowa

Opracować dokumentację projektową, w tym projekty budowlane i wykonawcze, zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi oraz Wytycznymi do projektowania. Dokumentację uzgodnić z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku, Rejon Dystrybucji w Sierpcu – Dział Dokumentacji Energetycznej.

4.2. Inne wymagania

Brak.

5. Zasady realizacji

Rozpoczęcie prac projektowych oraz robót budowlano-montażowych na podstawie niniejszych Warunków Budowy Sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku.

Kierownik
Dział Przyłączeń Sierpc
Robert Kwiatkowski

Baranowski Marcin ..... **OPRACOWAŁ** tel.	..... **ZATWIERDZIŁ**

Otrzymują:

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