

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
ul. Targowa 74,
03-734 Warszawa

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
do sieci elektroenergetycznej PGE Energetyka Kolejowa
S.A.

Nr ERD5d-5716/W-120/2024

I. DANE OBIEKTU PRZYŁĄCZANEGO

1. Nazwa: Pnoee: Olsztyn - wymiennikownia MPEC.
2. Lokalizacja: pl. Konstytucji 3 Maja 1; 10-589 Olsztyn.
3. Moc przyłączeniowa: 2,00 kW.
4. Grupa przyłączeniowa: V.
5. Napięcie zasilania: 230V.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe.

II. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

ZK-P przy ZK nN "TELEKOM".

III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

1. Zaciski prądowe na zabezpieczeniu zalicznikowym od strony licznika w ZK-P przy ZK nN "TELEKOM", w kierunku instalacji Podmiotu przyłączanego.
2. Miejsce rozgraniczenia własności: Zaciski prądowe na zabezpieczeniu zalicznikowym od strony licznika w ZK-P przy ZK nN "TELEKOM", w kierunku instalacji Podmiotu przyłączanego.

IV. ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI ZWIĄZANYCH Z PRZYŁĄCZENIEM

1. **W części PGE Energetyka Kolejowa S.A.:**
 - a. W ZK nN "TELEKOM" przystosować pole odejściowe do wyprowadzenia przyłącza.
 - b. Przy ZK nN "TELEKOM" wybudować złącze kablowo-pomiarowe ZK-P przystosowane do montażu bezpośredniego układu pomiarowego wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym plombowanym i zabezpieczeniem zalicznikowym,
 - c. Z ZK nN "TELEKOM" do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZK-P wybudować przyłącze linią kablową
2. **W części Podmiotu Przyłączanego:**
 - a. Z projektowanego ZK-P wykonać wewnętrzną linię zasilającą do instalacji odbiorczej Podmiotu Przyłączanego
 - b. Dostarczyć protokół prób pomontażowych (Zgłoszenie gotowości uruchomienia posiadanej instalacji odbiorczej)
 - c. Uzgodnić schemat w dziale przyłączy

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

1. Napięcie znamionowe sieci: 230V.
2. Układ pracy sieci zasilającej: TN-C.
3. System ochrony przed porażeniami w sieci: samoczynne wyłączenie zasilania.
4. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VI. RODZAJ, DANE ZNAMIONOWE I USYTUOWANIE ZABEZPIECZENIA GŁÓWNEGO

1. Przedlicznikowe: 10A.
2. Zalicznikowe: .

Zabezpieczenie zalicznikowe przystosować do plombowania z możliwością obsługi przez odbiorcę.

VII. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

ZK-P przy ZK nN "TELEKOM".

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 PGE Energetyka Kolejowa 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 Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego Dz. U. 2023 poz. 819 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 PGE Energetyka Kolejowa S.A..
2. Sieć, instalacja odbiorcza powinna spełniać wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej PGE Energetyka Kolejowa 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 PGE Energetyka Kolejowa, instalacji i sieci innych odbiorców ani też powodować pogorszenia standardów jakościowych energii elektrycznej określonych w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego Dz. U. 2023 poz. 819 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 PGE Energetyka Kolejowa 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, PGE Energetyka Kolejowa zastrzega sobie prawo do ograniczenia mocy lub całkowitego wyłączenia napięcia w instalacji Podmiotu Przyłączanego.
 - PGE Energetyka Kolejowa S.A. informuje o możliwości wystąpienia przerw w dostawie energii elektrycznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego Dz. U. 2023 poz. 819 z późn. zm. PGE Energetyka Kolejowa 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 prądowłórczego). 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 PGE Energetyka Kolejowa 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 PGE Energetyka Kolejowa S.A. oraz załączenie napięcia nastąpi po:
 - a) wykonaniu prac budowlano-montażowych po stronie PGE Energetyka Kolejowa 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 PGE Energetyka Kolejowa 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): Jarosław Stępień, tel. +48 697042115

Adres do korespondencji: PGE Energetyka Kolejowa S.A., Dział Przyłączeń i Kolizji - Rejon Północny, ul. Hetmana Stefana Czarnieckiego 8D, 70-221 Szczecin,

Wszelką korespondencję w przedmiotowej sprawie prosimy kierować na powyższy adres.

Pieczęć i podpis:

