

Krosno, 24-06-2025 r.  
25-F6/S/02624.

Załącznik nr 1 do umowy nr 25-F6/UP/02624 o przyłączenie do sieci.

**Warunki przyłączenia nr 25-F6/UP/02624 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci:** Magazyn

**Lokalizacja:** gmina Biecz, miejscowość Korczyna 258, nr dz. 118/5

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 03-06-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **wolne polne nN w rozdzielni nN w nowo projektowanej stacji SN/nN Korczyna 6.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **[17] zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **100,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1 **wybudować linie kablową SN kablem XRUHAKXS 3x1x120mm<sup>2</sup> o dł. ok. 20m. zasilającą projektowaną stację trafo. SN/nN jako odgałęzienie ze słupa linii 30kV Niegłowice-Równe,**
  - 5.2 **wybudować stację transformatorową SN/nN słupową 30/630, na stacji zabudować szafę rozdzielczą nN z sześcioma polami odpływowymi i rozłącznikiem głównym 630A, pola odpływowe 2 x 630A i 4 x 400A oraz wyposażyć w pole do podłączenia agregatu i układ bilansujący. Stację zlokalizować w rejonie działki nr 118/5 od strony drogi dojazdowej z transformatorem o mocy 250kVA.**
  - 5.3 **wybudować przyłącze YAKXS 4x240 mm<sup>2</sup> o dł. ok. 60m. od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1, przyłącze zakończyć złączem kablowo-licznikowym ZK3+1PP.**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złucze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 8.1 zastosować półpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej i biernej z rejestracją profili obciążenia,
  - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania dla kategorii C2 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytucznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
  - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 160 [A],**
- 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**  
Do obliczeń przyjąć:
  - sieć 30kV pracuje w sieci nieskompensowanej,
  - prąd zwarc wielofazowych 4,31kA przy czasie t=1s na szynach rozdzielni 30kV w stacji transf. 110/30/15kV Niegłowice,
  - prąd ziemnozwarciowy 19A dla t=5s trwania zwarcia,
  - jako system ochrony od porażeń przyjąć uziemianie w sieci SN.
- 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 Klimatu i Środowiska.
- 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.

**Warunki przyłączenia opracował:**  
**Piotr Gumienny**

**Warunki przyłączenia zatwierdził.**

# ZMIANA MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY BIECZ

## RYSUNEK PLANU









