

## **TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna**

*Wydział Planowania i Rozwoju (OMR)  
Oddział w Wałbrzychu*

### **Wytyczne projektowe**

**„Czarny Bór - Budowa powiązania obwodów nN X-2 ze stacji  
WBW31521 oraz X-3 ze stacji WBW32441.”**

**Opracował :**

*Adam Pronobis*

*Specjalista ds. planowania rozwoju sieci*

**Zatwierdził :**

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział w Wałbrzychu  
Kierownik Wydziału Planowania i Rozwoju

*E. Ząbkiewicz*  
**Ewa Ząbkiewicz**

*03.06.2025r.*

*Data, podpis, pieczęć*

*Wałbrzych, czerwiec 2025*

## **1. Cel realizacji zadania**

Inwestycja ma na celu poprawę pewności i jakości zasilania w energię elektryczną odbiorców i prosumentów przy ulicy Głównej w Czarnym Borze. Związana jest z reklamacjami zgłaszanymi na tym obszarze.

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

Numer KZ: WB/001434/24

## **3. Opis stanu istniejącego.**

- 2.1. Odbiorcy przy ulicy Głównej w Czarnym Borze są obecnie zasilani z obwodu X-3 ze stacji WBW32441. Obwód napowietrzny ma długość ok. 800 m i wykonany jest w torze głównym przewodami napowietrznymi 4 x AL 70 mm<sup>2</sup>. Z obwodem X-3 jest skojarzony obwód oświetlenia ulicznego będący własnością TAURON Nowe Technologie S.A..
- 2.2. Wzdłuż ul. Głównej w Czarnym Borze znajduje się również gminne oświetlenie uliczne zasilane z obwodu X-3 ze stacji WBW32441.
- 2.3. Obwód napowietrzy X-2 ze stacji WBW31521 do miejsca planowanego powiązania ma długość ok. 230 m i wykonany jest w torze głównym przewodami napowietrznymi 4 x AL 70 mm<sup>2</sup> i AsXSn 4 x 70 mm<sup>2</sup>.
- 2.4. Sieć niskiego napięcia w pobliżu ul. Głównej w Czarnym Borze wraz opisem typów i przekrojów linii przedstawiona jest na załączniku nr 1.

## **4. Stan projektowany:**

- 4.1. Przy granicy działek nr 405 i nr 566/5, w pobliżu działki 566/9 zbudować złącze kablowe ZK4.
- 4.2. Przy granicy działek 566/1 i 566/9 zbudować na trasie istniejącej linii kablowej NA2XY-j 4x120 mm<sup>2</sup> (linia kablowa od złącza kablowego ZK-WBW154852 do słupa nN nr WBW084823) złącze kablowe nN ZK5.
- 4.3. Ze słupa nr WBW130735 (nr hist. X-2/7) obwodu X-2 ze stacji WBW31521 wybudować linię kablową NA2XY-j 4x240 mm<sup>2</sup> poprzez projektowane ZK4 (pkt. 4.1) do projektowanego ZK5 (pkt. 4.2).
- 4.4. Na słupie nr WBW084823 odpiąć istniejące przyłącze kablowe w kierunku istniejącego złącza kablowego nN nr ZK-WBW111453 i dowiązać do projektowanego złącza kablowego ZK5 (pkt. 4.2).
- 4.5. Z projektowanego złącza kablowego ZK4 (pkt. 4.1) wybudować linię kablową NA2XY-j 4x240 mm<sup>2</sup> do słupa nN nr WBW084827. Słup WBW084827 wymienić na słup krańcowy z żerdzią typu E.
- 4.6. W projektowanym złączu kablowym ZK4 (pkt. 4.1) zrealizować podział sieci pomiędzy obwodem X-2 ze stacji WBW31521 i obwodem X-3 ze stacji WBW32441.
- 4.7. Zlikwidować słup nN nr WBW084825 oraz przęsła pomiędzy słupami nr WBW084827 i WBW084825 oraz WBW084825 i WBW084823.
- 4.8. Obowiązkiem projektanta jest wykonanie niezbędnych obliczeń technicznych w zakresie m.in.: ochrony przeciwporażeniowej, doboru wytrzymałości i posadowienia słupów względem warunków gruntowych i przewidywanych obciążeń.
- 4.9. Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy kierować się zasadami wiedzy technicznej oraz aktualnie obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. standardami technicznymi sieci, które są dostępne na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl).

4.10. Na etapie sporządzania dokumentacji projektowej projektant zobowiązany jest uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu lokalizację projektowanych urządzeń.

5. Oświetlenie uliczne (własność TNT)

5.1. Zdemontować istniejące punkty oświetleniowe znajdujące się na słupach nr WBW084823 (nr hist. X-3/39 PO1) i WBW084819 (nr hist. X-3/41 PO2) i przekazać do ich właściciela tj. Gminy Czarny Bór.

5.2. Zdemontować przewody oświetlenia ulicznego od słupa nr WBW084827 do WBW084819.

6. Oświetlenie uliczne (własność Gminy Czarny Bór)

6.1. Należy zaprojektować:

6.1.1. cztery gminne słupy oświetleniowe na działce nr 566/9,

6.1.2. linię kablową gminnego oświetlenia ulicznego NA2XY-j 4x35 mm<sup>2</sup> od istniejącej gminnej lampy oświetleniowej zabudowanej na działce drogowej nr 405 do projektowanych na dz. nr 566/9 słupów oświetleniowych.

6.2. Na etapie sporządzania dokumentacji projektowej projektant zobowiązany jest uzgodnić z gminą Czarny Bór lokalizację w/w projektowanych urządzeń gminnego oświetlenia ulicznego.

Uwaga: Wykonawstwo dotyczące rozbudowy gminnego oświetlenia ulicznego, opisanego powyżej (pkt. 6) należy do Gminy Czarny Bór.

7. Załączniki

1. Stan istniejący.
2. Stan projektowany.

8. Opinia OME

bez uwagi

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Wydział Eksploatacji  
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci

Jan Wardały

22.05.2025

9. Opinia OMI

bez uwagi

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Kierownik Wydziału Inwestycji

Arkadiusz Biały

10. Opinia TNT

MAIL 2 DNIA - 03/06/2025r.