

Sieradz, 28-02-2023 r.
23-D3/S/00637.

Załącznik nr 1 do umowy nr 23-D3/UP/00637 o przyłączenie do sieci.

Gmina Zduńska Wola
Zduńska Wola
ul. Zielona 30
98-220 Zduńska Wola

**Warunki przyłączenia nr 23-D3/WP/00637 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: budynek komunalny nr. 1

Lokalizacja: gmina Zduńska Wola, miejscowość Korczew, ul. Bursztynowa, nr dz. 173/2

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 28-02-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **pole liniowe rozdzielnic nN w stacji SN/nN. Stacja zasilająca 3-1152 Korczew 2.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu kablowym ZK-3 w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **68,00 kW** – zasilanie podstawowe (w tym 44 kW - lokale mieszkalne 12 x 10 kW + 24 kW lokal admin.)
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **wybudować przyłączy typu YAKXS 4x240 mm² długości około 400 m od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 do granicy działki, przyłączy zakończyć złączem kablowym ZK-3 (ustawionym w najbliższej odległości od miejsca przyłączenia)**
 - 5.2 **istniejącą stację dostosować w zakresie niezbędnym do wyprowadzenia dodatkowego obwodu (brak wolnego pola)**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Od złącza kablowego ZK-3 do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
 - 6.2 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami
 - 6.3 Projekt instalacji od ZK-3 do układów pomiarowych podlega sprawdzeniu w PGE Dystrybucja S.A
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafki pomiarowe wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 13 x 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **wkładki bezpiecznikowe topikowe o wartości prądu znamionowego 125 [A]**
 - 9.2 **w/w zabezpieczenie usytuować w złączu kablowym ZK-3**
 - 9.3 **Główne zabezpieczenie u poszczególnych odbiorców**
 - 9.4 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego (lokal mieszkalne 12 szt x 16 [A] + lokal admin. 40 [A]),**
 - 9.5 **ww. zabezpieczenie usytuować w szafkach pomiarowych przed licznikami w obudowie plombowanej**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.

- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
- 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
- 14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- 15 Uwagi dodatkowe:
- 15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.
- 15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
- 15.3 3-1152 Korczew 2
- 15.4 .

Warunki przyłączenia opracował:
Krzysztof Tomkowski

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
oddział Łódź
Rejon Energetyczny Sieradz
Dyrektor
Jadwiga Karolczak