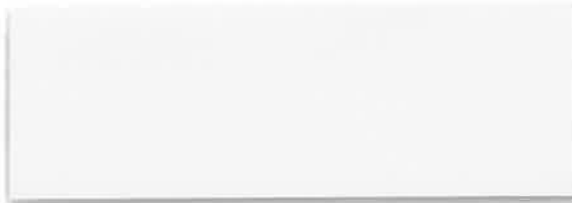




PGE Dystrybucja S.A.

Legionowo, 08-01-2025 r.
24-G3/S/09531.

Załącznik nr 1 do umowy nr 24-G3/UP/09531 o przyłączenie do sieci.



**Warunki przyłączenia nr 24-G3/UP/09531 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: zespół budynków jednorodzinnych (20szt)

Lokalizacja: gmina Jabłonna, miejscowość Jabłonna, ul. Listopadowa, nr dz. 447/9-447/12; 449; 450/5-450/7; 3926/1-3926/5 obręb 0001


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 23-12-2024, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: pole SN nr 2 w stacji SN/nN. Stacja zasilająca 110/15kV LGC.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
- 3 Moc przyłączeniowa: 285,00 kW – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 wybudować linię kablową SN-15kV typu: 3 x XUHAIXS 1x120mm² odgależoną od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1,
 - 5.2 wybudować wewnętrzną stację transformatorową SN/nN z transformatorem o mocy wg obliczeń projektowych usytuowaną na nieruchomości Wnioskodawcy działka nr ew. 3926/4 od strony ul. Listopadowej,
 - 5.3 wybudować linię kablową nN-0,4kV typu: YAKXS 4x240mm² wraz ze złączami kablowo-licznikowymi usytuowanymi na granicy działek sąsiadujących.
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Od złączy pomiarowych do miejsc odbioru wybudować wewnętrzne linie zasilające spełniające wymagania 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 Wykonanie instalacji odbiorczych spełniających wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
- 7 Miejsce zainstalowania układów pomiarowo-rozliczeniowych: złącza kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować 20 bezpośrednich układów pomiarowo-rozliczeniowych na napięciu 0,4 kV z licznikami 3-fazowymi energii elektrycznej zapewniającymi pomiar energii czynnej,
 - 8.2 zastosować 1 bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z licznikiem 1-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,
 - 8.3 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 „Wytucznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 20 x 3-faz. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 25 [A] - dla budynków mieszkalnych z mocą 14,0kW,
 - 9.2 1 x 1-faz. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 25 [A] - dla administracji z mocą 5,0kW,
 - 9.3 ww. zabezpieczenia usytuować w złączach licznikowych.

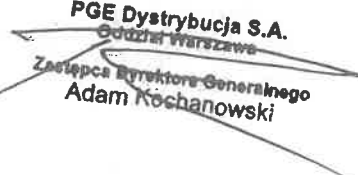
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra 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 Przydzielona moc przyłączeniowa $P_p = 285,0\text{kW}$ jest sumą mocy dla 20 budynków mieszkalnych z mocą po $14,0\text{kW}$ i administracji z mocą $5,0\text{kW}$.


Warunki przyłączenia opracował:
Damian Mazurkiewicz

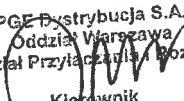
Warunki przyłączenia zatwierdził.


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Pracownik Energetyczny Regionalny
Zastępca Dyrektora Regionu
Tomasz Brzozowski


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Inwestycji i Rozwoju
Dyrektor
Marek Broduziak


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Zastępca Dyrektora Generalnego
Adam Kochanowski


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dział Przyłączeń
Kierownik
Piotr Proniewicz


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Wydział Przyłączeń i Rozwoju
Kierownik
Jakub Kołodziej