

Puławy, 09-10-2019 r.
19-C3/S/02387.

Załącznik nr 1 do umowy nr 19-C3/UP/02387 o przyłączenie do sieci.

BIOPOLINEX SP. Z O.O
Lublin
ul. Władysława Kunickiego 45
20-417 LUBLIN

**Warunki przyłączenia nr 19-C3/WP/02387 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: zakład produkcyjny

Lokalizacja: gmina Niedzwica Duża, miejscowość Niedzwica Duża, ul. Spółdzielcza, nr dz. 1194

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 13-09-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **projektowane złącze nN wymienione w pkt. 5 .**
- 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: **100,00 kW – zasilanie podstawowe**
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - **wybudować stację transformatorową wewnętrzną**
 - **projektowaną stację zlokalizować na działce 1194 (działka inwestora) i zasilic przelotowo z linii kablowej 15kV (XRUHAKXS 3x1x120) relacji stacja transformatorowa Niedzwica Duża PZGS a stacja transformatorowa Niedzwica Duża SKR**
 - **z projektowanej stacji wybudować przyłącze w celu zasilenia odbiorcy z dz. 1194, złącze usytuować przy projektowanej stacji**
 - **do nowoprojektowanej stacji przejąć istniejące obwody linii nN stacji transformatorowej Niedzwica Duża PZGS**
 - **w linii nN dokonać odpowiednich podziałów sieci**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - **z projektowanego złącza kosztem i staraniem własnym wyprowadzić wlv zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.**
 - **rozdziału przewodu PEN na PE i N należy dokonać w głównej tablicy rozdzielczej u odbiorcy, miejsce rozdziału skutecznie uziemić.**
- 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 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 „Wytocznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **bezpiecznik mocy o wartości prądu znamionowego 160 [A],**
 - 9.2 **wlv. 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**
- 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.

Warunki przyłączenia opracował:

Paweł Szewczyk

Warunki przyłączenia zatwierdził.

Mistrz
ds. Przyłączania i Rozwoju

Pawel Brodowski

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Puławy

Dyrektor
Zbigniew Wnuk