

Warszawa dn. 02.04.2015r.

Załącznik do Umowy Przyłączeniowej nr ED/4345/ERD01/i-5716-U-084/2015

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Nr ERD1i-5716/W-084/2015**

Dla odbiorcy w V grupie przyłączeniowej  
wydane dla:

**GRAM food Robert Witkowski,  
Grzegorz Kalinowski s.c.  
Borowa Góra, ul. Lipowa 49  
05-140 Serock**

dotyczy przyłączenia do sieci elektroenergetycznej PKP ENERGETYKA S.A.  
Oddział w Warszawie - Dystrybucja Energii Elektrycznej Mazowiecki Rejon Dystrybucji obiektu:

**Budynek usługowy w Woli Raszewskiej (dz. ew. nr 453/37 obręb 0016).**

**1. Wielkość mocy przyłączeniowej:**

**20kW – zasilanie podstawowe.**

Moc przyłączeniowa nie może być przekroczona.

**2. Dane techniczne sieci:**

- Napięcie: **3x230/400V**

- System ochrony od porażeń w miejscu przyłączenia: **szybkie wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C.**

- Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  **$\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .**

**3. Miejsce przyłączenia: nowoprojektowane złącze kablowe ZK-5.**

*(słupowa stacja transformatorowa 15/0,4kV "STS 25,400")*

**4. Miejsce dostarczania i granica własności:** miejscem dostarczania i rozgraniczenia własności sieci PKP ENERGETYKA S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Mazowiecki Rejon Dystrybucji i instalacji Podmiotu Przyłączanego będą **zaciski prądowe wewnętrznej linii zasilającej w złączu kablowo - pomiarowym zlokalizowanym w linii ogrodzenia Podmiotu Przyłączanego, na wyjściu z zabezpieczenia w kierunku instalacji Podmiotu Przyłączanego.**

**5. Zakres niezbędnej rozbudowy sieci:**

5.1. w części dotyczącej urządzeń Przedsiębiorstwa Energetycznego:

a. **wybudować linię kablową nN z nowoprojektowanego złącza kablowego ZK-5 do złącza kablowo - pomiarowego zlokalizowanego w linii ogrodzenia Podmiotu Przyłączanego;**

b. **wybudować w linii ogrodzenia Podmiotu Przyłączanego złącze kablowo - pomiarowe przystosowane do montażu układu pomiarowego trójfazowego i zabezpieczenia przedlicznikowego plombowanego;**

c. **opracować dokumentację budowlaną – projektową dla robót wyszczególnionych w pkt. 5.1.;**

5.2. w części dotyczącej urządzeń Podmiotu Przyłączanego:

a. **wykonać wewnętrzną linię zasilającą ze złącza kablowo - pomiarowego do instalacji odbiorczej Podmiotu Przyłączanego;**

b. **uzyskać na w/w prace wszelkie niezbędne zgody i pozwolenia przewidziane w obowiązujących przepisach prawa.**

Sporządził: Bartosz Zieliński, tel. 22 39 24 695, b.zieliński@pkpenergetyka.pl

PKP Energetyka S.A.  
ul. Hoża 63/67 00-681 Warszawa  
Oddział w Warszawie -  
Dystrybucja Energii Elektrycznej  
Mazowiecki Rejon Dystrybucji  
ul. Sławińska 7/9  
01-219 Warszawa  
tel. +48 22 39 24 690  
fax +48 22 39 24 692  
ed.rd1@pkpenergetyka.pl  
www.pkpenergetyka.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy  
XII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego  
numer KRS 0000322634  
NIP: 526-25-42-704  
REGON: 017301607  
kapitał zakładowy: 844 885 320,00 zł  
(wplacony w całości)

**6. Zabezpieczenie zalicznikowe instalacji Podmiotu Przyłączanego: nie dotyczy.**

**Zabezpieczenie przedlicznikowe plombowane: 32A.**

Zabezpieczenia dobrane zgodnie z Decyzją Nr 301/ET Członka Zarządu PKP Energetyka S.A. – Dyrektor, Technicznego z dnia 2 listopada 2007r.

**7. Pomiar energii elektrycznej:**

- Lokalizacja układu pomiarowego: **w złączu kablowo - pomiarowym zlokalizowanym w linii ogrodzenia Podmiotu Przyłączanego.**
- Układ pomiarowy: **bezpośredni, jednostrefowy mocy czynnej i biernej ze wskaźnikiem mocy max. 15 min., trójfazowy.**
- Układ pomiarowy przystosowany do rozliczeń energii elektrycznej w taryfie: **C11.**
- Przekładniki: **nie dotyczy.**

**8. Zabroniona jest praca równoległa dwóch lub więcej źródeł energii elektrycznej PKP Energetyka S.A., jak też źródeł energii elektrycznej PKP Energetyka S.A. i dodatkowego źródła energii elektrycznej Podmiotu Przyłączanego (np. agregatu prądotwórczego) poprzez sieć Podmiotu Przyłączanego.**

**W przypadku zasilania z więcej niż jednego źródła energii elektrycznej należy zastosować środki niedopuszczające do takiej pracy równoległej, a także schemat (projekt) układu sieci Podmiotu Przyłączanego z uwzględnieniem powyższego wymogu uzgodnić z PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Mazowiecki Rejon Dystrybucji.**

**9. Podmiot Przyłączany zobowiązany jest zgłosić do PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Mazowiecki Rejon Dystrybucji każdy instalowany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić techniczne warunki pracy agregatu z instalacją odbiorczą.**

**10. W obiektach posiadających zasilanie rezerwowe lub gdzie przewidziana jest możliwość zasilania z agregatu prądotwórczego należy zastosować automatykę SZR po stronie nN z blokadą elektryczną i mechaniczną uniemożliwiającą pracę równoległą z więcej niż jednego źródła energii elektrycznej.**

**11. PKP Energetyka S.A. informuje o możliwości wystąpienia przerw w dostawie energii elektrycznej wynikających z zadziałania automatyki SZR oraz awarii urządzeń zasilających i prowadzenia planowanych prac eksploatacyjnych. Długość możliwych przerw określona została w § 40 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego. Odbiorniki energii elektrycznej wymagające ciągłości zasilania, wyłączające się samoczynnie po zaniku napięcia należy dostosować do automatycznego załączenia po powrocie napięcia lub wyposażyć w urządzenia zapewniające podtrzymanie zasilania.**

**12. W zakresie automatyki zabezpieczeniowej i sieciowej oraz sprawności i bezpieczeństwa instalacji elektrycznej, należy spełnić wymagania obowiązujących norm i przepisów.**

**13. W przypadku zainstalowania urządzeń mogących powodować zakłócenia, należy zainstalować odpowiednie urządzenia uniemożliwiające przeniesienie zakłóceń do sieci zasilającej.**

**14. W instalacji Podmiotu Przyłączanego w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przeciwprzepięciowej należy:**

- Spełnić wymagania określone w obowiązujących przepisach i normach oraz PN - IEC 60364.
- Zastosować ograniczniki przepięć.

**15. Realizacja w/w warunków wymaga opracowania dokumentacji projektowej, która przed przystąpieniem do inwestycji podlega sprawdzeniu przez Przedsiębiorstwo Energetyczne pod względem zgodności z warunkami przyłączenia, do układu pomiarowo - rozliczeniowego włącznie oraz faktu zastosowania ochrony przeciwporażeniowej i przeciwprzepięciowej. Szczegóły uzgodnić na etapie projektowania.**

**16. Warunki dodatkowe:**

**a. Wydane warunki ważne są przez okres 2 lat od dnia ich wystawienia;**

**b. Przed przyłączeniem do sieci PKP Energetyka S.A. należy przedstawić pozwolenie na budowę obiektu lub dokument potwierdzający tytuł prawny do obiektu.**

**Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Energetycznego:**

Kierownik Rejonu

Piotr Martiszek

SPECJALISTA

Zbigniew Merchut