

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu	Rozbiórka i budowa sieci nN w celu usunięcia kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu dz. 423/21, 423/73, 423/77, 423/85 i 423/87 w m. Łęczycza przy ul. Ozorkowskie Przedmieście
Zakres opracowania	Rozbiórka sieci napowietrznej nN, rozbiórka sieci kablowej nN, budowa sieci kablowej nN wraz ze słupem i złączem kablowym
Identyfikator działek ewidencyjnych	100401_1.0001.423/73, 100401_1.0001.423/77, 100401_1.0001.423/87, 100401_1.0001.423/88, 100401_1.0001.423/90
Branża	Elektryczna
Inwestor	ENERGA – OPERATOR S.A. 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
Nr OBI	-
Nr umowy	R/25/067182
Nr WP	R/25/067182
Nr WBS	-
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	Adrian Zduńczyk	LOD/3219/PWBE/17	mgr inż. Adrian Zduńczyk uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr Ewidencyjny LOD/3219/PWBE/17
Sprawdzający			

Projekt zawiera **7** stron(y)

1 SPIS TREŚCI

2	Oświadczenie projektanta.....	3
3	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	4
4	Zamierzony sposób użytkowania	4
5	Charakterystyczne parametry obiektu	4
6	Opinia geotechniczna.....	4
7	Część rysunkowa	5
7.1	<i>Schemat jednokreskowy istniejącej sieci (rys. E-02).....</i>	<i>5</i>
7.2	<i>Schemat jednokreskowy projektowanej sieci (rys. E-03).....</i>	<i>6</i>
7.3	<i>Schemat jednokreskowy projektowanego złącza nN (rys. E-04)</i>	<i>7</i>

3 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest rozbiórka sieci napowietrznej i kablowej nN oraz budowa sieci kablowej nN wraz ze słupem nN oraz złączem kablowym nN. Powyższą inwestycję, zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 11) zaliczyć należy do XXVI kategorii obiektów budowlanych

4 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Projektowany obiekt będzie użytkowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska, a także utrzymywany w należytych stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

Projektowana sieć kablowa nN będzie służyć do zasilania nieruchomości w m. Łęczycy.

5 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Projektowany obiekt budowlany składa się z poniższych elementów:

Lp.	Element obiektu budowlanego	Typ	Ilość	Parametry charakterystyczne
1.	Sieć kablowa nN	NA2XY 4x120 mm ²	1 szt.	Ltrasy / Lcałk. = 72 / 95 m
2.	Sieć kablowa nN	NA2XY 4x120 mm ²	1 szt.	Ltrasy / Lcałk. = 25 / 27 m
3.	Sieć kablowa nN	NA2XY 4x25 mm ²	1 szt.	Ltrasy / Lcałk. = 72 / 105 m
4.	Słup nN	K-10,5/10	1 szt.	Długość żerdzi = 10,5 m
5.	Złącze kablowe nN	KRSN-00/3R-NH2/F	1 szt.	Wymiary (dł./szer./wys.) = 0,46 / 0,32 / 1,77 m

6 OPINIA GEOTECHNICZNA

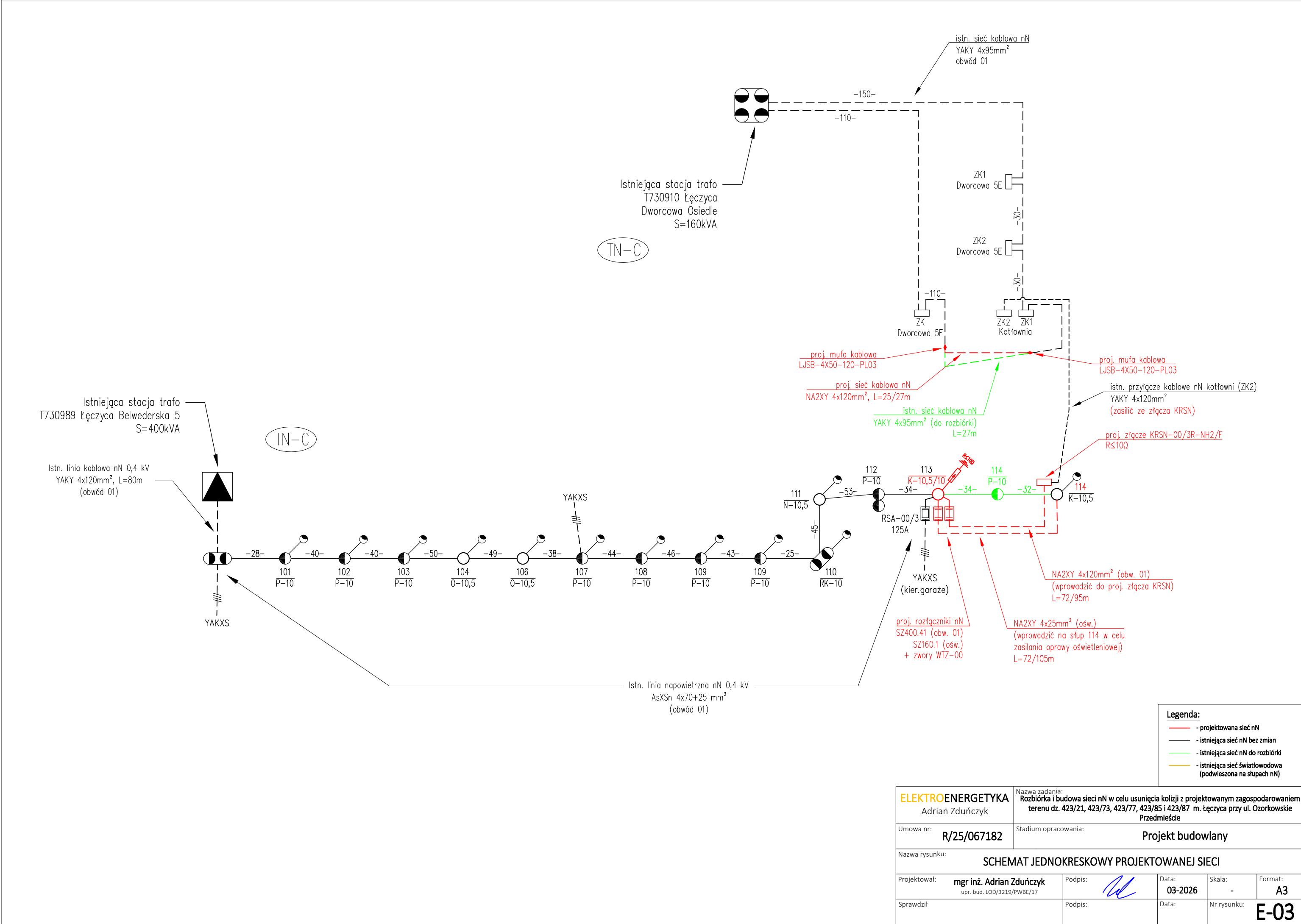
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przedmiotową inwestycję, tj. rozbiórkę i budowę sieci nN należy zaliczyć do **pierwszej kategorii geotechnicznej** (posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń).

Warunki gruntowe na których zlokalizowana jest inwestycja należy zaliczyć do **prostych** – grunty jednorodne genetycznie i litologicznie, zalegające poziomo, nieobejmujących gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych. Ocena geotechniczna podłoża, na której zlokalizowana jest inwestycja dokonana została w oparciu o zasady zalecane w normie PN-81/B-03020, tj. metody przyjęte powszechnie w budownictwie energetycznym polegające na oznaczeniu wartości parametrów geotechnicznych na podstawie oświadczeń z budowy na podobnych terenach ocenianych przy wyznaczaniu miejsca posadowienia obiektów.

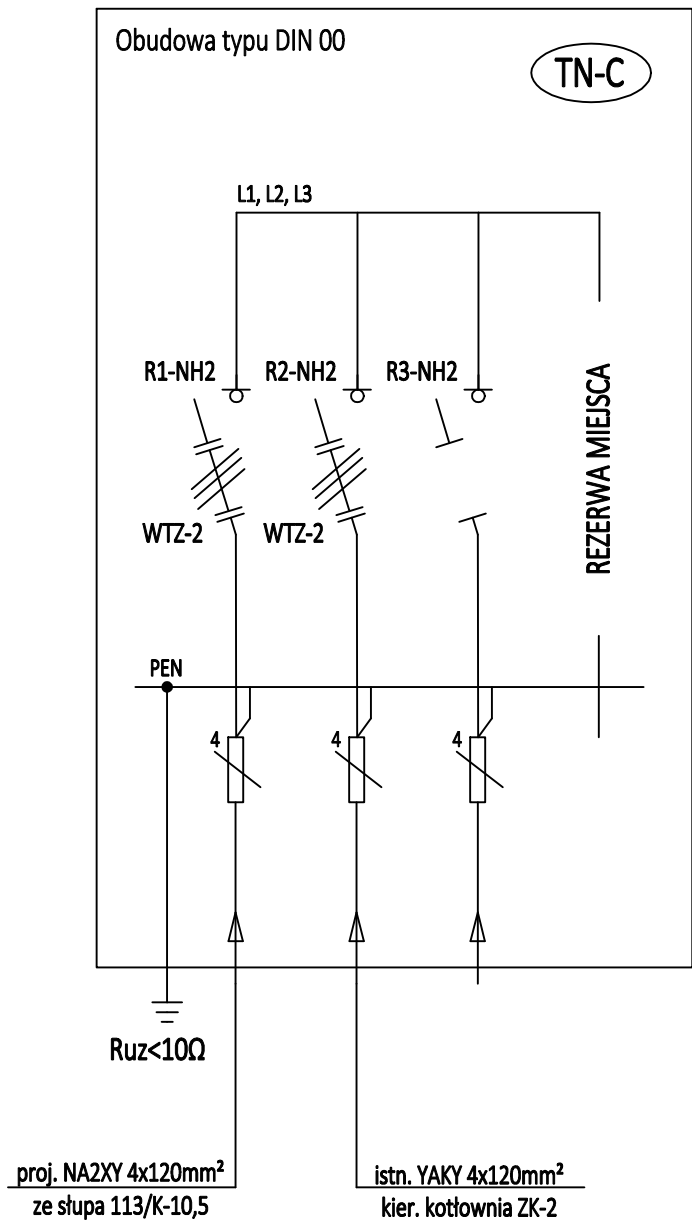
Obszar, na którym realizowana jest inwestycja zawiera żwiry, piaski grube i luźne, piaski drobne i pylaste średnio zagęszczone.

Sieć kablowa nN zostanie posadowiona metodą wykopu otwartego na głębokości min. 0,8 m. Stanowiska słupowe zostaną posadowione w uprzednio przygotowanych wykopach otwartych z wykorzystaniem prefabrykowanych ustojów i fundamentów.

Roboty będą prowadzone m. in. przy użyciu koparki, dźwigu i podnośnika koszowego.



Złącze kablowe
KRSN-00/3R-NH2/F



Specyfikacja materiałowa:

- R1-R3 - Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy 400A
PEN - Szyna ochronno-neutralna AP30x10

ELEKTROENERGETYKA Adrian Zduńczyk		Nazwa zadania: Rozbiórka i budowa sieci nN w celu usunięcia kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu dz. 423/21, 423/73, 423/77, 423/85 i 423/87 m. łączycza przy ul. Ozorkowskie Przedmieście			
Umowa nr: R/25/067182		Stadium opracowania: Projekt budowlany			
Nazwa rysunku: SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ZŁĄCZA KRSN-00/3R-NH2/F					
Projektował: mgr inż. Adrian Zduńczyk upr. bud. LOD/3219/PWBE/17		Podpis: 	Data: 03-2026	Skala: -	Format: A4
Sprawdził		Podpis:	Data:	Nr rysunku:	E-03