

TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna

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

Wytyczne projektowe

**„Srebrna Góra, ul. Nowe Miasto – skablowanie odgałęzienia
napowietrznego 20 kV do stacji WBD72228”**

Opracował :

Michał Dzikowski

Specjalista ds. planowania rozwoju sieci

Zatwierdził :

17.10.2024

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Dyrektor ds. Majątku
Data, podpis, pieczęć
Janusz Pisarek

Wałbrzych, październik 2024

1) Cel realizacji zadania

Inwestycja ma na celu przebudowę wyeksploatowanego odgałęzienia nr L-722-28 zasilającego stację WBD72228, wykonanego linią napowietrzną SN 20 kV – przebiegającą w terenie o dużym nachyleniu i zadrzewieniu. Realizacja zadania znacząco zwiększy pewność i bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej, dla mieszkańców Srebrnej Góry.

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

Utworzono kartę zadania nr: WB/001562/24

3) Opis stanu istniejącego

W Srebrnej Górze, przy ulicy Nowe Miasto, w obrębie działki nr 75/4, znajduje się słupowa stacja transformatorowa typu STSp 20/250 o numerze WBD72228, zasilana promieniowo napowietrzną linią 3 x AFL-6 35 mm² do słupa nr WBD059702 (nr hist.: L-722-28/13). Na powyższy słup wchodzi linia kablowa 3 x XRUHAKXs 1x120 mm² (30m) ze złącza kablowego typu ZK-SN 3p/LLL nr WBD72236 zabudowanego w torze głównym ciągu linowego L-719. Odgałęzienie przebiega przez działki prywatne o dużym zadrzewieniu oraz nachyleniu (trudny teren), słupy odgałęzienia z żerdziami typu ŻN-12 (2 szt.) oraz żerdziami drewnianymi (2 szt.). Istniejący stan sieci przedstawiono na rysunku nr 1.

4) Opis stanu projektowanego

Istniejący odcinek linii kablowej odpiąć na słupie WBD059702 (nr hist.: L-722-28/13), a następnie zmuflować z projektowaną linią kablową 20 kV 3 x XRUHAKXs 1x120 mm² - kierunek stacja WBD72228 – zgodnie z rysunkiem nr 2.

5) Demontaże

Należy zdemontować odgałęzienie napowietrzne 20 kV L-722-28 od słupa WBD059702 (nr. hist.: L-722-28/13) do stacji WBD72228.

Uzgodnić z Wydziałem Eksploatacji listę urządzeń podlegających demontażowi, przewidzianych do zwrotu do magazynu TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu.

6) Przed sporządzeniem dokumentacji projektowej projektant winien uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu lokalizację projektowanych urządzeń

6.1. Obowiązkiem projektanta jest wykonanie niezbędnych obliczeń technicznych w zakresie m.in. ochrony przeciwporażeniowej i przeciwprzepięciowej. Przy opracowywaniu 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 spółki: www.auron-dystrybucja.pl.

6.2. W porozumieniu z Wydziałem Eksploatacji należy uzgodnić numerację nowych elementów sieci.

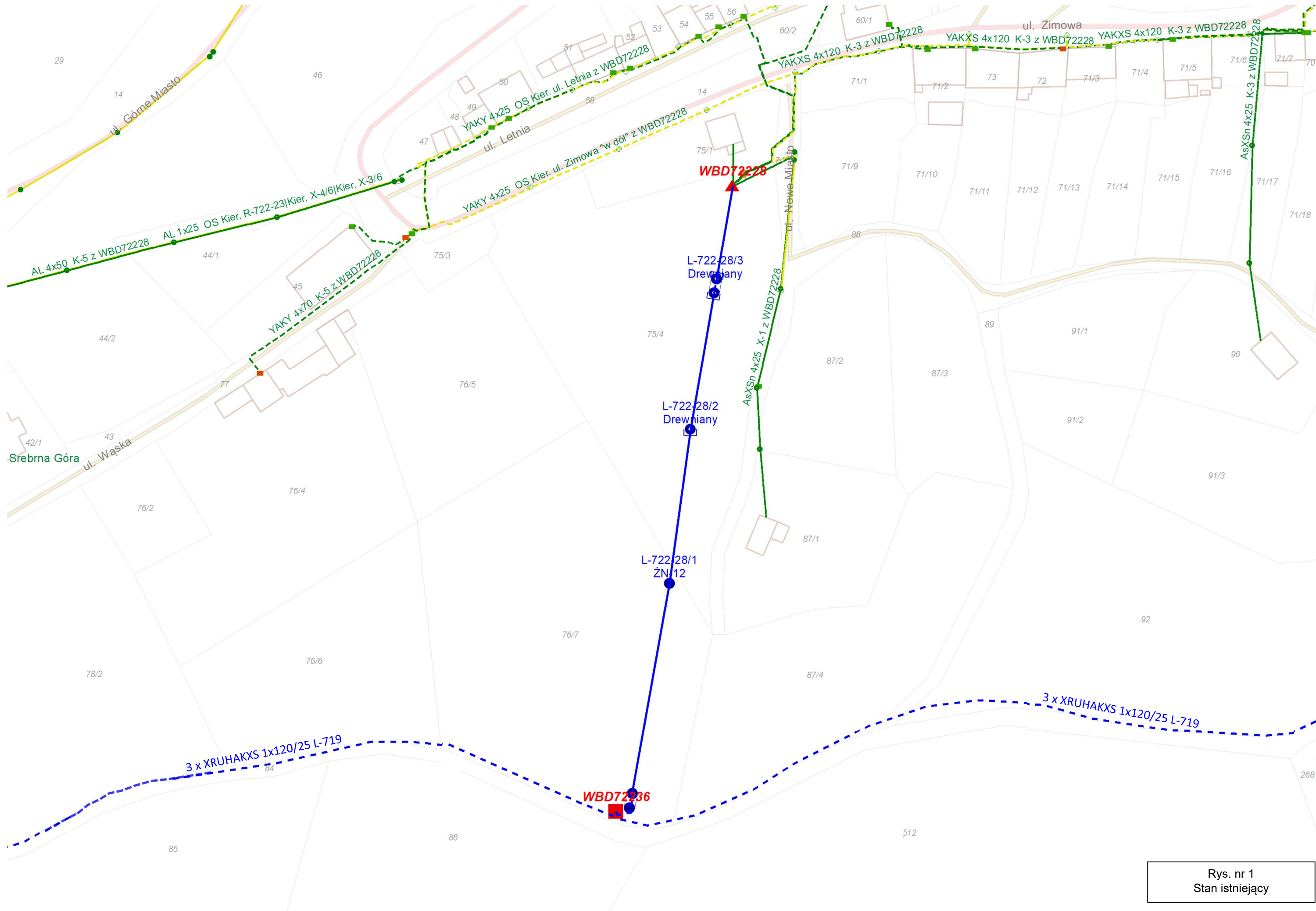
6.3. Do obliczeń ochrony przeciwporażeniowej przyjąć prąd 1-fazowego zwarcia doziemnego 31 A, czas jego wyłączenia 10 s (zasilanie z R-Ząbkowice).

7) Załączniki

1. Rysunek nr 1 – stan istniejący
2. Rysunek nr 2 – stan projektowany
3. Rysunek nr 3 – schemat stacji WBD72228
4. Rysunek nr 4 – schemat złącza WBD72236

8) Opinia OME

.....
..... Bez uwag
..... 15.10.2024
.....
.....



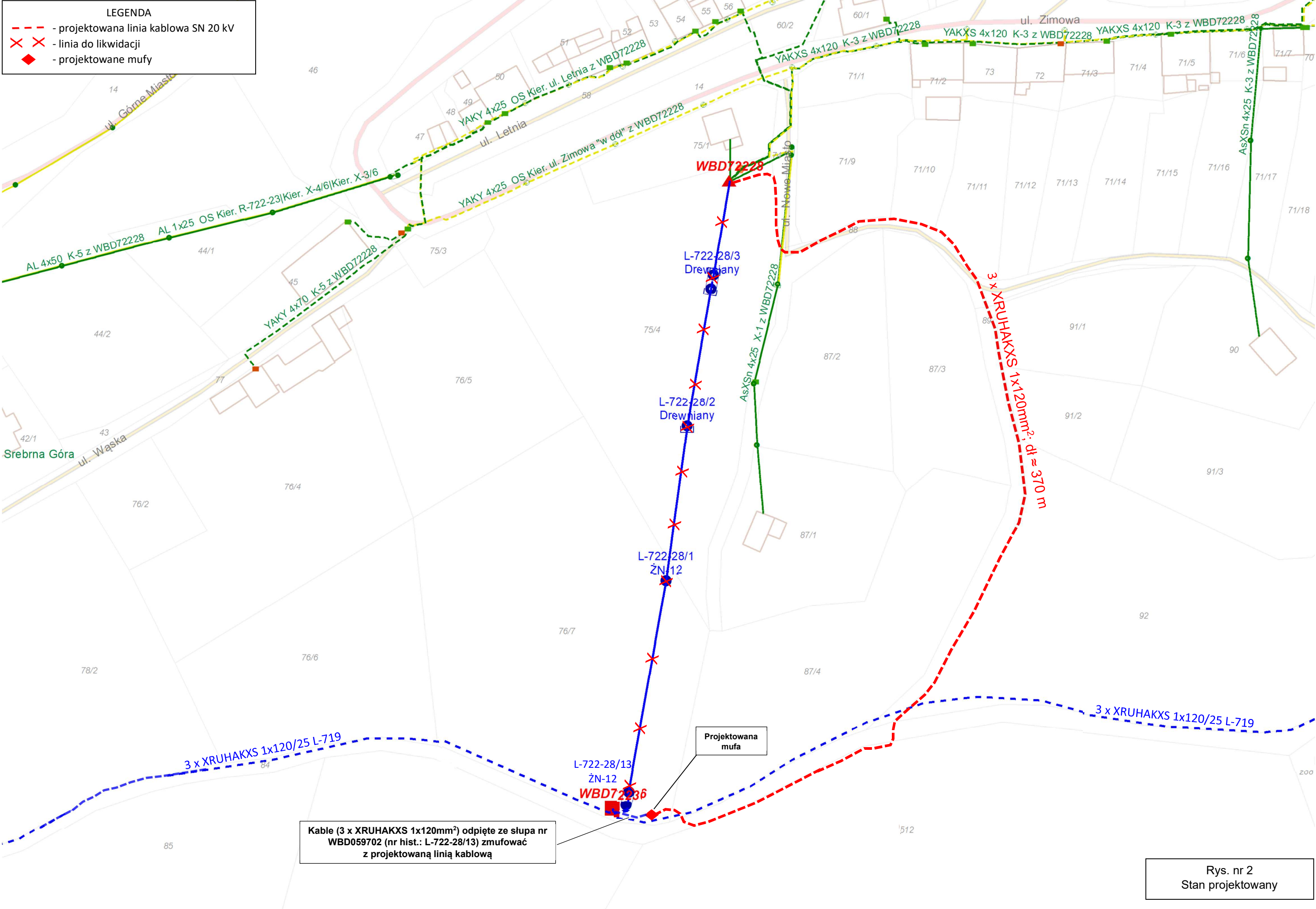
Rys. nr 1
Stan istniejący

LEGENDA

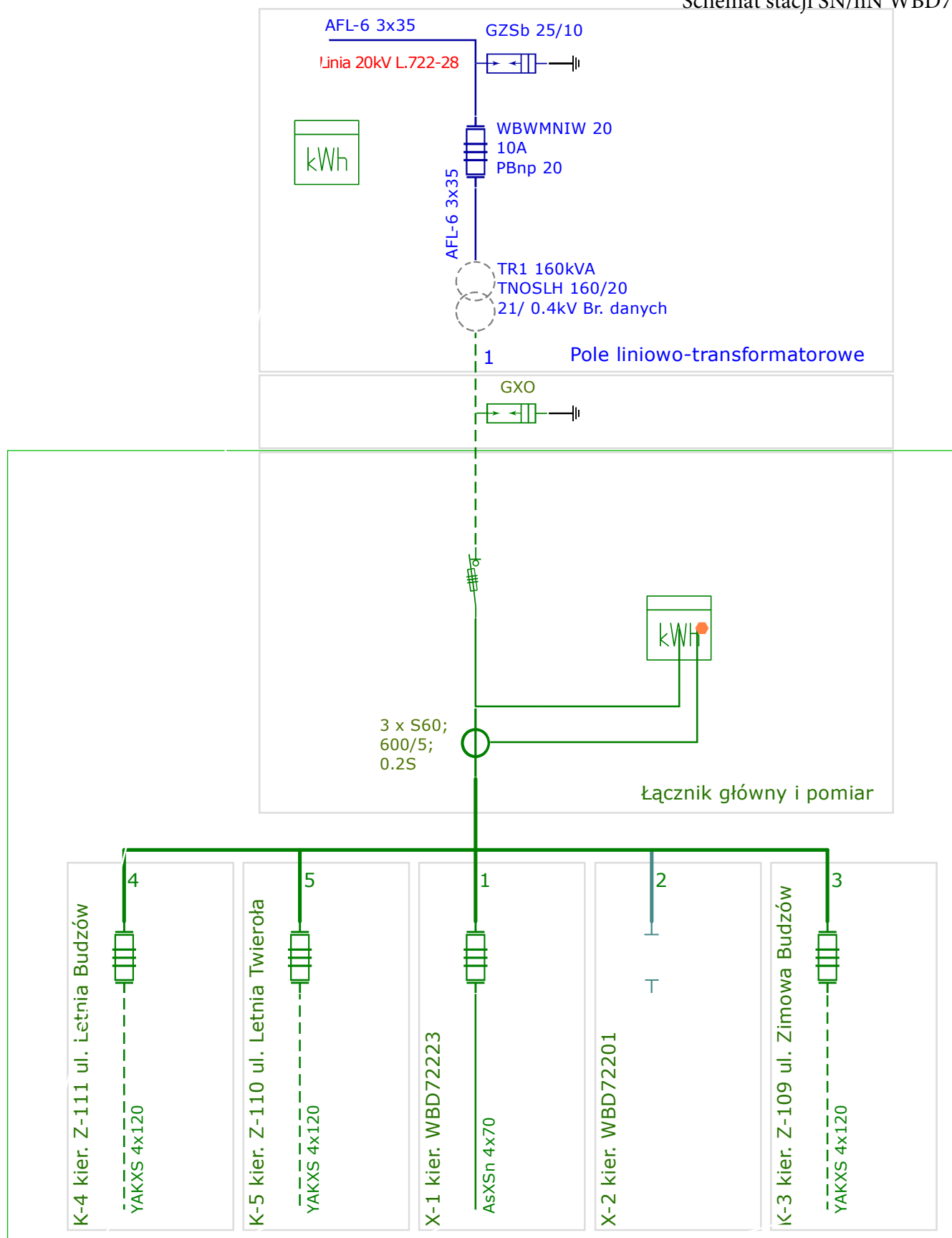
- projektowana linia kablowa SN 20 kV

✕ ✕ - linia do likwidacji

◆ - projektowane mufy



Rys. nr 2
Stan projektowany



WBD72228 R-722-28 Srebrna Góra

Tauron Dystrybucja S.A. Oddział: Wałbrzych

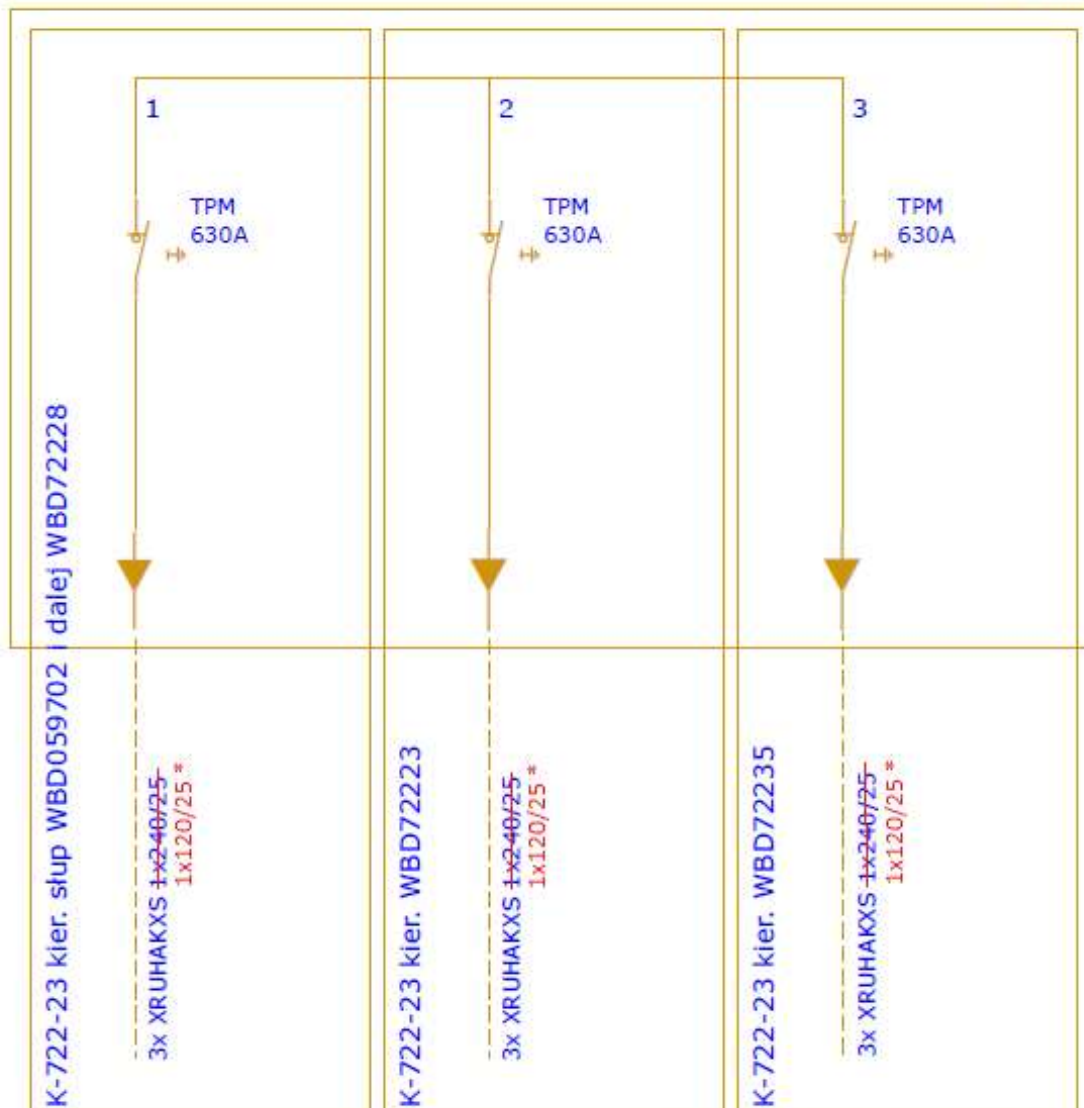
Rejon: Dzierżoniów

Wprowadził: Rector

Data aktualizacji: 12.02.2016

Wprowadzono z dokumentacji: WBD722-28





* Zgodnie z protokołem odbioru nr: WBOMI/302506/11/2023



WBD72236 ZK-SN 3p

Tauron Dystrybucja S.A. Oddział: Wałbrzych

Rejon: Dzierżonów

Wprowadził: OMD4

Data aktualizacji: 31.01.2024

Wprowadzono z dokumentacji: zadanie 302506