

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii  
Kolejowych w Wałbrzychu  
ul. Parkowa 9  
58-302 Wałbrzych

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

**Nr ERD4-5716/W-186/2024**

**I. DANE OBIEKTU PRZYŁĄCZANEGO**

1. Nazwa: Rogoźnica - nastawnia wykonawcza.
2. Lokalizacja: Rogoźnica; Gmina Strzegom.
3. Moc przyłączeniowa: 32,00 kW.
4. Grupa przyłączeniowa: V.
5. Napięcie zasilania: 3x230/400V.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe.

**II. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA**

złącze ZKP przy ST Goczałków.

**III. MIEJSCE DOSTARCZENIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ**

1. zaciski prądowe przewodów WLZ w złączu ZKP przy ST Goczałków na wyjściu od zabezpieczeń przedlicznikowych w kierunku instalacji odbiorczej.
2. Miejsce rozgraniczenia własności: zaciski prądowe przewodów WLZ w złączu ZKP przy ST Goczałków na wyjściu od zabezpieczeń przedlicznikowych w kierunku instalacji odbiorczej.

**IV. ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI ZWIĄZANYCH Z PRZYŁĄCZENIEM**

1. **W części PGE Energetyka Kolejowa S.A.:**
  - a. zamontować układ pomiarowo - rozliczeniowy
  - b. wybudować linię kablową z rozdzielnicą nN stacji transformatorowej ST Goczałków do złącza ZKP zabudowanego przy ST Goczałków
  - c. przy stacji transformatorowej ST Goczałków zabudować złącze ZKP przystosowane do montażu układu pomiarowego trójfazowego wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym plombowanym,
2. **W części Podmiotu Przyłączanego:**
  - a. opracować dokumentację projektową dla robót wyszczególnionych w pkt. IV pkt. 2 Warunków Przyłączenia
  - b. uzyskać na w/w prace wszelkie niezbędne zgody i pozwolenia przewidziane w obowiązujących przepisach prawa.
  - c. wybudować WLZ z miejsca przyłączenia przez złącza kablowo - pomiarowego i dalej do instalacji odbiorczej Podmiotu Przyłączanego
  - d. dokonać zgłoszenia gotowości do uruchomienia posiadanej instalacji odbiorczej

## **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 biernej:  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .

## **VI. RODZAJ, DANE ZNAMIONOWE I USYTUOWANIE ZABEZPIECZENIA GŁÓWNEGO**

1. Przedlicznikowe: 50A.

Zabezpieczenie zalicznikowe przystosować do plombowania z możliwością obsługi przez odbiorcę.

## **VII. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO**

w złączu ZKP przy ST Goczałków.

## **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 łączący 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 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 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): Mariusz Oparski, tel. +48 697042139

Adres do korespondencji: PGE Energetyka Kolejowa S.A. ul. Paczkowska 26, 50-503 Wrocław,

**Wszelką korespondencję w przedmiotowej sprawie prosimy kierować na powyższy adres.**

Pieczęć i podpis:

KIEROWNIK  
Dział Przyłączeń i Kolizji  
Region Zachodni  
  
Joanna Bąk

Specjalista  
  
Paweł Ulatowski

