

Nr PSP: I-GL-BI-2503372

WYTYCZNE PROJEKTOWANIA INWESTYCJI

**Przebudowa linii kablowej SN 6 kV relacji
GLGG116 - GLGG42
Gliwice ul. Sobieskiego, Kościuszki**

Opracował:

X Wojciech Dzieniszewski

Wojciech Dzieniszewski
Spec. ds. planowania rozwoju sieci
Podpisany przez: Dzieniszewski Wojciech

Sprawdził:

X 

Krzysztof Jarek
St. Spec. ds. planowania rozwoju sieci
Podpisany przez: Jarek Krzysztof

16.05.2025

Zatwierdził:

X Krzysztof Jura

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

Wydział Planowania i Rozwoju
Maj, 2025 r.

Spis treści

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

1. Opis techniczny

Niniejsze opracowanie obejmuje przebudowę linii kablowej SN 6 kV relacji GLGG116 - GLGG42 Gliwice ul. Sobieskiego, Kościuszki.

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	Typ kabla	Przekrój [mm ²]	Rodzaj izolacji	Długość [m]
GLGG42 - GLGG116	KFtA 3x10	10	Papierowa przesycona syciwem	154,99
GLGG42 - GLGG116	KFtA 3x10	10	Papierowa przesycona syciwem	289,35

o długości całkowitej ok. 450 m. Relacja zasilana jest z GPZ POR (PORTOWA) rozdzielnia 6 kV, sekcja SAB, pole numer 29.

Lokalizacje istniejących stacji:

- GLGG116 Gliwice okolice adresu ul. Jana III Sobieskiego 22
- GLGG42 Gliwice okolice adresu ul. Kościuszki 29

3. Stan projektowany

W dokumentacji technicznej opracowanej na podstawie niniejszych wytycznych należy przewidzieć wymianę istniejącego kabla relacji GLGG116 - GLGG42 na nowy kabel typu: **XRUHAKXS 3x1x240/25 mm² w izolacji dla napięcia 20 kV o długości ok. 450 m.** Nowa trasa kabla musi przebiegać przez tereny ogólnodostępne. Zastosować mufy, głowice i kable wg obowiązującego w TD standardu. Do projektu należy dołączyć zestawienie elementów likwidowanych. Stan przedstawiony jest na rysunku 6.3.

Linie kablową projektować zgodnie z normą N SEP-E-004.

Do obliczeń przyjąć:

- Moc zwarciova:** 233,86 MVA, przy czasie $t = 0$ s w punkcie zasilania GPZ POR (PORTOWA) rozdzielnia 6 kV, sekcja SAB, pole numer 29.
- Prąd ziemnozwarciowy pojemnościowy:** $I_{c1} = 75,28$ A, $I_{c2} = 44,57$ A.
- Czas nastawy zabezpieczeń ziemnozwarciowych:** $t_z = 3$ s. (wyłącz).

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.

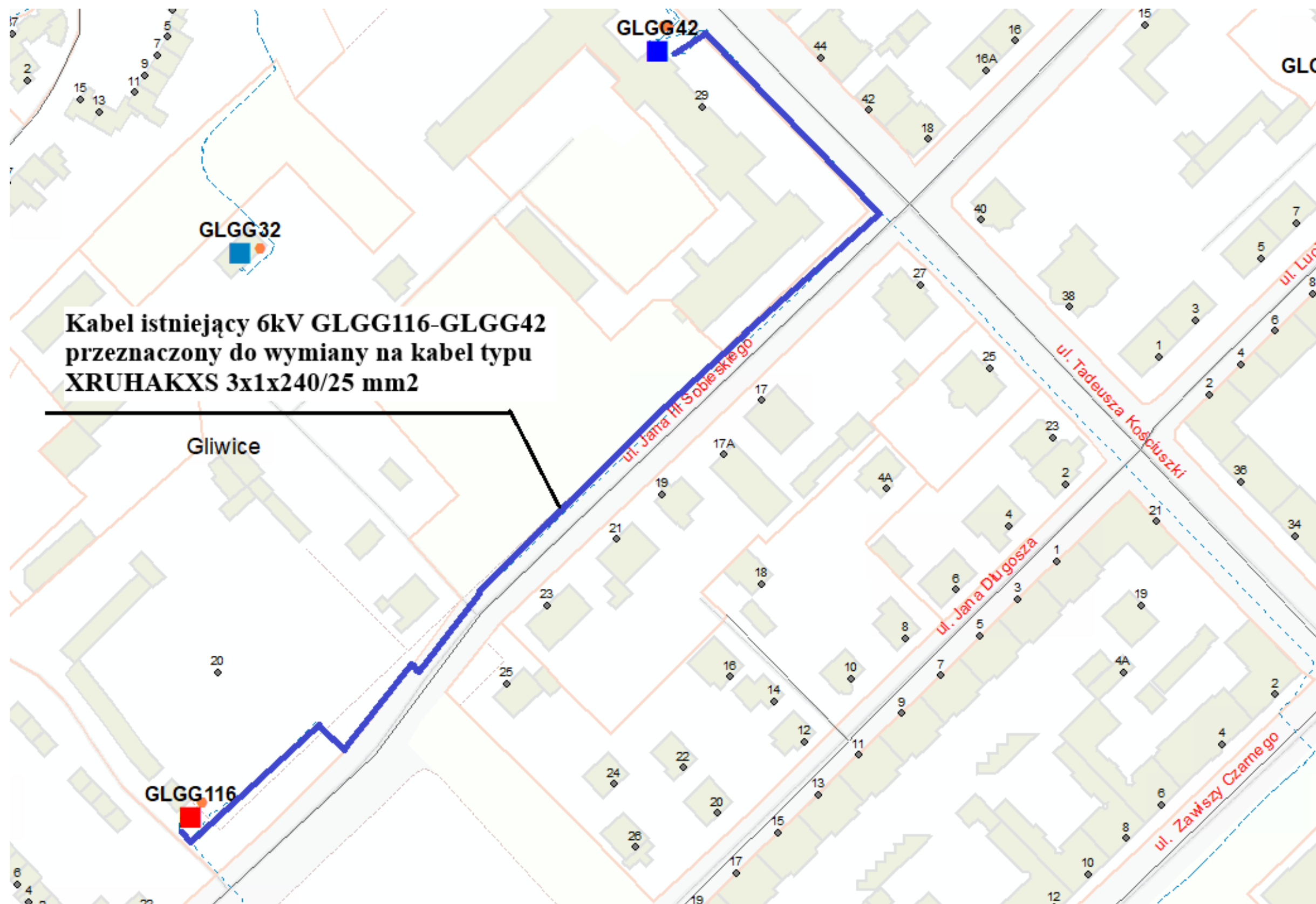
Przedstawione w WPI rozwiązania techniczne jak i również planowana lokalizacja projektowanych urządzeń/elementów sieciowych stanowią wyłącznie propozycje dla projektanta. Szczegóły techniczne, a w szczególności wszelkie zmiany w stosunku do niniejszych wytycznych należy czynnie uzgadniać ze sprawdzającym:

Krzysztof Jarek
Oddział w Gliwicach
Wydział Planowania i Rozwoju
tel. kom. +48 508 006 086
Krzysztof.Jarek@tauron-dystrybucja.pl

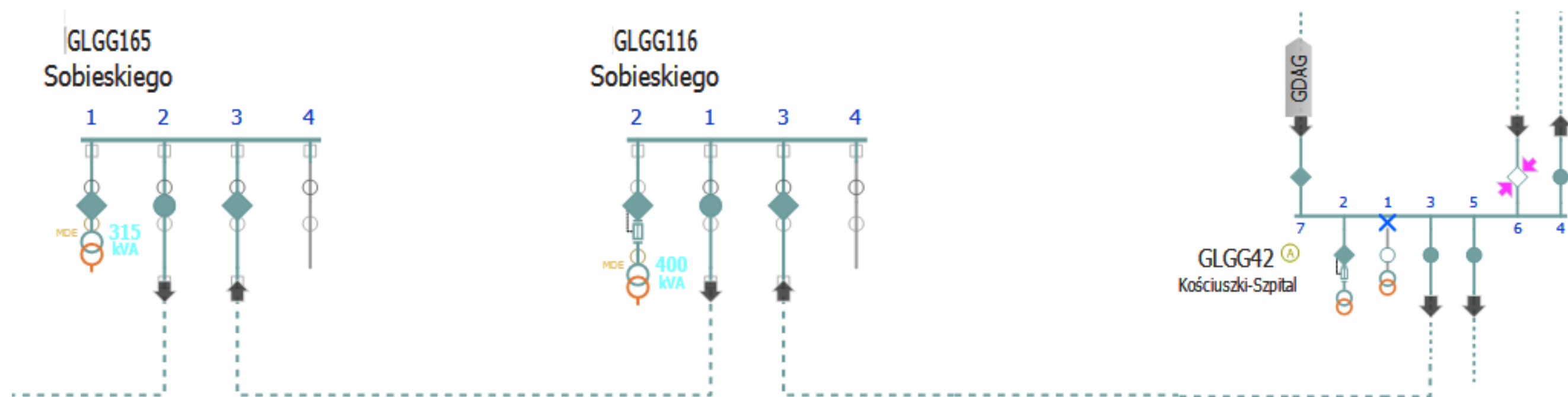
5. Obowiązki projektanta

- 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.

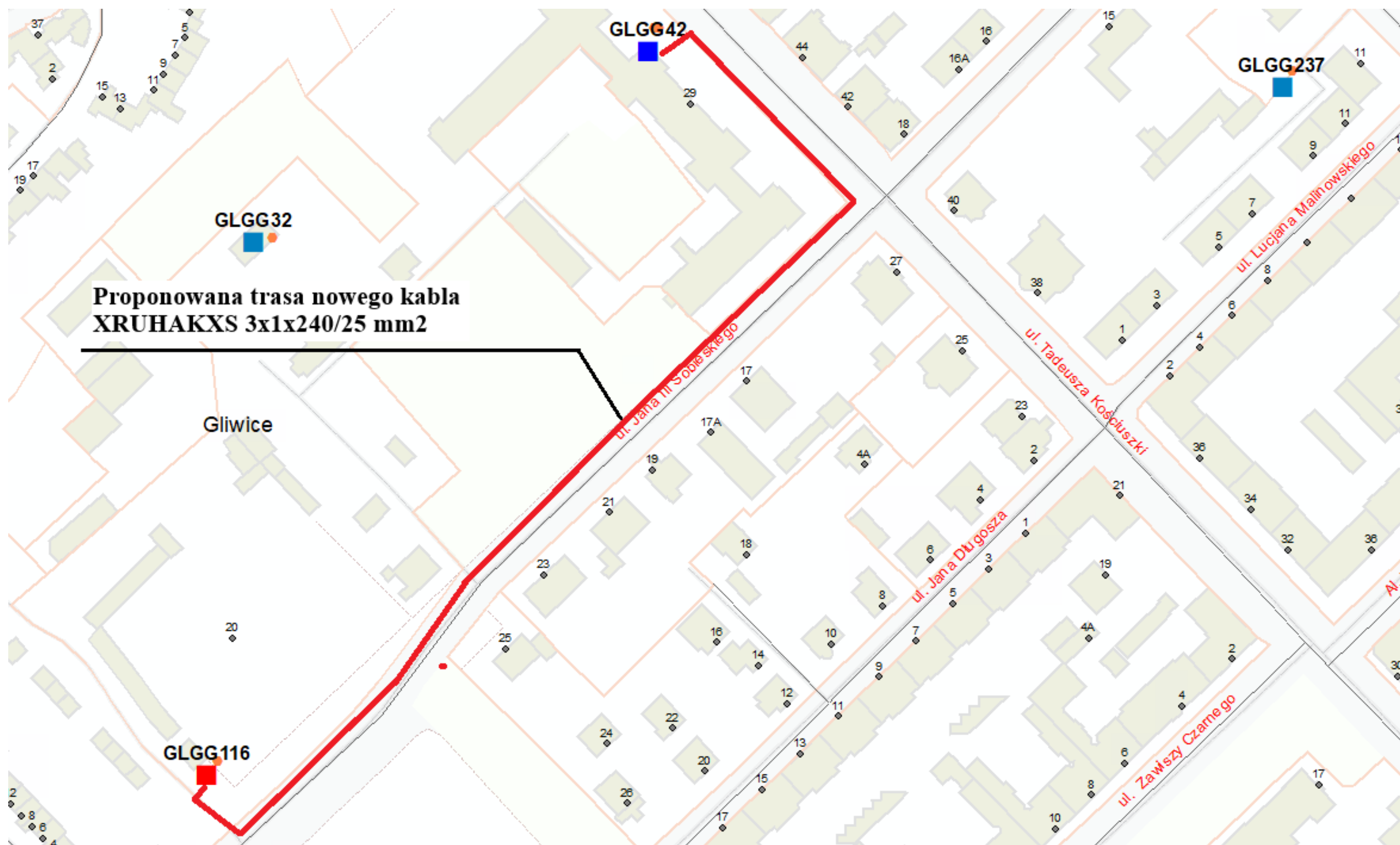
6. Rysunki



Rys. 6.1 Stan istniejący sieci elektroenergetycznej w miejscu inwestycji.



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



Rys. 6.3 Stan projektowany sieci elektroenergetycznej w miejscu inwestycji.