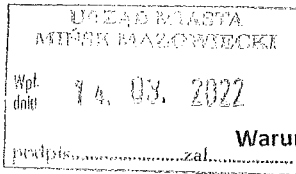


Miasto Mińsk Mazowiecki
Mińsk Mazowiecki
ul. Konstytucji 3 Maja 1
05-300 Mińsk Mazowiecki



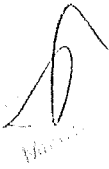
Warunki przyłączenia nr 21-G4/WP/12186/1 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: stacja ładowania autobusów elektrycznych
Lokalizacja: gmina Mińsk Mazowiecki, miejscowość Mińsk Mazowiecki, ul. Kołbielska, nr dz. 7715/4

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 12-01-2022 oraz pismo z dnia 15-02-2022, zmieniając warunki przyłączenia z dnia 24-01-2022, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: linia SN-15 kV [magistrala Mińsk - Oczyszczalnia].
- 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: 900,00 kW[2 x 450,00 kW] – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 Wybudowanie wolnostojącej (kontenerowej) stacji dwutransformatorowej 15/0,4 kV - 20/2x630 z 5-połową rozdzielnicą, z transformatorem o mocy wg obliczeń projektowych, przystosowanej do możliwości zainstalowania w późniejszym etapie napędów elektrycznych oraz pełnej telemechaniki i dostosowanej do przyłączenia agregatu mobilnego, usytuowanej na terenie Podmiotu Przyłączanego z bezpośrednim dostępem od drogi publicznej.
 - 5.2 Powiązaniu stacji według punktu 5.1 z siecią SN-15 kV: wybudować linię kablową SN-15 kV typu 3 x XRUHAKXS 1 x 240 mm² w izolacji 20 kV.
 - 5.3 Wybudowanie przyłącza nN-0,4 kV: kablowego typu YAKXS lub YKXS wg. obliczeń wyprowadzonego z I sekcji projektowanej stacji transformatorowej wg pkt. 5.1., ze złączem typu ZK-1+PP (wyposażone w rozłącznik bezpiecznikowy izolacyjny listwowy, z nadbudową na układ pomiarowy półpośredni, z projektowaną lokalizacją przy projektowanej stacji transformatorowej).
 - 5.4 Wybudowanie przyłącza nN-0,4 kV: kablowego typu YAKXS lub YKXS wg. obliczeń wyprowadzonego z II sekcji projektowanej stacji transformatorowej wg pkt. 5.1., ze złączem typu ZK-1+PP (wyposażone w rozłącznik bezpiecznikowy izolacyjny listwowy, z nadbudową na układ pomiarowy półpośredni, z projektowaną lokalizacją przy projektowanej stacji transformatorowej).
 - 5.5 Prace projektowo inwestycyjne skoordynować z 21-G4/s/03208
- 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 [przy stacji transformatorowej].**
- 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 jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii 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 **topikowe (rozłącznik bezpiecznikowy), o wartości [A] wg obliczeń projektowych, 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 $\text{tg } \phi = 0,4$.
- 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 przyłączeniem 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 Anulujemy wydane warunki nr 21-G4/WP/12186 z dn. 24-01-2022 wraz z umową



PGE Dystrybucja S.A.
Dział Inżynierii i Rozwoju
p.o. Dyrektora
Marek Brodziak

