

Nr PSP: I-GL-BI-2401273

WYTYCZNE PROJEKTOWANIA INWESTYCJI

Przebudowa sieci nN zasilanej ze stacji K316 -
Katowice, ul. Kopalniana, Nadgórników

Opracował:

X M.Postolski

Michał Postolski

Podpisany przez: Postolski Michał

Zatwierdził:

X 

Edmund Ciechański

Podpisany przez: Ciechański Edmund

Dział OMR, marzec 2024 r.

Spis treści

1. Opis techniczny.....	3
1.1. Stan istniejący	3
1.2. Stan projektowany	3
2. Obowiązki projektanta	4

Rysunki

Rys. nr 1 - zakres inwestycji oraz likwidacji

Załączniki

Zakres rzeczowy projektowany.

1. Opis techniczny.

Niniejsze opracowanie obejmuje przebudowę sieci napowietrznej nN zasilanej ze stacji GLCK316 na sieć kablową, w rejonie ulic Kopalniana 9, Nadgórników w Katowicach.

1.1. Stan istniejący

Istniejąca (likwidowana) sieć napowietrzna nN jest zasilana ze stacji transformatorowej GLCK316 „NOWE MUŁY”, pole nN nr 1

Transformator w stacji GLCK316: 400 KVA, 6/0,4 kV

Układ pracy sieci nN: TN-C

Istniejąca linia kablowa nN relacji GLCK745 sieć napowietrzna nN ul. Nadgórników 28 – 34

Jest zasilana z pola nN nr 1 w stacji GLCK745

Transformator w stacji GLCK745: 630 KVA, 6/0,4 kV

Układ pracy sieci nN: TN-C

1.2. Stan projektowany

- Przy budynku ul. Ścigały 9, w pobliżu istniejącego przyłącza napowietrznego, wybudować złącze kablowe nN 4-polowe
- Odcinek istniejącej linii kablowej nN 4x35 Al od stacji GLCK316 do likwidowanego słupa nN nr 108429 wymienić na 4x120Al i dalej prowadzić kablem 4x120Al do projektowanego złącza kablowego nN j.w.
- Wybudować nową linię kablową nN 4x120Al od projektowanego złącza kablowego nN j.w. do istniejącego złącza kablowego nN nr ZK-GLC183290 na budynku „Sala Królestwa Świadków Jehowy” przy skrzyżowaniu ulic Nadgórników / Dobrowolskiego. W złączu istniejącym kabel podpiąć w uwolnionym polu nN po likwidowanej linii kablowej nN 4x35 do likwidowanej sieci napowietrznej.
- Przy istniejącym słupie nN nr GLC108387 ul. Nadgórników 28 wybudować złącze kablowe nN 4-polowe. Istniejącą linię kablową nN od stacji GLCK745 przełożyć z ww. słupa do projektowanego złącza. Ze złącza wyprowadzić nowy kabel 4x120Al na ww. słup.

- Wybudować nową linię kablową nN 4x120Al od ww. projektowanego złącza kablowego Nadgórników 28 do istniejącego złącza kablowego nN nr ZK-GLC183290 na budynku „Sala Królestwa Świadków Jehowy”
- Istniejącą sieć napowietrzną nN w rejonie ul. Kopalniana, Ścigały 9, Nadgórników („Park Bogucki”) zlikwidować

Zakres inwestycji oraz zakres likwidacji przedstawiono na rys. nr 1.

Na etapie projektowania należy przeprowadzić szczegółową inwentaryzację sieci w terenie, zwłaszcza w aspekcie konieczności utrzymania zasilania dla wszystkich obecnie zasilanych obiektów. Ewentualne zmiany zakresu modernizacji w związku z przeprowadzoną inwentaryzacją, należy uzgadniać na bieżąco z autorem niniejszych WPI.

Projekt winien zawierać inwentaryzację stanu istniejącego z uwzględnieniem potrzeb zasilania wszystkich aktualnie istniejących obiektów na opracowywanym obszarze.

Prawidłowość doboru elementów sieci powinna zostać potwierdzona obliczeniami technicznymi.

Sieci nN w zakresie ochrony przeciwporażeniowej zaprojektować zgodnie z normą N SEP-E-001.

Projekt winien zawierać zestawienie elementów likwidowanych.

Niniejsze opracowanie nie przewiduje remontu glz, wlz i instalacji odbiorczych.

Przedstawione w WPI rozwiązania techniczne jak 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 na roboczo uzgadniać z ich autorem – tel. 30 32 247 (przed aktualizacją map, uzyskaniem pozwoleń, itp.).

2. 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). W początkowej fazie projektowania, projektant winien uzyskać zgody, potwierdzonej odpowiednim wpisem właściciela działki / nieruchomości na usytuowanie urządzeń TAURON Dystrybucja na jego działce / nieruchomości, wykonywanie planowanych prac oraz po ich zakończeniu na dostęp do urządzeń i linii w celach eksploatacji lub remontu oraz uzgodnić koncepcję rozwiązań technicznych z instytucjami miejskimi, jak Ref. Ochrony Zabytków w Urzędzie Miejskim, MZDiM itp.

W przypadku, gdy właściciel domaga się odszkodowania, projektant powinien niezwłocznie zgłosić to do Wydziału Realizacji Inwestycji OMI w celu podjęcia działań zmierzających do uzyskania prawa do tego gruntu.

d). Opracowanie wytycznych realizacji inwestycji (WRI) uwzględniających zasady BHP oraz minimalizację przerw w dostawie energii elektrycznej (z wyszczególnieniem zadań wykonywanych w technologii prac pod napięciem)

e). Na opracowywany na podstawie WPI projekt techniczny, projektant zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę.

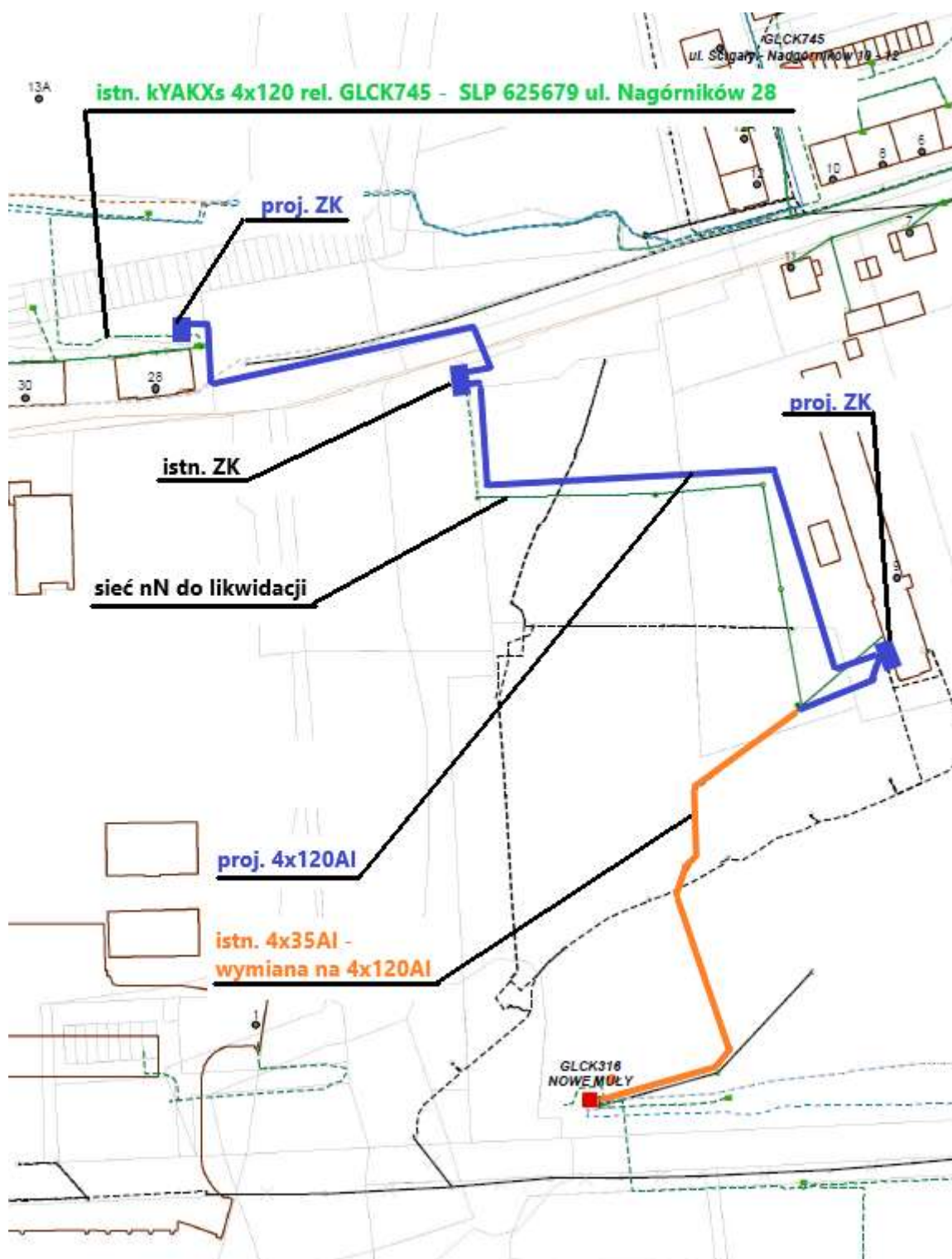
*** - powyższe nie wyczerpuje obowiązków projektanta wynikających z ustawy Prawo Budowlane.**

f). Stosowane urządzenia elektroenergetyczne, powinny być zgodne ze standardami obowiązującymi w TAURON Dystrybucja O11 - wyciąg z Katalogu Standardów dostępny u autora WPI.

g). 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 Realizacji 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.

Rys. nr 1



Zakres rzeczowy projektowany:

Rodzaj elementu 	Typ elementu 	Zakres planow... 	Typ jedn... 
Odcinek kablowy nN	4x120	383,00	m
Złącze nN	Złącze kablowe nN	2,00	szt
Dokumentacja projektowa, ekspertyzy (LK_nN)	Dokumentacja projektowa, ekspertyzy (LK_nN)	1,00	szt