

**Warunki przyłączenia nr 25-G2/WP/05284 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: budynek mieszkalny wielorodzinny

Lokalizacja: gmina Góra Kalwaria, miejscowość Szymanów, nr dz. 7/1

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 29-08-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **linia SN relacji GÓRA KALWARIA-PIASECZNO**. Stacja zasilająca .
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **[15] zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu kablowym w kierunku instalacji odbiorcy .**
- 3 Moc przyłączeniowa: **275,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **Wybudowaniu kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV - typu 20/630-4 (cztery pola SN) z transformatorem wg. obliczeń projektowych zlokalizowanej na terenie Wnioskodawcy. W stacji transformatorowej zainstalować kontrolny układ pomiarowy oraz kondensator do kompensacji biegu jałowego transformatora.**
 - 5.2 **Powiązaniu stacji według pkt. 5.1 z siecią 15kV. W istniejące odgałęzienie napowietrznej linii SN relacji GÓRA KALWARIA-PIASECZNO zasilającej stację trafo nr 02-0601 wstawić przy granicy dz. nr 7/2 i 1 słup odłącznikowy typu KGO i wyprowadzić z niego kabel typu 3x XRUHAKXS 1x120mm² w izolacji 20kV do zasilenia projektowanej ST. TRAFU. Istniejącą ST. TRAFU 02-0601 zdemontować.**
 - 5.3 **Wybudowaniu linii nN: Z projektowanej stacji transformatorowej wyprowadzić kabel typu YAKXS o przekroju wg. obliczeń ze złączem kablowym typu ZK wg. projektu zlokalizowanym przy stacji transformatorowej do zasilenia obiektu Wnioskodawcy oraz odpowiednią ilość kabli typu YAKXS o przekroju wg. obliczeń na istniejącą sieć linii nN-0,4kV. Nowe podziały sieci uzgodnić na etapie projektowym w RE w Wydziale Majątku Sieciowego. Kontynuacja realizacji warunków nr 23-G2/WP/00296.**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 **Od złącza pomiarowego 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.**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **zbiorcza tablica licznikowa - wydzielone pomieszczenie.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 **zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 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 „Wytocznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **bezpiecznik mocy o wartości prądu znamionowego wg. obl [A],**
 - 9.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowym.**
 - 9.3 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego lokale mieszkalne 67 x20 [A], lokale usługowe 8 x20[A], administracja 1 x63[A], administracja garażu 1 x40[A], stacja ładowania pojazdów 2 x40[A].**
 - 9.4 **ww. zabezpieczenie usytuować w złączu licznikowym,**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii bierniej 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 Klimatu i Środowiska.

- 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 Dokumentacja techniczna instalacji wewnętrznej od projektowanego ZK zlokalizowanego przy stacji transformatorowej do zasilenia budynku wielolokalowego podlega uzgodnieniu w RE-Jeziorna – Wydział Usług Dystrybucyjnych. Po realizacji przyłącza (przed zawarciem umowy sprzedaży energii i świadczenia usług dystrybucyjnych) zgłosić do sprawdzenia w RE Jeziorna oraz dostarczyć oświadczenie o wykonaniu instalacji dostarczyć do Rejonu Energetycznego. Dostarczyć nadany przez właściwy urząd dla miejsca licznikowania numer porządkowy obiektu (adres) przy zawieraniu umowy na sprzedaż energii i świadczenie usług dystrybucyjnych
- Warunki przyłączenia opracował:**
- Warunki przyłączenia zatwierdził.**