

**Warunki przyłączenia nr 25-G3/WP/00874 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: stacja uzdatniania wody SUW-2

Lokalizacja: gmina Radzymin, miejscowość Radzymin, ul. Rycerska, nr dz. 49/1; 49/2 obręb 05-03

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 04-02-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: linia SN-15kV relacji WLM kier. Radzymin, pomiędzy ZN-SN nr 12-3304 a stacją transf. SN/nN nr 12-3303. Stacja zasilająca 110/15kV WLM.
- 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: 290,00 kW – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 Istniejącą linię kablową SN-15kV typu: 3 x XRUHAKXS 1x120mm² wym. w pkt 1 należy rozciąć i wprowadzić przelotowo do wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN,
 - 5.2 wybudować wewnętrzną stację transformatorową SN/nN z transformatorem o mocy wg obliczeń projektowych zlokalizowaną na nieruchomości Wnioskodawcy od strony ul. Rycerskiej,
 - 5.3 wybudować przyłącze kablowe nN-0,4kV typu: YAKXS 4x240mm² zakończone złączem kablowo-licznikowym typu: ZK-3+PP zlokalizowanym obok wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN.
- 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 Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi 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 układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicz działki.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować pośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej i biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania dla kategorii C2 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wyttycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 bezpiecznik mocy o wartości prądu znamionowego - wg obliczeń projektowych,
 - 9.2 ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowym.
- 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.

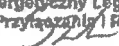
15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Damian Mazurkiewicz


Warunki przyłączenia zatwierdził.

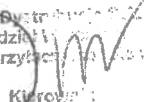


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Legionowo
Wydział Przyłączeń i Rozwoju

Kierownik
Paweł Szlaga

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Inżynierii i Planingu

Kierownik
Maciej Chodźka

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dział Przyłączeń

Kierownik
Piotr Proniewicz

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Wydział Przyłączeń i Rozwoju

Kierownik
Jakub Kołodziej

**Warunki przyłączenia nr 24-G3/WP/08157 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami budowlanymi oraz garażem podziemnym


Lokalizacja: gmina Marki, miejscowość Marki, ul. Maksymiliana Małachowskiego, nr dz. 20/32; 20/33 obręb 03-06

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 29-10-2024, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: pole SN nr 5 w stacji SN/nN nr 12-0868 Marki Lisi Jar 2. Stacja zasilająca 110/15kV PTL.
- 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 w kierunku Instalacji odbiorcy - dla lokali mieszkalnych i lokali usługowych oraz zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku Instalacji odbiorcy - dla administracji.
- 3 Moc przyłączeniowa: 670,00 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 XRUHAKXs 1x120mm² odgałęzioną od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1,
 - 5.2 wybudować wewnętrzną stację transformatorową SN/nN z transformatorem wg obliczeń projektowych zlokalizowaną na nieruchomości Wnioskodawcy przy ul. Małachowskiego,
 - 5.3 wybudować przyłącze kablowe nN-0,4kV typu: 2 x YAKXS 4x240mm² zakończone złączem kablowo-licznikowym typu: ZK-4+PP zlokalizowanym obok wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN przy ul. Małachowskiego.
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Od złącza kablowo-pomiarowego do miejsc odbioru wybudować wewnętrzne linie zasilające spełniające 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 Wykonanie instalacji odbiorczych spełniających wymogi 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 układu pomiarowo-rozliczeniowego: zbiorcza tablica licznikowa - w jednym miejscu na parterze budynku, należy zrealizować zdalną transmisję danych pomiarowych energii elektrycznej - dla lokali mieszkalnych i lokali usługowych oraz złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki - dla administracji.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować 1 półpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej i biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - 8.2 zastosować 298 bezpośrednich układów pomiarowo-rozliczeniowych na napięciu 0,4 kV z licznikami 3-fazowymi energii elektrycznej zapewniającymi pomiar energii czynnej i biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - 8.3 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania dla kategorii C2 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytłacznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 bezpiecznik mocy o wartości prądu znamionowego 315 [A] - dla administracji z mocą przyłączeniową 180,0kW,
 - 9.2 ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowym.


- 9.3 wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 40 [A] - dla lokali usługowych z mocą przyłączeniową 23,0kW,
- 9.4 wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 25 [A] - dla lokali mieszkalnych z mocą przyłączeniową 14,0kW,
- 9.5 ww. zabezpieczenia usytuować w złączach licznikowych.
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączanie 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 Należy opracować i uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE-Legionowo projekt elektrycznych wewnętrznych instalacji odbiorczych.
- 15.4 Należy zrealizować zdalną transmisję danych pomiarowych energii elektrycznej.
- 15.5 Przydzielona moc przyłączeniowa $P_p = 670,0\text{kW}$ jest sumą mocy dla 292 lokali mieszkalnych z mocą po 14,0kW z uwzględnieniem współczynnika jednoczesności, 6 lokali usługowych z mocą po 23,0kW i 1 administracji z mocą 180,0kW.

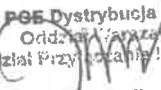
Warunki przyłączenia opracował:
Damian Mazurkiewicz


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dział Rozwoju
Terenowa Dystryktu Rejonu
Legionowo

Warunki przyłączenia zatwierdził.


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Eksploatacji i Rozwoju
Dyrektor
Marek Brodzicki

6
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dział Rozwoju

Kierownik
Działu Rozwoju

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

Kierownik
Jakub Kołodziej



PGE Dystrybucja S.A.

WP-1
(wz. 01.10.2019)
CHRONIONE W PGE DYSTRYBUCJA S.A.

Legionowo, 14-11-2024 r.
24-G3/S/08160.

**Warunki przyłączenia nr 24-G3/WP/08160 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: zasilanie rezerwowe - budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami budowlanymi oraz garażem podziemnym

Lokalizacja: gmina Marki, miejscowość Marki, ul. Maksymiliana Małachowskiego, nr dz. 20/32; 20/33 obręb 03-06

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 29-10-2024, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: linia SN-15kV relacji PTL (26) kier. Marki Północne, pomiędzy łącznikami SN-15kV nr: 12-2386 a 12-2387. Stacja zasilająca 110/15kV PTL.
- 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: 160,00 kW – zasilanie rezerwowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 istniejącą linię kablową SN-15kV wym. w pkt 1 należy rozciąć i wprowadzić przelotowo do wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN,
 - 5.2 wybudować wewnętrzną stację transformatorową SN/nN z transformatorem o mocy wg obliczeń projektowych zlokalizowaną na nieruchomości Wnioskodawcy przy ul. Małachowskiego,
 - 5.3 wybudować przyłączy kablowe nN-0,4kV typu: YAKXS 4x240mm² zakończone złączem kablowo-licznikowym typu: ZK-4+PP zlokalizowanym obok wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN przy ul. Małachowskiego.
- 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 Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi 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 układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować półpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej i biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania dla kategorii C2 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 250 [A],**
 - 9.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowym.**
- 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.


Warunki przyłączenia opracował:

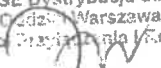
Damian Mazurkiewicz

Warunki przyłączenia zatwierdził.


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Wydział Przyłączeń i Rozwoju
Dział Projektów i Rozwoju
Inżynier Szczypliński


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Eksploatacji i Rozwoju
Dział Projektów i Rozwoju
Marek Brodzicki

1
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dział Przyłączeń

Kierownik
Piotr Proniewicz

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Wydział Przyłączeń i Rozwoju

Kierownik
Jakub Kołodziej

**Warunki przyłączenia nr 24-G3/WP/02177/1 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: budynek mieszkalny wielorodzinny


Lokalizacja: gmina Ząbki, miejscowość Ząbki, ul. Ks. Sylwestra Zycha, nr dz. 2/8; 2/11; 1/7; 1/16; 2/10; 2/13 obręb 03-21

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 22-03-2024 oraz pismo Wnioskodawcy zmieniając warunki przyłączenia z dnia 09-04-2024, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: linia SN-15kV relacji ZBK kler. Reymonta, pomiędzy stacjami transformatorowymi SN/nN nr: 12-3002 a 12-3343. Stacja zasilająca 110/15kV ZBK.
- 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 w kierunku instalacji odbiorcy – dla lokali mieszkalnych oraz zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy – dla lokalu usługowego i administracji.
- 3 Moc przyłączeniowa: 305,00 kW – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 istniejącą linię kablową SN-15kV typu: 3 x XUHAKXS 1x240mm² wym. w pkt 1 należy rozciąć i wprowadzić przelotowo do wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN,
 - 5.2 wybudować wewnętrzną stację transformatorową SN/nN z transformatorem wg obliczeń projektowych zlokalizowaną na nieruchomości Wnioskodawcy przy ul. Zycha,
 - 5.3 wybudować przyłącze kablowe nN-0,4kV typu: 2 x YAKXS 4x240mm² zakończone złączem kablowo-licznikowym typu: ZK-4+2PP zlokalizowanym obok wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN przy ul. Zycha.
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Od złącza kablowego 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 Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
1. Miejsce zainstalowania układów pomiarowo-rozliczeniowych: zbiorcza tablica licznikowa - w jednym miejscu na parterze budynku, należy zrealizować zdalną transmisję danych pomiarowych energii elektrycznej – dla lokali mieszkalnych oraz złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki – dla lokalu usługowego i administracji.
- 7 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 7.1 zastosować 150 bezpośrednich układów pomiarowo-rozliczeniowych na napięciu 0,4 kV z licznikami 3-fazowymi energii elektrycznej zapewniającymi pomiar energii czynnej i biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - 7.2 zastosować 2 półpośrednie układy pomiarowo-rozliczeniowe na napięciu 0,4 kV z licznikami 3-fazowymi energii elektrycznej zapewniającymi pomiar energii czynnej i biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - 7.3 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C2 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.”
- 8 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 8.1 bezpiecznik mocy o wartości prądu znamionowego - 100 [A] - dla lokalu usługowego z mocą przyłączeniową 60,0kW,
 - 8.2 bezpiecznik mocy o wartości prądu znamionowego - 125 [A] - dla administracji z mocą przyłączeniową 70,0kW,

- 8.3 ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowym,
8.4 wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 20 [A] - dla lokali mieszkalnych z mocą przyłączeniową 11,0kW,
8.5 wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 32 [A] - dla lokali mieszkalnych z mocą przyłączeniową 17,0kW,
8.6 ww. zabezpieczenia usytuować w złączach licznikowych.
- 9 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
- 10 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 11 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska.
- 12 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.
- 13 Informacje dodatkowe:
13.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
13.2 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.
- 14 Uwagi dodatkowe:
14.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.
14.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
14.3 Należy opracować i uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE-Legionowo projekt elektrycznych wewnętrznych instalacji odbiorczych.
14.4 Należy zrealizować zdalną transmisję danych pomiarowych energii elektrycznej.
14.5 Przydzielona moc przyłączeniowa $P_p = 305,0\text{kW}$ jest sumą mocy dla 148 lokali mieszkalnych z mocą po 11,0kW i 2 lokali mieszkalnych z mocą po 17,0kW z uwzględnieniem współczynników jednoczesności, 1 lokalu usługowego z mocą 60,0kW i administracji z mocą 70,0kW.


Warunki przyłączenia opracował:
Damian Mazurkiewicz

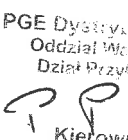
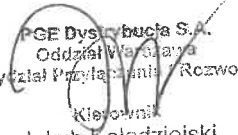

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Legionowo
Dyrektor Rejonu
Krzysztof Michalski


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

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Dyrektor Generalny
Adam Kochanowski

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Ekonomiczno-Finansowy

Dyrektor
Urszula Urbańska


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

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

**Warunki przyłączenia nr 24-G3/WP/04877/1 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: budynek wielolokalowy - zasilanie docelowe

Lokalizacja: gmina Ząbki, miejscowość Ząbki, ul. Ks. Sylwestra Zycha, nr dz. 2/8; 2/11; 2/10; 2/13 obręb 03-21 i 1/7; 1/16 obręb 03-29


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 04-07-2024 oraz pismo Wnioskodawcy, zmieniając warunki przyłączenia z dnia 17-07-2024, określa się następujące warunki przyłączenia:

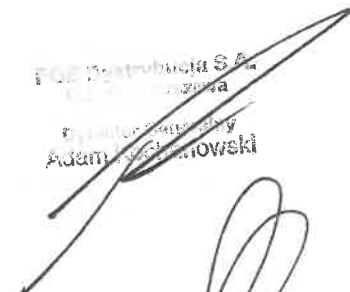
- 1 Miejsce przyłączenia: linia SN-15kV relacji ZBK kier. Reymonta, pomiędzy stacjami transformatorowymi SN/nN nr: 12-3002 a 12-3343. Stacja zasilająca 110/15kV ZBK.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu kablowym w kierunku instalacji odbiorcy - dla lokali mieszkalnych oraz zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy - dla administracji.
- 3 Moc przyłączeniowa: 231,00 kW – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 Istniejącą linię kablową SN-15kV typu: 3 x XUHAIXS 1x240mm² wym. w pkt 1 należy rozciąć i wprowadzić przelotowo do wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN,
 - 5.2 wybudować wewnętrzną stację transformatorową SN/nN z transformatorem wg obliczeń projektowych zlokalizowaną na nieruchomości Wnioskodawcy przy ul. Zycha,
 - 5.3 wybudować przyłącze kablowe nN-0,4kV typu: YAKXS 4x240mm² zakończone złączem kablowo-pomiarowym typu: ZK-4+PP zlokalizowanym obok wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN przy ul. Zycha.
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Od złącza kablowego 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 Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi 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: zbiorcza tablica licznikowa - w jednym miejscu na parterze budynku, należy zrealizować zdalną transmisję danych pomiarowych energii elektrycznej - dla lokali mieszkalnych oraz złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki – dla administracji.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować 170 bezpośrednich układów pomiarowo-rozliczeniowych na napięciu 0,4 kV z licznikami 3-fazowymi energii elektrycznej zapewniającymi pomiar energii czynnej i biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - 8.2 zastosować 1 półpośredni układów pomiarowo-rozliczeniowych na napięciu 0,4 kV z licznikami 3-fazowymi energii elektrycznej zapewniającymi pomiar energii czynnej i biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - 8.3 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C2 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 125 [A] - dla administracji z mocą przyłączeniową 70,0kW,
 - 9.2 ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowym,
 - 9.3 wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 20 [A] - dla lokali mieszkalnych z mocą przyłączeniową 11,0kW,

9.4 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 Prace projektowe i wykonawcze należy skoordynować z warunkami przyłączenia nr: 24-G3/WP/02177/1.
- 15.4 Należy opracować i uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE-Legionowo projekt elektrycznych wewnętrznych instalacji odbiorczych.
- 15.5 Należy zrealizować zdalną transmisję danych pomiarowych energii elektrycznej.
- 15.6 Przydzielona moc przyłączeniowa $P_p = 231,0 \text{ kW}$ jest sumą mocy dla 170 lokali mieszkalnych z mocą po 11,0 kW z uwzględnieniem współczynnika jednoczesności i administracji z mocą 70,0 kW.


Warunki przyłączenia opracował:
Damian Mazurkiewicz


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Legionowo
Dyrektor Rejonu
Krzysztof Piłchowski


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny
Adam Kucharski


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

Warunki przyłączenia zatwierdził.


PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Ekonomiczno-Finansowy
Dyrektor
Urszula Urbańska

**Warunki przyłączenia nr 25-G3/WP/00153 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: hala przemysłowa

Lokalizacja: gmina Wołomin, miejscowość Wołomin, droga Aleja Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920, nr dz. 70/5
obręb 0001

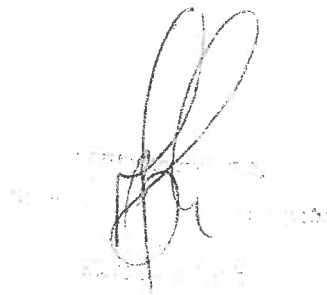
Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 09-01-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: linia kablowa SN-15kV relacji ZBK kier. Drewnica pomiędzy stacjami transformatorowymi SN/nN nr 12-3314 a 12-3309. Stacja zasilająca 110/15kV ZBK.
- 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: 53,00 kW – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 Istniejącą linią kablową SN-15kV typu: 3 x XRUHAKXS 1x240mm² wym. w pkt 1 należy rozciąć i wprowadzić przelotowo do wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN,
 - 5.2 wybudować wewnętrzną stację transformatorową SN/nN z transformatorem o mocy wg obliczeń projektowych zlokalizowaną na nieruchomości Wnioskodawcy od strony drogi dojazdowej,
 - 5.3 wybudować przyłącze kablowe nN-0,4kV typu: YAKXS 4x240mm² zakończone złączem kablowo-licznikowym typu: ZK-3+SL zlokalizowanym obok wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN na nieruchomości Wnioskodawcy od strony drogi dojazdowej.
- 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 Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi 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 układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować półpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej i biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania dla kategorii C2 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 bezpiecznik mocy o wartości prądu znamionowego 100 [A],
 - 9.2 ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowym.
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjął 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 Prace projektowe i wykonawcze należy skoordynować z warunkami przyłączenia nr: 25-G3/WP/00151 i 25-G3/WP/00150.

Warunki przyłączenia opracował:
Damian Mazurkiewicz

Warunki przyłączenia zatwierdził.



**Warunki przyłączenia nr 25-G3/WP/00150 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: hala przemysłowa

Lokalizacja: gmina Wołomin, miejscowość Wołomin, droga Aleja Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920, nr dz. 70/3 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 09-01-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: linia kablowa SN-15kV relacji ZBK kier. Drewnica pomiędzy stacjami transformatorowymi SN/nN nr 12-3314 a 12-3309. Stacja zasilająca 110/15kV ZBK.
- 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: 33,00 kW – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 Istniejącą linię kablową SN-15kV typu: 3 x XRUHAKIS 1x240mm² wym. w pkt 1 należy rozciąć i wprowadzić przelotowo do wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN,
 - 5.2 wybudować wewnętrzną stację transformatorową SN/nN z transformatorem o mocy wg obliczeń projektowych zlokalizowaną na nieruchomości Wnioskodawcy od strony drogi dojazdowej,
 - 5.3 wybudować przyłącze kablowe nN-0,4kV typu: YAKIS 4x240mm² zakończone złączem kablowo-licznikowym typu: ZK-3+SL zlokalizowanym obok wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN na nieruchomości Wnioskodawcy od strony drogi dojazdowej.
- 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 Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.
- 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 i biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C2 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIEDS) 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 wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 63 [A],
 - 9.2 ww. zabezpieczenie usytuować w złączu licznikowym.
- 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 mieścić 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.

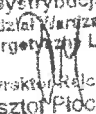
15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.3 Prace projektowe i wykonawcze należy skoordynować z warunkami przyłączenia nr: 25-G3/WP/00151 i 25-G3/WP/00153.

Warunki przyłączenia opracował:


Damian Mazurkiewicz

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Legionowo


Dyrektor Rejonu
Krzysztof Pióchocki

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Legionowo


Dyrektor Rejonu
Krzysztof Pióchocki


Dyrektor Rejonu
Krzysztof Pióchocki

**Warunki przyłączenia nr 25-G3/WP/00151 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: hala produkcyjna

Lokalizacja: gmina Wołomin, miejscowość Wołomin, droga Aleja Bohaterów Bitwy Warszawskiej 1920, nr dz. 70/7
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 09-01-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: linia kablowa SN-15kV relacji ZBK kier. Drewnica pomiędzy stacjami transformatorowymi SN/nN nr 12-3314 a 12-3309. Stacja zasilająca 110/15kV ZBK.
- 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: 33,00 kW – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 istniejącą linię kablową SN-15kV typu: 3 x XRUHAKXS 1x240mm² wym. w pkt 1 należy rozciąć i wprowadzić przelotowo do wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN,
 - 5.2 wybudować wewnętrzną stację transformatorową SN/nN z transformatorem o mocy wg obliczeń projektowych zlokalizowaną na nieruchomości Wnioskodawcy od strony drogi dojazdowej, .
 - 5.3 wybudować przyłącze kablowe nN-0,4kV typu: YAKXS 4x240mm² zakończone złączem kablowo-licznikowym typu: ZK-3+SL zlokalizowanym obok wewnętrznej stacji transformatorowej SN/nN na nieruchomości Wnioskodawcy od strony drogi dojazdowej.
- 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 Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi 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 układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**
- 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 i biernej z rejestracją profili obciążenia,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C2 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 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 63 [A],**
 - 9.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w złączu licznikowym.**
- 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 Prace projektowe i wykonawcze należy skoordynować z warunkami przyłączenia nr: 25-G3/WP/00150 i 25-G3/WP/00153.

Warunki przyłączenia opracował:
Damian Mazurkiewicz

Warunki przyłączenia zatwierdził.

