

**Warunki przyłączenia nr 25-F2/WP/02468 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci:** budynek produkcyjno-magazynowy z częścią biurowo-socjalną  
**Lokalizacja:** gmina Mielec, miejscowość Mielec, ul. Przemysłowa, nr dz. 57/15

*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 26-05-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:*

- 1 Miejsce przyłączenia: **proj. złącze kablowo-licznikowe ZK3+PP w linii nN**.
- 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: **90,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe**.
- 5 **Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:**
  - odcinek linii kablowej SN 15kV o przekroju wg. obliczeń,
  - stacja transformatorowa napowietrzna SN/nN (dostosowana do montażu transformatora o mocy 630 kVA),
  - odcinek przyłącza kablowego nN,**Budowa:**
  - w nawiązaniu do wolnego pola w rozdzielni SN stacji transformatorowej Mielec 59 wyprowadzić odcinek linii kablowej SN 15kV do projektowanej stacji transformatorowej,
  - na transformatorze projektowanej stacji trafo. zainstalować kondensator nN z izolacją gazową (azotową-N2) do kompensacji mocy biernej stanu jałowego transformatora,
  - na stacji transformatorowej projektować układ pomiarowy bilansujący moc,
  - urządzenia elektroenergetyczne SN i izolację zastosować na napięcie 20kV - praca 15kV,
  - nową stację transformatorową lokalizować w rejonie przyłączanego obiektu. Lokalizację na roboczo uzgodnić w RE Mielec.
  - z projektowanej stacji wyprowadzić odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKXS 4x o przekroju wg obliczeń (min. 120 mm<sup>2</sup>) do wolnostojące złącza kablowo-pomiarowego ZK3+PP,**Przed przystąpieniem do prac projektowych sporządzić stosowną notatkę służbową określającą szczegółowy zakres prac projektowych.**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1 Od złącza pomiarowego do miejsca odbioru wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze pomiarowe nN na zewnątrz budynku/obiektu**.
- 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 jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii 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 „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
  - 9.1 **zabezpieczenie o wartości prądu znamionowego 160A w złączu pomiarowym**.
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 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:  
Wiesław Mroczek

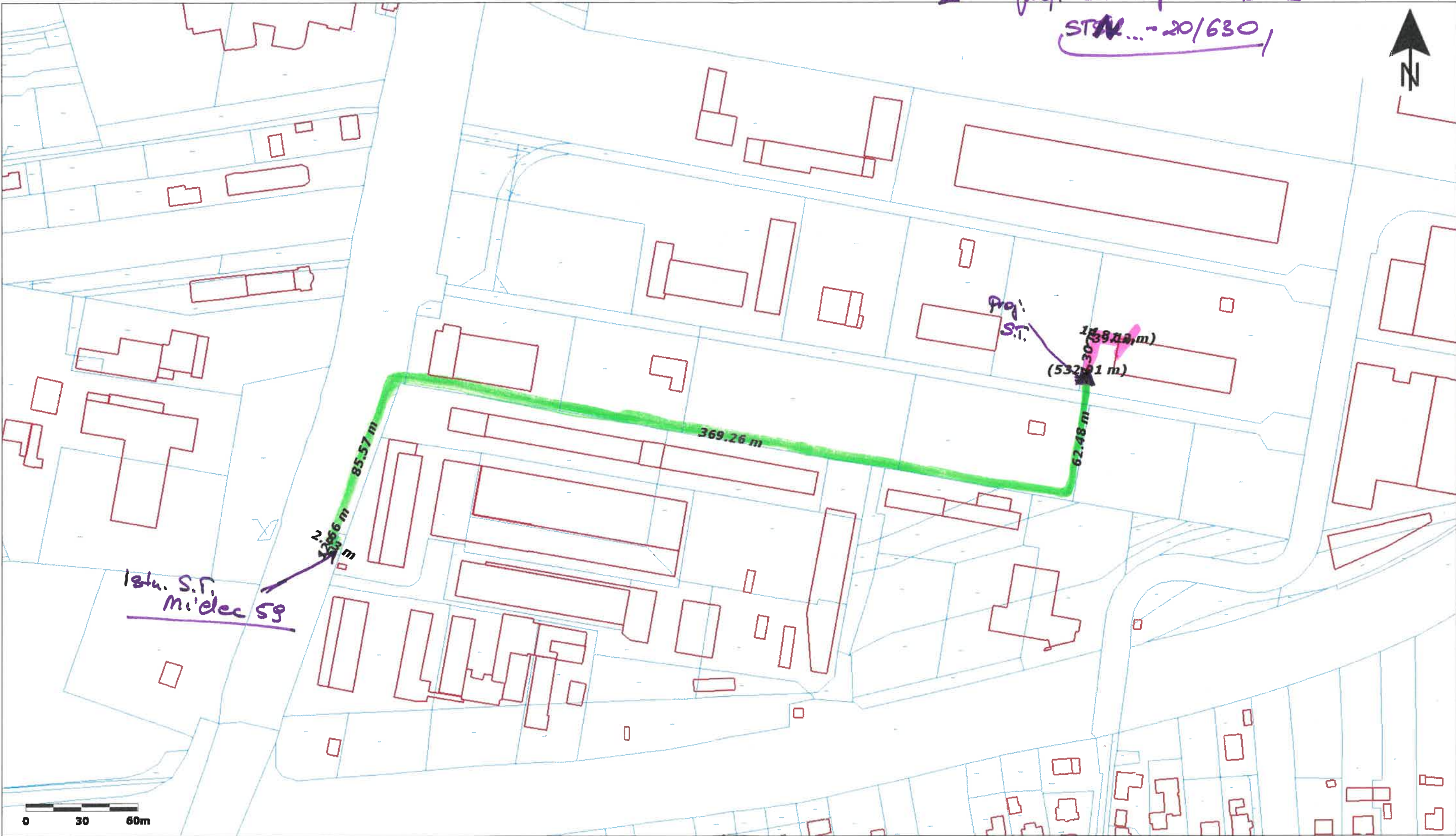


Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Mielec  
Dyrektor  
Ireneusz Ledwójcik

3xRUAMKYS 1x120/25  
linia SW - dr. d. 550mb  
przyt. kablony nr PAKXS 4x240 - dr. d. 45mb  
prg. S.T. uopocawetrua  
STW...-20/630/

675593,48 273678,37



674810,31 273228,58





