

Żyrardów, 24-11-2023 r.
23-D2/S/06984.

Załącznik nr 1 do umowy nr 23-D2/UP/06984 o przyłączenie do sieci.

Gmina Mszczonów
Mszczonów
pl. Józefa Piłsudskiego 1
96-320 Mszczonów

**Warunki przyłączenia nr 23-D2/WP/06984 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Budynek komunalny klubu Mszczonowianka wraz z częścią sportową
Lokalizacja: gmina Mszczonów, miejscowość Mszczonów, ul. Brzaskwiniowa, nr dz. 1182/26,1182/268,1182/241

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) w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 14-11-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **Pole liniowe w stacji transformatorowej Sn/nN. Stacja zasilająca 2-1228 DWORCOWA 4.** Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej złącza zintegrowanego z układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 2 Moc przyłączeniowa: **120,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 3 Rodzaj przyłącza: kablowe YAKXS 4x240mm²
- 4 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 4.1 – **budowa przyłącza elektroenergetycznego tj. kablowego przyłącza niskiego napięcia**
 - 4.2 – **dobudowa pola w rozdzielnicy niskiego napięcia**
 - 4.3 – **wymiana transformatora i dostosowanie stacji transformatorowej 15/0,4 kV do większej mocy**
- 5 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 5.1 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. Rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy zlokalizować poza złączem – w instalacji odbiorcy (nie dotyczy sieci w układzie TT). Uziemienie robocze instalacji o rezystancji $\leq 30\Omega$.
- 6 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w granicy działki.**
- 7 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 7.1 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,
 - 7.2 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.”,
- 8 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 8.1 **wkładki bezpiecznikowe topikowe o charakterystyce zwłocznej o wartości prądu znamionowego 200 [A],**
 - 8.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowym.**
- 9 Jako system dodatkowej ochrony od porażień 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 Gospodarki.
- 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 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.

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 Stacja transformatorowa 2-1228

Warunki przyłączenia opracował:
Damian Dąbrowski

Rejon Energetyczny Żyrardów
Wydział Przyłączania i Rozwoju
Mistrz ds. Przyłączania i Rozwoju
Damian Dąbrowski

Warunki przyłączenia zatwierdził.

Rejon Energetyczny Żyrardów
Oddział Łódź
Rejon Energetyczny Żyrardów
Dyrektor
Piotr Boquim