

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Planowania i Rozwoju

Wytyczne projektowe

Rybarzowice 7 Bruśnik BBZ40497 –
budowa nowego obwodu nN
(aktualizacja nr 1)

603/OMR/2020/SWS-4/BI/08683/18

KZ nr BB/008683/18

Opracował:

22.01.2025

X 

Podpisany przez: Mieczko Michał

Zatwierdził:

25.01.2025

X 
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Planowania i Rozwoju
Stawomir Kołodziejczyk

Podpisany przez: Kołodziejczyk Mateusz

Data, podpis, pieczęć

Bielsko-Biała, styczeń 2025 r.

1) Cel realizacji zadania

Celem realizacji niniejszego zadania inwestycyjnego jest poprawa jakości dostarczania energii elektrycznej oraz pewności istniejących odbiorców zasilanych obecnie obwodem nN „Dół” ze stacji Rybarzowice 7 Bruśnik [BBZ40497].

Realizacja celu niniejszego zadania zostanie osiągnięta poprzez budowę nowego obwodu nN ze stacji Rybarzowice 7 Bruśnik [BBZ40497].

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

Zadanie związane z programem: Przeizolowanie linii nN.

3) Opis stanu istniejącego

- a) Stacja Rybarzowice 7 Bruśnik BBZ40497 – typu STSa 20/250 z transformatorem 160 kVA, 7 polowa rozdzielnica nN (w tym pole dla agregatu i oświetlenia).
- b) Obwód nN „Dół” - słupy żelbeton i wirowane, sieć rozdzielcza napowietrzna: przewody 4x AL 50 mm² - linia nN pracuje w układzie TT.
- c) Sieć oświetlenia ulicznego zasilana jest z członu oświetleniowego zabudowanego w stacji, jest wyprowadzona ze stacji przewodami typu 3 x AL 35 mm². Oświetlenie własności TNT.

4) Stan projektowany

Sieć nN

- a1) Wybudować nowy obwód nN „Wesoła” (układ sieci TT) w następujący sposób:
 - a. na odcinku od stacji do słupa nN „A” – z wolnego pola stacji wybudować wiązkę izolowaną o przekroju 4x120mm², dł. ~130m, po istniejącej trasie.
 - b. od słupa nN „A” połączyć ww. wiązkę z istniejącymi przewodami w stronę ulicy Wesołej / Beskidzkiej.
 - c. na odcinku od słupa nN „B” do „C” – wymienić istniejące przewody na wiązkę izolowaną o przekroju 4x50mm², dł. ~85m,
 - d. na pierwszym słupie od stacji zabudować rozłącznik bezpiecznikowy wyposażony w zwory.
 - a2) Przebudowa obwodu nr 3 „Dół” (układ sieci TT) realizowana w ramach procesów przyłączeniowych (odrębne zadanie inwestycyjne),
 - a3) Wymienić przyłącza (4 szt.) nieizolowane i typu YADYn na wiązkę pełnoizolowaną o przekroju min. 4x16mm² i łącznej dł. ~ 110m i zasilic z projektowanego obwodu nN „Wesoła”.
 - a4) Istniejące słupy linii nN dostosować do zmiany obciążenia, wymienić jeśli konieczne.
- Powyższe przedstawiono na rys. nr 2.

Sieć oświetlenia ulicznego

- a5) Istniejące zasilanie oświetlenia ulicznego (człon oświetlenia ulicznego zabudowany w rozdzielni nN stacji Pietrzykowice 1 BBZ40054) pozostaje bez zmian. Przebudowa realizowana w ramach procesów przyłączeniowych (odrębne zadanie inwestycyjne),

5) Uwagi ogólne

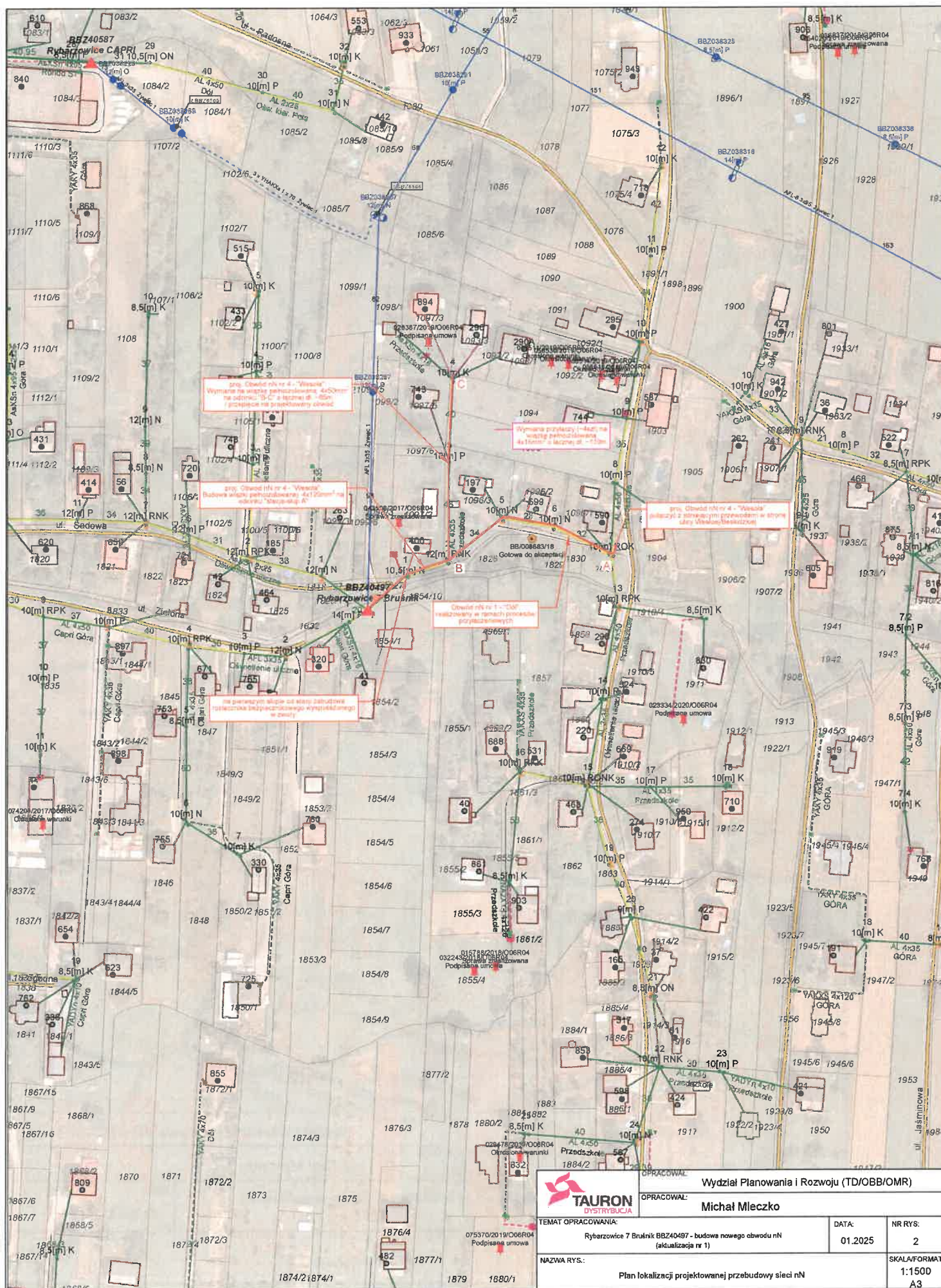
- b1) Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy kierować się wymaganiami zawartymi w standardach technicznych sieci TAURON Dystrybucja S.A., zamieszczonych na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl.
- b2) Materiały z demontażu utylizuje wykonawca robót (po uzyskaniu akceptacji TD S.A.).
- b3) Teren inwestycji jest objęty planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Rybarzowice
- b4) Obszar niniejszego opracowania nie znajduje się na terenach Natura 2000/Parków Krajobrazowych.


6) Załączniki graficzne

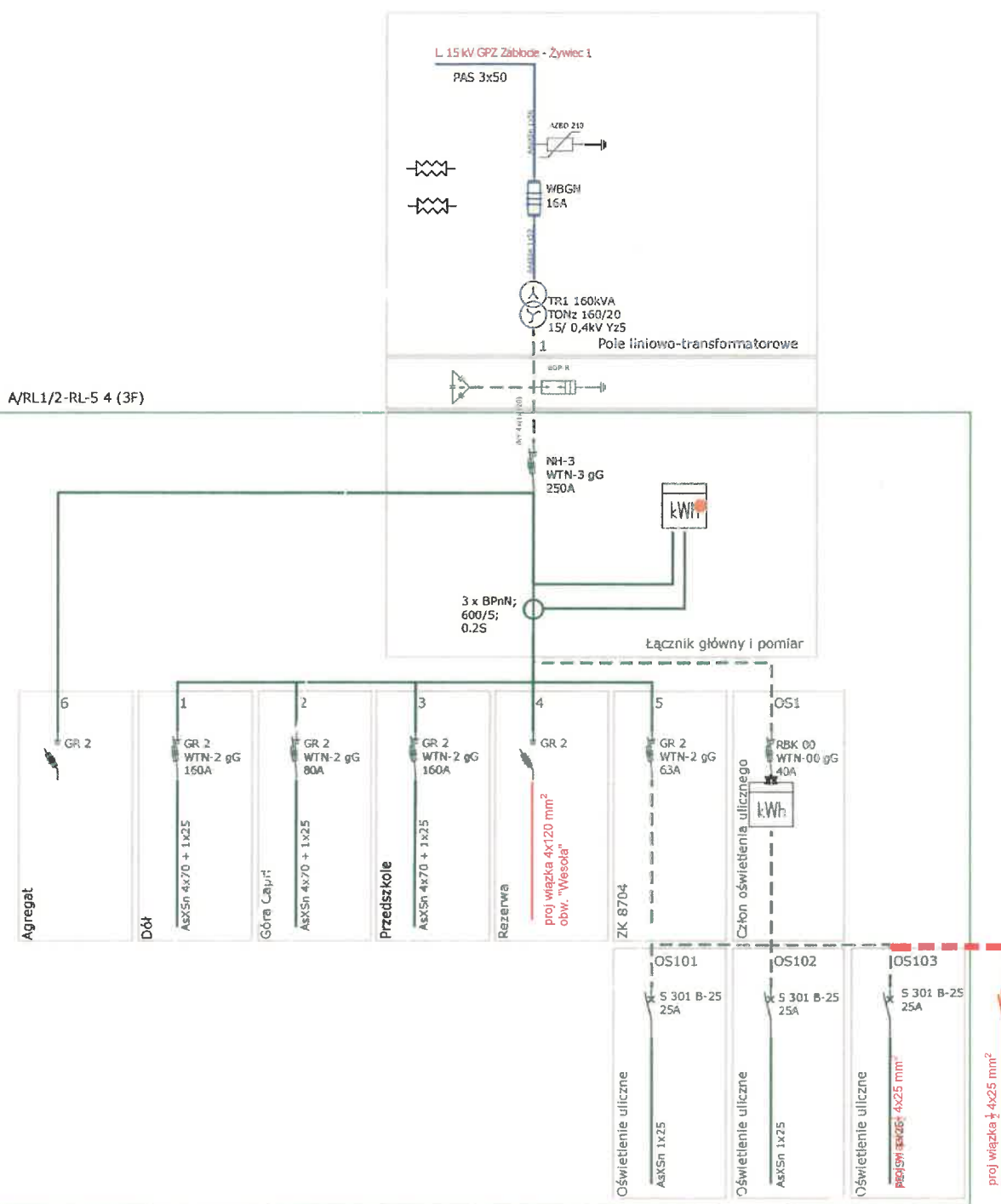
- Rys. nr 1: Orientacja
- Rys. nr 2: Plan przebudowy sieci nN
- Rys. nr 3: Schemat stacji Rybarzowice 7 Bruśnik BBZ40497



	OPRACOWAŁ: Wydział Planowania i Rozwoju (TD/OBB/OMR)		
	OPRACOWAŁ: Michał Mleczo		
TEMAT OPRACOWANIA: Rybarzowice 7 Bruśnik BBZ40497 - budowa nowego obwodu nN (aktualizacja nr 1)		DATA: 01.2025	NR RYS: 1
NAZWA RYS.: Orientacja		SKALA: 25 000 A4	



 TAURON DYSTYBUCJA		Opracował: Wydział Planowania i Rozwoju (TD/OBB/OMR)	
		Miechał Mleczo	
Temat opracowania: Rybarzowice 7 Brulinek BBZ40497 - budowa nowego obwodu nN (aktualizacja nr 1)		Data: 01.2025	Nr rys: 2
Nazwa rys: Plan lokalizacji projektowanej przebudowy sieci nN		Skala/format: 1:1500 A3	



BBZ40497 Rybarzowice 7 Bruśnik - TT

Tauron Dystrybucja S.A. Oddział: Bielsko - Biala
 Rejon: Żywiec
 Wprowadził: Proximus
 Data aktualizacji: 2016.08.01
 Wprowadzono z dokumentacji: 40497_4616_4.jpg



OPRACOWAŁ: Wydział Planowania i Rozwoju (TD/OBB/OMR)
 OPRACOWAŁ: Michał Mleczko

TEMAT OPRACOWANIA:
 Rybarzowice 7 Bruśnik BBZ40497 - budowa nowego obwodu nN
 (aktualizacja nr 1)

DATA:
 01.2025

NR RYS:
 3

NAZWA RYS.:
 Schemat istniejącej stacji Rybarzowice 7 Bruśnik BBZ40497

SKALA:
 -
 A4