

Żyrardów, 03-03-2023 r.  
23-D2/S/01231.

Załącznik nr 1 do umowy nr 23-D2/UP/01231 o przyłączenie do sieci.

Urząd Gminy Puszcza Mariańska  
Puszcza Mariańska  
ul. Stanisława Papczyńskiego 1  
96-330 Puszcza Mariańska

**Warunki przyłączenia nr 23-D2/WP/01231 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: rozbudowa oświetlenia ulicznego**  
**Lokalizacja: gmina Puszcza Mariańska, miejscowość Radziwiłłów, ul. Dobra, nr dz. 144/4, 169, 212/4,**

*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 02-03-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:*

- 1 Miejsce przyłączenia: **słup w linii napowietrznej nN. Stacja zasilająca 2-0505 Radziwiłłów.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **2,00 kW (moc istn. 1,00 kW – nr konta 20000272 poz. 202 ) – zasilanie podstawowe.**
- 4 Rodzaj przyłącza: **napowietrzne-istniejące.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1 **przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1 **dobudowę zalicznikowej linii oświetleniowej wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.**
  - 6.2 **należy opracować projekt budowlany oświetlenia ulicznego, PT podlega uzgodnieniu w Wydziale Majątku Sieciowego w RE Żyrardów.**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze pomiarowe SON na słupie.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 8.1 **zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,**
  - 8.2 **układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 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 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 10 [A],**
  - 9.2 **ww. 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-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 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 Stacja transformatorowa 2-0505

Warunki przyłączenia opracował:  
Sławomir Wacławek

Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Żyrdów  
Dyrektor,  
Piotr Bogumił

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Łódź  
Rejon Energetyczny Żyrardów  
96-300 Żyrardów, ul. Mazowiecka 1-5

tel.: (+48 42) 675 10 00  
fax: (+48 46) 854 52 02  
e-mail: zyrardow.odd@pgedystrybucja.pl

Żyrardów, 12 czerwiec 2023

L. dz. 02-KAN-003826-2023

Egz. nr 1

**Gmina Puszcza Mariańska  
ul. S. Papczyńskiego 1  
96-330 Puszcza Mariańska**

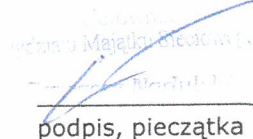
**Dotyczy:** uzgodnienia projektu wykonawczego „ Linii Napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Radziwiłłów ul. Dobra i Kota Filemona”

**Uzgodnienie nr 1121/2023/U**

Nazwa obiektu:	Napowietrzna linii elektroenergetyczne n N oświetlenia ulicznego
Adres obiektu:	Radziwiłłów, ul. Dobra, Kota Filemona, dz. 144/4, 169, 212/4gm. Puszcza Mariańska
Inwestor:	Gmina Puszcza Mariańska ul. S. Papczyńskiego 1, 96-330 Puszcza Mariańska
Jednostka projektowa:	Usługi Elektro-Budowlane Bogusław Domeradzki, 96-300 Żyrardów ul. Nowy Świat 10
Zakres projektu objęty uzgodnieniem:	Napowietrzna linii elektroenergetyczne n N oświetlenia ulicznego położonej w miejsc. Radziwiłłów, ul. Dobra i Kota Filemona gm. Puszcza Mariańska
Podstawa uzgodnienia:	Warunki przyłączenia nr 23-D2/WP/01231 z dnia 03-03-2023
<b>Rejon Energetyczny Żyrardów po sprawdzeniu zgodności z ww. warunkami przyłączenia /wytycznymi* uzgadnia przedłożony projekt</b>	

**Uwagi i zalecenia dla jednostki projektowej (w celu wprowadzenia zmian i uzupełnień w projekcie):**

1. Uzgadnia się pod względem technicznym bez uwag.
2. Za poprawność rozwiązań technicznych odpowiada jednostka projektowa.
3. Prawa własności osób trzecich mają być zachowane.
4. Integralną częścią uzgodnienia jest schemat ideowy zasilania – rys. 2.

  
podpis, pieczęć



Załączniki:

1. Egzemplarz uzgodnionej dokumentacji.

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Usługi Elektro-Budowlane Bogusław Domeradski
2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: Piotr Dąbrowski