

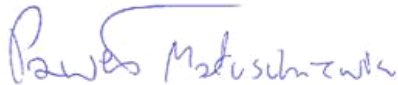
**TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna**  
*Wydział Planowania i Rozwoju (OWR/ONP)*

**Wytyczne projektowe**  
**Karta zadania WR/004934/25**

*Przebudowa - skablowanie linii napowietrznej 20kV  
L-221 Police - Pierstnica WRL086144 - WRL086086  
w celu poprawy wskaźników SAIDI, SAIFI  
i pewności zasilania istniejących odbiorców.*

**Opracował:**

24.10.2025

X 

Paweł Matuszkiewicz  
Spec. ds. planowania rozwoju sieci  
Podpisany przez: Matuszkiewicz Paweł

**Zatwierdził:**

24.10.2025

X   
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział we Wrocławiu  
Specjalista  
Wydziału Planowania i Rozwoju Sieci  
Jarosław Adachowski

Jarosław Adachowski  
Kier. Wydz. Planowania i Rozwoju Sieci  
Podpisany przez: Adachowski Jarosław

*Wrocław, 23.10.2025*

## 1) Cel realizacji zadania

Celem zadania jest przebudowa - skablowanie linii napowietrznych 20 kV L-221 od słupa nr WRL086144 do słupa nr WRL086086 przebiegającej przez obszary leśne miejscowości Pierstnice oraz Police w celu poprawy wskaźników SAIDI, SAIFI i pewności zasilania istniejących odbiorców.

## 2) Powiązanie z projektami/programami realizowanymi w TAURON Dystrybucja S.A.

- a. Numer karty zadania WR/004934/25

## 3) Opis stanu istniejącego

Opis istniejącej linii napowietrznej 20 kV.

Linia napowietrzna 20 kV L-221 pomiędzy słupem nr WRL086144 i WRL086086 wykonana jest przewodami 3 x AFL6-70 na słupach ŻN. Wyżej wymieniona linia jest zasilana z ciągu L-221 z stacji R-163 GPZ Milicz.

## 4) Stan projektowany

### a) Opis rozwiązania:

Zakres inwestycji:

1. Linie napowietrzną 20 kV L-221 od słupa nr WRL086144 do słupa nr WRL086086 na obszarze leśnym należy skablować. Słupy linii napowietrznej 20 kV L-221 nr WRL086262 oraz WRL086086 należy dostosować do wprowadzenia linii kablowych.
2. Słup nr WRL086262, WRL086144 oraz WRL086086 w razie potrzeby wymienić na nowy mocny. Na słupach WRL086262 oraz WRL086086 zabudować rozłączniki RN IIIS 24/4. Dodatkowo na słupach zabudować, ograniczniki przepięć, głowice kablowe. Do przebudowy zastosować żerdzie wirowane E lub EPV. Wszystkie konstrukcje stalowe użyte do budowy linii napowietrznej 20 kV powinny być ocynkowane.
3. Zastosować kabel 20 kV 3×1×120 mm<sup>2</sup>, typu YHAKXS lub XRUHAKXS, który ułożyć zgodnie z załącznikiem graficznym od słupa nr WRL086262 do słupa WRL086086. W dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli. W miejscach kolizyjnych, zastosować rury ochronne typu AROT Φ160.
4. Demontażem objąć linię napowietrzną 20 kV L-165. Przęsła wraz ze słupami między słupem WRL086144, a WRL086086.
5. Na etapie opracowywania dokumentację należy uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju Sieci OWR/ONP.
6. Wskazane przez Wydział Eksploatacji OME materiały z demontażu linii napowietrznych wykonawca przekaże do magazynu, pozostałe utylizuje.
7. Stosować materiały i rozwiązania zgodne ze standardami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A.

**b) analiza wariantowa**

- *Na obecnym etapie nie przewiduje się rozwiązań wariantowych.*
- *Przyjęte rozwiązania będą wynikać z opracowanej dokumentacji projektowej uwzględniającej obowiązujące przepisy, normy i standardy TD S.A. oraz warunki terenowe i aktualny stan techniczny urządzeń.*

**5) Załączniki graficzne**

1. Mapa sieci SN likwidacji 1:15000
2. Mapa sieci SN projektowanej 1:15000