



Gliwice, dnia 04.11.2021 r.

Koleje Małopolskie sp. z o.o.
ul. Racławicka 56/416
30-017 Kraków

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci elektroenergetycznej PKP Energetyka S.A.

Nr ERD3-5716/W-376/2021

I. DANE OBIEKTU PRZYŁĄCZANEGO

1. Nazwa: Oświetlenie zewnętrzne stacji - dz. nr 2484, 2498, 2500 oraz części dz. 2460, 2572/9 Oświęcim.
2. Lokalizacja: Wyzwolenia (ul.); Oświęcim.
3. Moc przyłączeniowa: 20,00 kW.
4. Grupa przyłączeniowa: V.
5. Napięcie zasilania: 3x230/400V.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe.

II. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Szafa RS Japan.

III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

1. Zaciski prądowe kabla WLZ na wyjściu z szafy RS Japan w kierunku instalacji Odbiorcy.
2. Miejsce rozgraniczenia własności: Zaciski prądowe kabla WLZ na wyjściu z szafy RS Japan w kierunku instalacji Odbiorcy.

IV. ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI ZWIĄZANYCH Z PRZYŁĄCZENIEM

1. **W części PKP Energetyka S.A.:**
 - a. W szafie RS Japan zamontować zabezpieczenia przedlicznikowe plombowane oraz przyłączyć WLZ odbiorcy (licznik zamontować na istniejącej wyprasce)
2. **W części Podmiotu Przyłączanego:**
 - a. wybudować WLZ z miejsca przyłączenia do instalacji odbiorczej Podmiotu Przyłączanego

V. DANE ZNAMIONOWE URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI ORAZ DOPUSZCZALNE GRANICZNE PARAMETRY ICH PRACY

1. Napięcie znamionowe sieci: 3x230/400V.
2. Układ pracy sieci zasilającej: TN-C.
3. System ochrony przed porażeniami w sieci: samoczynne wyłączenie zasilania.
4. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej: $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VI. RODZAJ, DANE ZNAMIONOWE I USYTUOWANIE ZABEZPIECZENIA GŁÓWNEGO

1. Przedlicznikowe: 32A.

PKP ENERGETYKA S.A.
Oddział w Warszawie –
Dystrybucja Energii Elektrycznej
ul. Hoża 63/67
00-681 Warszawa
tel. +48 22 3924600
fax +48 22 3924605
ed@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: 017301607-00232
Kapitał zakładowy:
844 885 320,00 zł
(wpłacony w całości)

2. Zalicznikowe: .

Zabezpieczenie zalicznikowe przystosować do plombowania z możliwością obsługi przez odbiorcę.

VII. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Szafa RS Japan.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO I SYSTEMU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

1. Układ pomiarowo-rozliczeniowy Bezpośredni energii czynnej i biernej ze wskaźnikiem mocy maksymalnej 15 minutowej.
2. Układ pomiarowo-rozliczeniowy powinien być przystosowany do zdalnego odczytu danych przez PKP Energetyka S.A. ponadto:
 - a. powinien umożliwiać rejestrowanie i przechowywanie w pamięci pomiarów mocy czynnej 15-minutowej przez co najmniej 63 dni i automatycznie zamykać okres rozliczeniowy,
 - b. umożliwiać transmisję danych nie rzadziej niż raz na dobę,
 - c. umożliwiać lokalny pełny odczyt układu pomiarowego w przypadku awarii łączy transmisyjnych lub w celach kontrolnych.

IX. DOPUSZCZALNY POZIOM ZMIENNOŚCI PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I JAKOŚCIOWYCH ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Parametry jakościowe energii elektrycznej i standardy jakościowe obsługi odbiorców zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego Dz. U. Nr 93 poz. 623 z późn. zm.

X. DODATKOWE WYMAGANIA I INFORMACJE

1. Moc przyłączeniowa nie może być przekroczona, jak również odstępowana w części lub w całości innym użytkownikom bez uprzedniej zgody PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Dystrybucja Energii Elektrycznej.
2. Sieć, instalacja odbiorcza powinna spełniać wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej PKP Energetyka S.A. oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
3. W instalacji Podmiotu Przyłączanego w zakresie ochrony przeciwporażeniowej należy spełnić wymagania określone w obowiązujących przepisach i normach w tym PN-HD 60364.
4. Wymagania w zakresie zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi:
 - instalacje Podmiotu Przyłączanego nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci PKP Energetyka, instalacji i sieci innych odbiorców ani też powodować pogorszenia standardów jakościowych energii elektrycznej określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego Dz. U. Nr 93 poz. 623 z późn. zm.,
 - w instalacji Podmiotu Przyłączanego w zakresie ochrony przeciwprzepięciowej należy stosować ograniczniki przepięć.
5. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
6. Urządzenia przyłączone do sieci rozdzielczej PKP Energetyka winny posiadać atesty lub homologacje oraz certyfikaty i znaki bezpieczeństwa.

7. Możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych:
 - w przypadku stwierdzenia przeciążeń elementów sieci, problemów napięciowych lub wyłączeń powodujących awaryjny układ pracy sieci, PKP Energetyka zastrzega sobie prawo do ograniczenia mocy lub całkowitego wyłączenia napięcia w instalacji Podmiotu Przyłączanego.
 - PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie - Dystrybucja Energii Elektrycznej informuje o możliwości wystąpienia przerw w dostawie energii elektrycznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z późn. zm. PKP Energetyka S.A. nie zapewnia ciągłości dostawy energii elektrycznej i nie ponosi odpowiedzialności za straty w wyniku przerw w zasilaniu w przypadkach awaryjnych oraz spowodowanych przez osoby trzecie lub działanie żywiołów. Odbiorniki energii elektrycznej wymagające ciągłości zasilania należy zabezpieczyć własnym źródłem zasilania.
8. Zabroniona jest praca równoległa dwóch lub więcej źródeł energii elektrycznej (w tym z agregatu prądotwórczego). W przypadku zasilania instalacji odbiorczej z więcej niż jednego źródła energii należy stosować środki niedopuszczające do pracy równoległej/jednoczesnej tych źródeł, tj. automatyka uniemożliwiająca pracę równoległą z więcej niż jednego źródła energii elektrycznej. Schemat (projekt) układu sieci Podmiotu Przyłączanego z uwzględnieniem powyższego wymogu należy uzgodnić z PKP Energetyka S.A.
9. Szczegóły dotyczące realizacji przyłączenia określa Umowa o Przyłączenie. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i/lub budowlano-montażowych na zasadach określonych w tej umowie.
10. Przyłączenie obiektu do sieci dystrybucyjnej PKP Energetyka S.A. oraz załączenie napięcia nastąpi po:
 - a) wykonaniu prac budowlano-montażowych po stronie PKP Energetyka S.A., zgodnie z Umową o Przyłączenie;
 - b) wykonaniu prac związanych z instalacją odbiorczą po stronie Podmiotu Przyłączanego zgodnie z Umową o Przyłączenie;
 - c) uregulowaniu opłaty określonej w Umowie o Przyłączenie;
 - d) złożeniu przez Podmiot Przyłączany zgłoszenia gotowości uruchomienia posiadanej instalacji odbiorczej do przyłączenia do sieci elektroenergetycznej PKP Energetyka S.A.;
 - e) zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
11. Ważność niniejszych warunków przyłączenia ustala się na okres **2 lat** licząc od daty ich doręczenia lub na okres ważności umowy o przyłączenie.
12. W przypadku prowadzenia dalszej korespondencji prosimy powołać się na numer niniejszych warunków.

Sporządził(a): Fryderyk Mocek, tel. +48 697041791

Adres do korespondencji: PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. Obszar Serwisowy Południowy,
ul. Zabrska 41, 44-100 Gliwice.

Wszelką korespondencję w przedmiotowej sprawie prosimy kierować na powyższy adres.

Pieczęć i podpis:

Kierownik
Działu Realizacji Inwestycji

Marek Skalski

Kierownik
Działu Przyłączeń

Marcin Łomża

