

Nr PSP: I-GL-BI-2504253

WYTYCZNE PROJEKTOWANIA INWESTYCJI

Przebudowa linii kablowej SN 6 kV
relacji GLZZ87 – GLZZ83
Zabrze, ul. Łukasińskiego

Opracował:

X Jakub Kaworek

Jakub Kaworek
Spec. ds. planowania rozwoju sieci
Podpisany przez: Kaworek Jakub

18.07.2025

Zatwierdził:

X Krzysztof Jura

Krzysztof Jura
Koordynator ds. planowania rozwoju sieci
Podpisany przez: Jura Krzysztof

Wydział Planowania i Rozwoju
Lipiec, 2025 r.

Spis treści

1.	Opis techniczny	3
2.	Stan istniejący	3
3.	Stan projektowany	3
4.	Zapisy projektowe ogólne	4
5.	Obowiązki projektanta	4
6.	Rysunki.....	5

1. Opis techniczny

Niniejsze opracowanie obejmuje przebudowę linii kablowej SN 6 kV relacji GLZZ87 – GLZZ83 Zabrze, ul. Łukasieńskiego.

2. Stan istniejący

Stan istniejący sieci 6 kV przedstawiony jest na rys. 6.1 i 6.2. Kabel jest wykonany z następujących odcinków:

Numer relacji	Opis na mapie	Typ przewodu	Przekrój znamionowy, mm ²	Rodzaj izolacji	Napięcie robocze, kV	Długość majątkowa, m
GLZZ83 - GLZZ87	HAKFtA 3x120	HAKFtA	120	Papierowa przesycona syciwem	6	138,43
GLZZ83 - GLZZ87	HAKFtA 3x120	HAKFtA	120	Papierowa przesycona syciwem	6	45,88
GLZZ83 - GLZZ87	HAKFtA 3x120	HAKFtA	120	Papierowa przesycona syciwem	6	126,96
GLZZ83 - GLZZ87	HAKnFtA 3x120	HAKnFtA	120	Papierowa przesycona syciwem	6	170

Długość całkowita ok. 480 m. Relacja zasilana jest z GPZ Barbara (BAR) sekcja SA2 pole nr 10.

Lokalizacje:

- GLZZ87 w Zabrze, ul. Łukasieńskiego
- GLZZ83 w Zabrze, ul. M. Curie Skłodowskiej

3. Stan projektowany

W dokumentacji technicznej opracowanej na podstawie niniejszych wytycznych należy przewidzieć wymianę ok 480 m kabla z przedmiotowej relacji na nowy kabel typu: **XRUHAKXS 3x1x240/25 mm² w izolacji 20 kV**. Nowa trasa kabla musi przebiegać przez tereny ogólnodostępne. Zastosować mufy, kable i głowice wg obowiązującego w TD standardu. Do projektu należy dołączyć zestawienie elementów likwidowanych. Stan projektowany przedstawiony jest na rysunku 6.3.

Do obliczeń przyjąć:

- Moc zwarciova:** 164 MVA, przy czasie $t = 0$ s w punkcie zasilania GPZ Barbara (BAR) rozdzielnia 6 kV, sekcja SA2, pole numer 10
- Prąd ziemnozwarciowy pojemnościowy:** $I_c = 90$ A
- Czas nastawy zabezpieczeń ziemnozwarciowych:** $t_z = 0,3$ s. (wyłączyć).

4. Zapisy projektowe ogólne

Przedstawiona trasa kabla jest tylko propozycją dla projektanta, którego zobowiązuje się do poszukiwań najkrótszych przebiegów wzdłuż istniejących dróg omijając tereny prywatne. Dopuszcza się inne alternatywne przebiegi kabla, musi to być uzgodnione ze sprawdzającym niniejszych warunków.

Kable projektować i układać zgodnie z normą N SEP-E-004. Zalecane jest usytuowanie linii w pasie drogi, poza ogrodzonymi terenami prywatnymi. Projekt powinien zawierać zestawienie elementów likwidowanych. Prawidłowość doboru elementów sieci powinna zostać potwierdzona obliczeniami technicznymi.

Przedstawione w WPI rozwiązania techniczne jak i również planowana lokalizacja projektowanych urządzeń/elementów sieciowych stanowią wyłącznie propozycje dla projektanta. Szczegóły techniczne, a w szczególności wszelkie zmiany w stosunku do niniejszych wytycznych należy czynnie uzgadniać z:

Jakub Kaworek

Oddział w Gliwicach

Wydział Planowania i Rozwoju

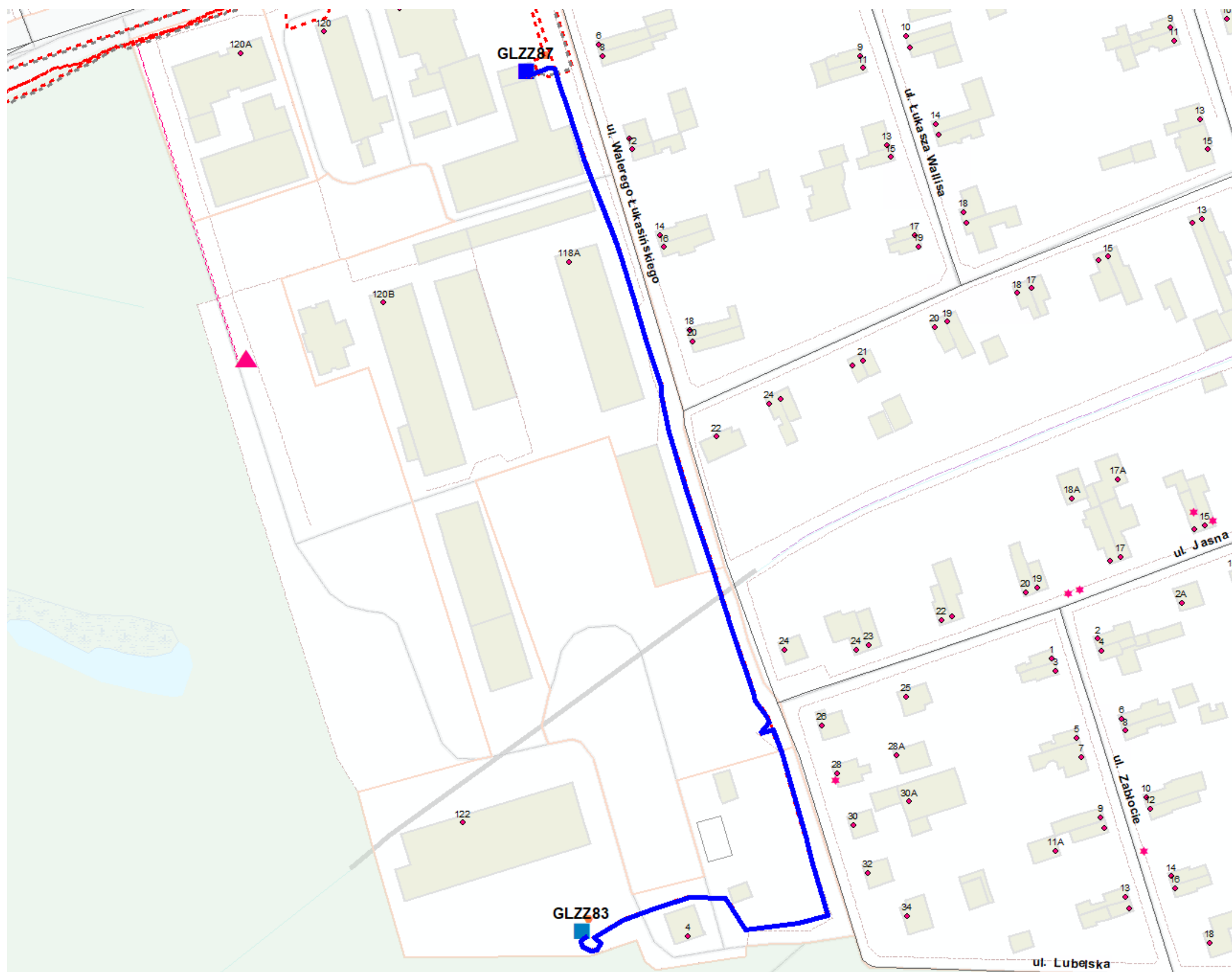
tel. kom. +48 571 666 812

Jakub.Kaworek@tauron-dystrybucja.pl

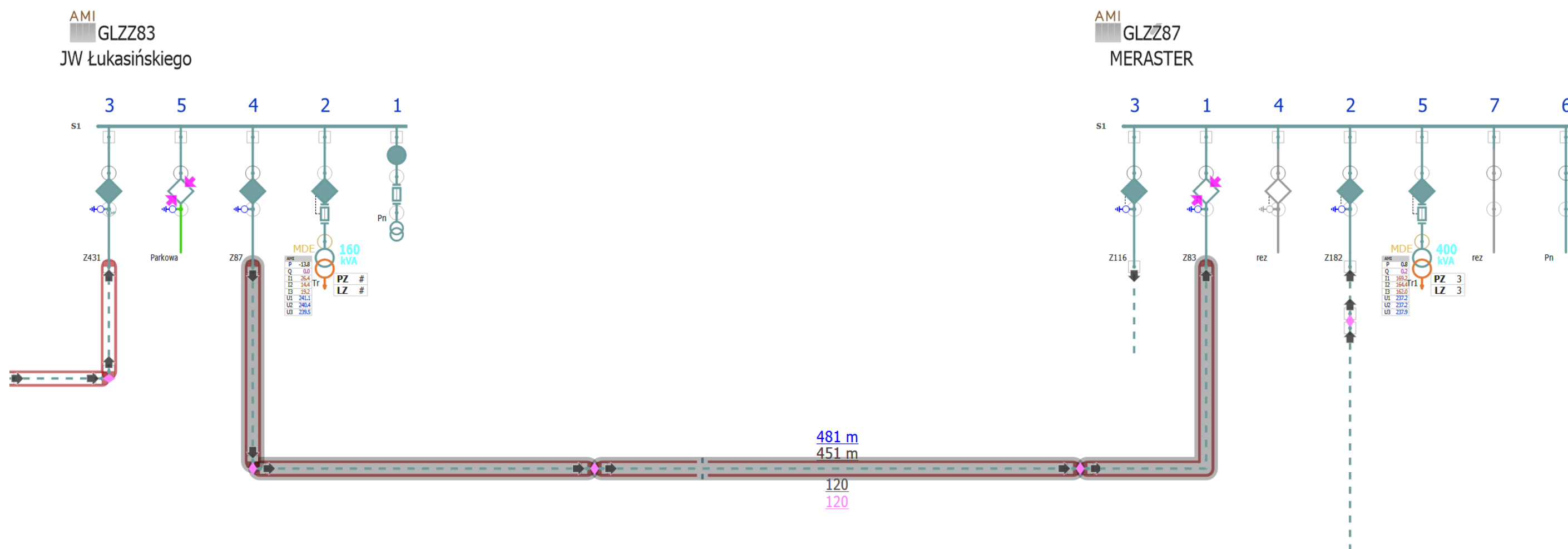
5. Obowiązki projektanta

- a) Opracowanie projektu infrastruktury elektroenergetycznej w sposób zgodny z wymaganiami ustaw, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- b) Uzyskanie wymaganych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów.
- c) Uzyskanie zgody, potwierdzonej odpowiednim wpisem właściciela działki (terenu) na usytuowanie urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. na jego działce, wykonywanie planowanych prac oraz po ich zakończeniu na dostęp do urządzeń i linii w celach eksploatacji lub remontu. W przypadku, gdy właściciel domaga się odszkodowania, projektant powinien niezwłocznie zgłosić to do Wydziału Inwestycji OMI w celu podjęcia działań zmierzających do uzyskania prawa do tego gruntu.
- d) Opracowanie Wytycznych Realizacji Inwestycji (WRI), uwzględniając zasady BHP oraz minimalizację przerw w dostawie energii elektrycznej (z wyszczególnieniem zadań wykonywanych w technologii prac pod napięciem).
** - powyższe nie wyczerpuje obowiązków projektanta wynikających z ustawy Prawo Budowlane.*
- e) Stosowane urządzenia elektroenergetyczne SN, powinny być zgodne ze standardami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. – wyciąg z Katalogu Standardów dostępny u autora WPI.
- f) W przypadku braku zgody właściciela (właścicieli) terenu, na którym zlokalizowana będzie infrastruktura elektroenergetyczna, projektant powinien przedstawić wariantowe rozwiązanie techniczne i uzgodnić z autorem WPI. Informacja o braku zgody zarządców dróg publicznych na lokalizację projektowanych urządzeń w pasie drogowym, powinna być niezwłocznie dostarczona przez projektanta do Wydziału Inwestycji OMI, aby było możliwe odwołanie się od tej decyzji. Uzgodnienia takie zarządcy dróg zobowiązani są wydawać zgodnie z ustawą o drogach publicznych, w formie decyzji administracyjnej.

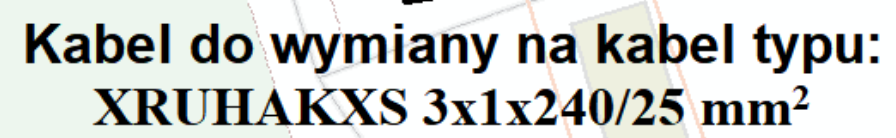
6. Rysunki



Rys. 6.1 Stan istniejący sieci elektroenergetycznej w miejscu inwestycji



Rys. 6.2 Stan istniejący sieci elektroenergetycznej w miejscu inwestycji na schemacie ideowym



7