

Załącznik nr 1 do umowy nr 21-G1/UP/01609 o przyłączenie do sieci.

Gmina Michałowice
Reguły
ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

**Warunki przyłączenia nr 21-G1/WP/01609 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Centrum Inicjatyw Kulturalnych
Lokalizacja: gmina Michałowice, miejscowość Komorów, ul. Kolejowa, nr dz. 132/2

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 10-03-2021, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: linia SN relacji RPZ PRUSZKÓW 2 kier. BRZozowa. Stacja zasilająca 01-0612 Komorów Zacisna.
- 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 podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 na terenie Wnioskodawcy posadowić stację transformatorową wewnętrzną 15/0,4 kV 20/630; w stacji zainstalować transformatory o mocy 400kVA; w stacji zamontować 4-polową rozdzielnicę SN i 12 polową rozdzielnicę nN; stację przystosować do zainstalowania w przyszłości telemechaniki; stację zasilic liniami kablowymi SN wg punktu 5.3; rozdzielnię nN wyposażyc w urządzenie do pomiarów i monitorowania parametrów sieci; stację; Projektowaną stację transformatorową przystosować do podłączenia mobilnego agregatu prądotwórczego
 - 5.2 istniejącą stację transformatorową 01-0824 Komorów Restauracja Kolejowa 1 wraz z odcinkami linii napowietrznej 15 kV należy zdemontować
 - 5.3 Istniejącą linię napowietrzną RPZ PRUSZKÓW 2 kier. BRZozowa należy wprowadzić przelotowo do projektowanej stacji transformatorowej; istniejącą linię napowietrzną kier. stacja transf. 01-0612 Komorów Zacisna należy wprowadzić do projektowanej stacji transformatorowej; nowe odcinki linii kablowych wykonać kablami 3 x XRUHAKXS 1 x 120 mm² / 20kV
 - 5.4 Istniejące obwody niskiego napięcia wprowadzić do projektowanej stacji transformatorowej kablami YAKXS 4x120 mm²
 - 5.5 z projektowanej stacji transformatorowej wykonać przyłącze kablowe YAKXS 4x 240 mm² i zakończyć złączem kablowym ZK (1xGTR) + SL(pp) posadowionym przy stacji transformatorowej
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 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 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 wkładki bezpiecznikowe topikowe o wartości prądu znamionowego 250 [A], proj. ZK(1xGTR) + SL(pp)
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TT
- 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.
- 15.3 projekt zasilania uzgodnić w RE Pruszków; dokumentację na etapie projektowania zaopiniować w Wydziale Majątku Sieciowego w RE Pruszków
- 15.4 zachować odległość względem istn. linii 15 kV i 0,4 kV zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. 47 poz. 401 z 2003 r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 120 poz. 1126 z 2003 r.) oraz Polską Normą N-SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
- 15.5 W przypadku wystąpienia kolizji planu zagospodarowania działki (w tym również wynikającego ze zmiany przeznaczenia terenu) z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca pokryje koszty niezbędnej przebudowy tych urządzeń, po uprzednim uzyskaniu z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa RE Pruszków warunków przebudowy.

Warunki przyłączenia opracował:
Marcin Korycki

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Eksploatacji i Rozwoju

Dyrektor
Dariusz Korczak

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Wydział Majątku Sieciowego i Rozwoju

Kierownik
Marcel Brodziak

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Departament Eksploatacji i Rozwoju
Dyrektor
Piotr Zawadzki