

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

Oddział w Częstochowie
Wydział Planowania i Rozwoju

Wytyczne

**Przejęcie części obwodu niskiego napięcia nr 2 kier. Stara
Kuźnica zasilanego ze stacji transf. 15/0,4 CZZ50306 „Przystajń 1
Częstochowska” na nowy obwód nr 4
w m. Przystajń gm. Kłobuck**

Nr wytycznych: **2025/042/OMR8**, pozycja w Planie Inwestycyjnym: **CZ/002887/24 (BI)**

Opracował:

13.03.2025

X Janusz Korzonek

Podpisany przez: Korzonek Janusz

Zatwierdził:

13.03.2025

X

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
Kierownik
Wydział Planowania i Rozwoju
Witold Stefański

Podpisany przez: Stefański Witold

Częstochowa, marzec 2025 r.

1) Cel realizacji zadania

Realizacja inwestycji w zakresie określonym w niniejszych wytycznych projektowych ma na celu poprawę warunków zasilania odbiorców przy ul. Kolejowej i Sojczyńskiego w miejscowości Przystajń. Odbiorcy zasilani są z linii niskiego napięcia (obwód nr 3 kier. Stara Kuźnica) ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV CZZ50306 „Przystajń 1 Częstochowska”.

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

Nie dotyczy

3) Opis stanu istniejącego

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV CZZ50306 „Przystajń 1 Częstochowska” wieżowa typu Pyskowice została wybudowana w 1964 r. Obecnie ze stacji transformatorowej wyprowadzone są trzy obwody niskiego napięcia:

- obwód 1 (Rynek),
- obwód 2 (kier. Kuźnica Stara),
- obwód 3 (kier. Panki).

Linia napowietrzna zabudowana jest na słupach wirowanych i ŻN. Przewody typu AsXSn 4x70 oraz AsXSn 2x25 mm².

Sieć nN pracuje w układzie TT.

4) Stan projektowany

a) Opis rozwiązania:

1) Obwód nr 4 nowoprojektowany:

- przy stacji transformatorowej 15/0,4 kV CZZ50306 „Przystajń 1 Częstochowska” zabudować złącze kablowe typu ZK-4, istniejący przewód typu YAL 4x120 mm² na obwodzie nr 1 kier. Rynek zdemontować, zdemontować przewody AL. 4x50 mm² od konsoli na stacji do słupa nr CZZ284740 (przewód AL. 1x25 mm² oświetlenie pozostawić),
- ułożyć kabel typu 4x240 mm², o szacunkowej długości 10 m od uwolnionego pola nr 1 do złącza kablowego typu ZK-4,
- ułożyć kabel typu 4x240 mm², o szacunkowej długości 20 m od złącza kablowego typu ZK-4 do słupa nr CZZ284740 (obwód nr 4 kier. Rynek),
- istniejący kabel typu YAKY 4x35 mm² relacji złącze kablowo-pomiarowe nr CZZ155963 - złącze kablowo-pomiarowe nr CZZ155964 unieczynnić,
- istniejące złącze kablowo-pomiarowe typu ZK-1b+1P nr CZZ155963 oraz złącze kablowo-pomiarowe typu ZK-1a+1P nr CZZ155964 przystosować do nowych warunków pracy,
- wybudować linię kablową od złącza kablowego typu ZK-4 od złącza kablowo-pomiarowego typu ZK-1b+1P nr CZZ155963 o szacunkowej długości 305 m zastosować kable 4x240 mm² (obwód nr 5 nowoprojektowany),
- wybudować linię kablową od złącza kablowo-pomiarowego typu ZK-1b+1P nr CZZ155963 do złącza kablowo-pomiarowego typu ZK-1a+1P nr CZZ155964 o szacunkowej długości 37 m zastosować kable 4x240 mm²,
- na słupie nr CZZ293048 niewidoczny podział sieci,
- od słupa nr CZZ293048 do słupa nr CZZ284707 istniejący przewód t 4x70 mm² i 2x25 mm² proponujemy pozostawić bez zmian,
- na słupie nr CZZ284707048 wykonać niewidoczny podział sieci zabudować rozłącznik słupowy RSA – wykonać nawiązanie do obwodu nr 2 kier. Kuźnica Stara, podział sieci nie dotyczy obwodu oświetleniowego – układ jego połączeń pozostawić bez zmian.
- przewód oświetlenia ulicznego wspólny dla obwodu nr 2 i nowoprojektowanego.

2) W sieci niskiego napięcia pozostawić istniejący układ pracy, tj. TT.

Na etapie opracowania projektu należy uzyskać zgody właścicieli nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanego uzbrojenia elektroenergetycznego, wymagane przepisami decyzje, opinie i uzgodnienia.

Projektowane urządzenia winny spełniać standardy TAURON Dystrybucja S.A. dostępne pod adresem: <http://www.tauron-dystrybucja.pl>.

Projekt podlega uzgodnieniu w Wydziale Inwestycji TD S.A. Oddział w Częstochowie przed złożeniem do właściwego organu wniosku o wydanie pozwolenia na budowę urządzeń,
Pozostałe szczegóły projektant winien uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji techniczno-prawnej.

Uzasadnienie

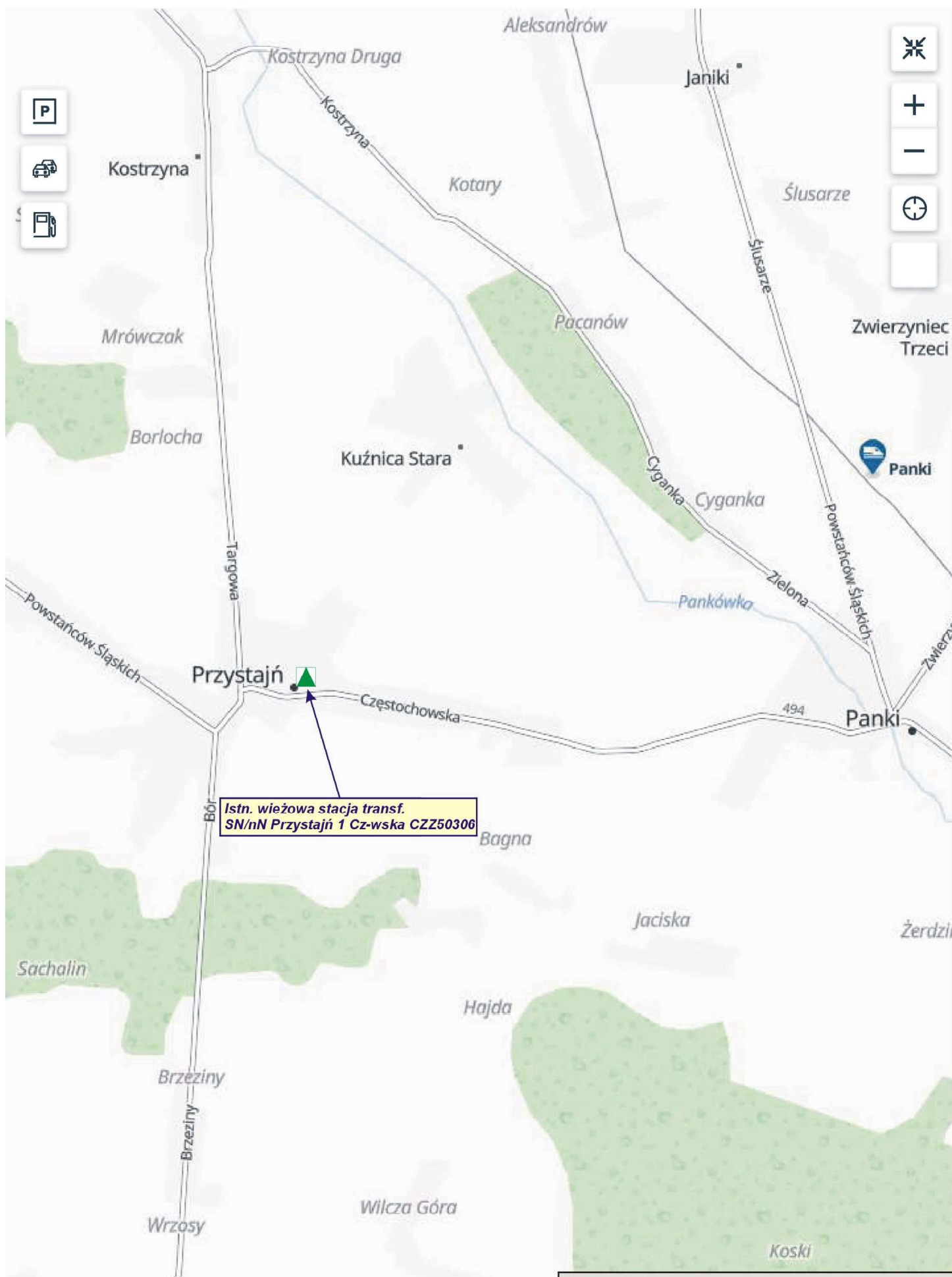
Przedstawione rozwiązanie jest optymalne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Realizacja inwestycji pozwoli zapewnić właściwe parametry jakości dostarczanej energii dla Odbiorców. Zastosowany przekrój przewodów linii nN pozwoli w przyszłości na przyłączenie kolejnych nowych Odbiorców.

5) Załączniki graficzne

- 1 x plan orientacyjny
- 2 x plan sytuacyjny w skali 1:1500
- 1 x schemat stacji transformatorowej 15/0,4 kV CZZ50306 „Przystajń 1 Częstochowska”

6) Korespondencja dotycząca opiniowania

1. opinia z OME – mail z dnia 07.03.2025



Plan orientacyjny

Budowa nowego obwodu nN ze stacji transf.15/04 kV
CZZ50306 Przystajń 1 Cz-wska w m. Przystajń

Rys. nr 1

