

## PROJEKT PRZYŁĄCZA

Nr inw. 2024/ / /36MMD

24/07/03484/36MMD

Nadaje ENERGA

Egz.

ENERGA

nr

2

ZN/3249/3636MZI/2024/2401198/1

**TEMAT:** Budowa elektroenergetycznego przyłącza nn-0,4kV  
- zasilanie działki nr 38/16

**LOKALIZACJA** Reda, ul. Lipowa

**DZIAŁKI NA TRASIE  
ZAMIERZENIA** 38/18, 38/47, 38/16

**DZIAŁKI OBJĘTE  
ZASILANIEM** 38/16

**OBSZAR STACJI** T-95754 Rekowo Lipowa

**BRANŻA** Elektryczna

**INWESTOR** **ENERGA-OPERATOR S.A.**  
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

**AUTOR PROJEKTU** **mgr inż. Piotr Karbowski**  
upr. bud. 86/Gd/01 - Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych POM/IE/1908/01



9004676214

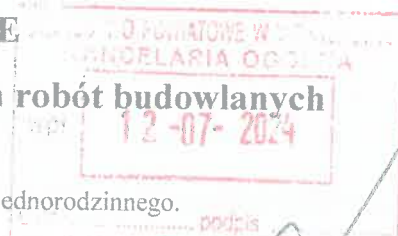
2024 -10- 10

## ZGŁOSZENIE

### budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).



#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: ..... **STAROSTA WEJHEROWSKI** .....

##### 2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA-OPERATOR S.A.** .....

Kraj: **POLSKA** ..... Województwo: **POMORSKIE** .....

Powiat: **GDAŃSKI** ..... Gmina: **MIASTO GDAŃSK** .....

Ulica: **MARYNARKI POLSKIEJ** ..... Nr domu: **130** Nr lokalu: .....

Miejscowość: **GDAŃSK** Kod pocztowy: **80-557** Poczta: **GDAŃSK** .....

Email (nieobowiązkowo): ..... Nr tel. (nieobowiązkowo): .....

##### 2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: **POLSKA**, Województwo: **POMORSKIE**

Powiat: **WEJHEROWSKI** Gmina: **MIASTO WEJHEROWO**

Ulica: **SOBIESKIEGO**, Nr domu: **292C**, Nr lokalu: **5**.....

Miejscowość: **WEJHEROWO**..... Kod pocztowy: **84-200**... Poczta: **WEJHEROWO**.....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

##### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☒ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **PIOTR KARBOWSKI**

Kraj: **POLSKA**, Województwo: **POMORSKIE**

Powiat: **WEJHEROWSKI** Gmina: **MIASTO WEJHEROWO**

Ulica: **SOBIESKIEGO**, Nr domu: **292C**, Nr lokalu: **5**.....

Miejscowość: **WEJHEROWO**..... Kod pocztowy: **84-200**... Poczta: **WEJHEROWO**.....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: **/ELEN1234/domyslna** .....

Email (nieobowiązkowo): **piotr@elense.pl** .....

Nr tel. (nieobowiązkowo): **602735927** .....

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: .....

**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV**

zgodnie z załączonym projektem

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **31.08.2024r.** .....

## 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: **POMORSKIE**.....Powiat: **WEJHEROWSKI** Gmina: **REDA**

Ulica: **Lipowa** Nr domu: .....

Miejscowość: **Reda**..... Kod pocztowy: **84-240** .....

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>:

**38/18- GMINA MIASTA REDY 221501\_1.0005 REDA**

**38/47- GMINA MIASTA REDY 221501\_1.0005 REDA**

**38/16- GMINA MIASTA REDY 221501\_1.0005 REDA**

## 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ



Wyrażam zgodę



Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

## 7. ZAŁĄCZNIKI



Oświadczenie o posiadanych prawach do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.



Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.



Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):



Projekt zagospodarowania terenu

.....

## 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

**12.07.2024r.** .....  
mgr inż. Piotr Karbowy  
**ELEN s.c. KARBOWSKI DŁUGOŃSKI**  
ul. Sobieskiego 292C, 84-200 Wejherowo  
REGON 142329, KRS 000059271

- 1) W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
- 2) Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- 3) W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
- 4) W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

## 1. Temat

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymiana pojedynczego słupa SN:	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna SN:	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Rozłącznik napowietrzny SN:	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Linia kablowa SN:	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Mufy kablowe	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Głowice kablowe	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Ograniczniki przepięć	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Złącze kablowe SN:	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Stacja transformatorowa SN/nn:	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Transformator:	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Wymiana pojedynczego słupa nn:	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna nn:	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
dł. trasy/dł. całkowita		
Przylącze napowietrzne:	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
dł. trasy/dł. całkowita		
(zbiorczo przylącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Przylącze/a kablowe:	Typ	ilość
dł. trasy/dł. całkowita	YAKXS 4x120	29m/43m
(zbiorczo przylącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	Typ	ilość
Linia kablowa nn:	Typ	Obwód
dł. trasy/dł. całkowita		
Kablowa rozdzielnica szafowa:	P2-Rs	Ilość: 1
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY
Przecisk	Długość:	Ilość:
Przewiert	Długość	ilość

## 3. Oświadczenia projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt.3 ustawy Prawo budowlane, oświadczam, że niniejszy projekt budowy elektroenergetycznego przylącza kablowego nn-0,4kV do zasilania dz. 38/16 w Redzie jest kompletny oraz został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Piotr Karbowski**

Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
oraz elektroenergetycznych w zakresie projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

nr 86/Gd/01



#### **4. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora,
- wizja lokalna w terenie,
- plan zagospodarowania przestrzennego,
- N SEP-E-004,
- PBUE,
- przepisy BiHP.
- warunki przyłączenia







Starosta Wejherowski  
ul. 3 Maja 4  
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 2 lipca 2024 r.

## PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1033.2024

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Wejherowie

Przedmiot narady koordynacyjnej	
przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)      elektroenergetyczne	
Lokalizacja obiektu	Reda, ul. Lipowa, dz.38/16, 38/18, 38/47
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew.    Obręb ew.    Numery działek ewidencyjnych Reda                      Reda 05    38/16, 38/18, 38/47
Wnioskodawca	Piotr Karbowski reprezentujący(a) podmiot ELEN s.c. Karbowski Piotr, NIP: 5882332993 ul. Sobieskiego 292C, 84-200 Wejherowo
Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130
Projektant	Piotr Karbowski numer uprawnień: 86/Gd/01
Data wpływu wniosku	25 czerwca 2024 r.
Data rozpoczęcia narady	25 czerwca 2024 r.
Data zakończenia narady	2 lipca 2024 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Agnieszka Górka Starszy Specjalista

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: <b>ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku</b>	Podmiot powołany na podstawie Ustawy o Energetyce
	Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
2	Oznaczenie podmiotu: <b>Netia S.A.</b>	Podmiot powołany na podstawie Ustawy o Energetyce
	Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
3	Oznaczenie podmiotu: <b>Orange Polaka Hurt</b>	Podmiot powołany na podstawie Ustawy o Energetyce
	Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
4	Oznaczenie podmiotu: <b>Światłowod Inwestycje Sp. z o.o.</b>	Podmiot powołany na podstawie Ustawy o Energetyce
	Stanowisko/uwagi: <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
5	Oznaczenie podmiotu: <b>CHOPIN Telewizja Kablowa Sp. z o.o.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Schmidtke
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w sesji w sprawie projektu sieci uzbrojenia terenu
6	Oznaczenie podmiotu: <b>Energia Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Foltyn
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	Udział w sesji w sprawie projektu sieci uzbrojenia terenu
7	Oznaczenie podmiotu: <b>Interkam sp. zo.o.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela Maciej Mach



	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	
8	Oznaczenie podmiotu: <b>Miejskie Przedsiębiorstwo Ciepłowniczo-Komunalne "KOKSIK"</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Jarosław Kubera</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	
9	Oznaczenie podmiotu: <b>PEWIK GDYNIA Sp.zo.o.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Agnieszka Klińska</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	
10	Oznaczenie podmiotu: <b>PSG Sp.zo.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Jarosław Sobczyński</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami :  1. Uzgodnienie dotyczy wyłączenie : projektu przyłącza kablowego. 2. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Rumi, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem. 3. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Gazownię w Rumi. 4. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy. 5. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy. 6. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. 7. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m -1,2m. 8. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640 9. Jeżeli projektowane sieci są częścią projektu zmiany zagospodarowania terenu np. budowa/przebudowa drogi, chodniki, ścieżki rowerowe itp. Projekt nowego zagospodarowania terenu (planszę zbiorczą obejmującą całość zadania) należy bezwzględnie uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym. Brak w/w uzgodnienia może stanowić podstawę do wstrzymania prac budowlanych. 10. Po wykonaniu skrzyżowania / zbliżenia z siecią gazową należy sporządzić dokumentację fotograficzną w celu dokonania odbioru. Zdjęcia należy przesłać na adres eksploatacja.rumia@psgaz.pl w terminie 7 dni od wykonania robót. Gazownia może wymagać odkrywek kontrolnych w przypadku braku odbioru.	
11	Oznaczenie podmiotu: <b>Plast-Com s.c.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Remigiusz Różycki</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	
12	Oznaczenie podmiotu: <b>Urząd Miasta w Redzie</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Magdalena Florczak-Majewska</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> nie dotyczy	
13	Oznaczenie podmiotu: <b>Vectra S.A.</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Miłosz Kobusiński</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	
14	Oznaczenie podmiotu: <b>Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Marta Polikanowska-Podgórska</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany</b>	

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Piotr Karbowski**.

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.



Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Starosty**  
**Agnieszka Górka**  
**Starszy Specjalista**

ZA.5161.168-3.2023.SS

Gdańsk, dnia 04.08.2023 r.

**PROTOKÓŁ**  
**zakończenia badań archeologicznych**

WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTEKÓW  
w Gdańsku  
ul. Długa 2-4, 80-852 Gdańsk

Czynność przeprowadzono na podstawie przepisów następujących aktów prawnych:

1. ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r., poz. 840 z późniejszymi zmianami) [Ustawa o Ochronie Zabytków]: art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 6, art. 38 i 39 Ustawy o Ochronie Zabytków;

oraz na podstawie warunków decyzji Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak ZA.5161.168-2.2023.SS

**Przedmiot i zakres**

zakończenie badań archeologicznych prowadzonych na dz. ew. 38/16 obr. 05 w miejscowości Reda, gm. M. Reda, w związku budową budynku mieszkalnego wraz z niezbędną infrastrukturą.

**Czynność przeprowadził:**

Stefan Staszewski — Inspektor Ochrony Zabytków WUOZ w Gdańsku;

**Przy udziale:**

Macieja Ostaszewskiego — Kierownika badań archeologicznych.

**Ustalenia**

Założono wykop archeologicznych w zakresie kolizji planowanej zabudowy ze strefą ochrony archeologicznej wyznaczonej w MPZP. Wykop miał powierzchnię ok. 1,5 ara. Humus miał miąższość 25 cm. Calec piaszczysto-gliniasty. W toku badań nie zarejestrowano nawarstwień i obiektów archeologicznych i nie pozyskano ruchomego materiału archeologicznych. Wykonano dokumentację fotograficzną przeprowadzonych prac

**Wnioski konserwatorskie**

W związku z powyższym etap terenowy przedmiotowych badań archeologicznych uznaje się za zakończony; można przystąpić do realizacji prac budowlanych. Ze względu na negatywny wynik badań w zasięgu strefy odstępuje się od kontynuacji badań poza zasięgiem strefy.

Ze względu na negatywny wynik badań wystarczy złożyć sprawozdanie z przeprowadzonych czynności badawczych wraz z wykonaną dokumentacją fotograficzną;

Protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdego uczestnika odbioru.

**Podpisano**

1. Stefan Staszewski, Inspektor Ochrony Zabytków

Inspektor ochrony zabytków

mgr Stefan Staszewski

2. Maciej Ostaszewski — Kierownik badań

Maciej Ostaszewski

\*\* W razie odmowy podpisania protokołu przez kontrolowaną osobę fizyczną albo kierownika kontrolowanej jednostki organizacyjnej lub upoważnioną przez niego osobę, kontrolujący czyni o tym wzmiankę w protokole, a odmawiający podpisu może w terminie 7 dni przedstawić swoje pisemne uwagi wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków (art. 39 ust. 4 Ustawy o Ochronie Zabytków).

KOŃIEC



Archeobaltica sp. z o.o.

Orle, dnia 13.03.2024 r.

NIP: 5882490539, REGON: 523864170, KRS: 0001006270

adres 1: ul. Lipowa 9, 84-252 Orle, woj. pomorskie

adres 2: ul. Drzymały 8/18, 78-100 Kołobrzeg, woj. zachodniopomorskie

www.archeobaltica.pl

tel. 661-487-658 mail: biuro@archeobaltica.pl

## **ZAŚWIADCZENIE O PRZEPROWADZONYCH BADANIACH ARCHEOLOGICZNYCH**

**LOKALIZACJA:** dz. nr 38/47 obr. 05 Reda, gm. Reda

**KIEROWNIK BADAŃ:** mgr Paweł Rozmarynowski

**INNE:** Budowa odcinka drogi

### **OPIS:**

Na ww. obszarze przeprowadzono badania archeologiczne w zakresie przedmiotowej inwestycji. Odhumusowanie wykonano mechanicznie przy wykorzystaniu koparki wyposażonej w tyżkę skarpową, a następnie wykop ręcznie podczyszczono. Pod warstwą humusu i podglebia zalegały pokłady calcowe. Gleby rodzime **reprezentowały** w dominującej formie piaski. Brak znaczących zakłóceń układu stratygraficznego.

W ramach przedmiotowych prac wykonano dokumentację konserwatorską. Roboty i zakres inwestycji nie naruszyły substancji zabytkowej. Brak zarejestrowanych warstw i obiektów archeologicznych. Nie stwierdzono obecności stałych reliktyw dawnego osadnictwa o chronologii pradziejowej i średniowiecznej.

Kierownik badań archeologicznych

mgr Paweł Rozmarynowski

*Paweł Rozmarynowski*  
ARCHEOLOG  
mgr Paweł Rozmarynowski  
Dział - LS nr 177233

Archeobaltica Sp. z o.o.

NIP: 5882490539, REGON: 523864170, KRS: 0001006270

adres 1: ul. Lipowa 9, 84-252 Orle, woj. pomorskie

adres 2: ul. Drzymały 8/18, 78-100 Kołobrzeg, woj. Zachodniopomorskie

www.archeobaltica.pl tel. 661-487-658 mail: biuro@archeobaltica.pl

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.  
Zakład Linii Kolejowych w Gdyni  
Dział Inwestycji  
ul. Morska 24, 81-333 Gdynia  
tel. + 48 58 721 15 70  
tel. kom. + 48 696 496 525  
fax + 48 58 721 11 20  
krzysztof.piotrowski2@plk-sa.pl  
www.plk-sa.pl

0062246  
TRZĘKA 2AC  
DO REALIZACJI  
DILANE!

031/36/240132

  
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

Nr IZ11IN.2161.516.2024.AS

Dot. : uzgodnienia dokumentacji

Gdynia, 09.09.2024

**ELEN s.c. Karbowski Długoński**  
ul. Sobieskiego 292c  
84-200 Wejherowo

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Gdyni uzgadnia projekt budowy przyłącza kablowego nn-0,4 kV na działkach nr 38/18, 18/16 obręb 5 Reda, w sąsiedztwie obszaru kolejowego, który stanowi działka nr 34/2 obręb 5 Reda, przy linii kolejowej nr 213 Reda - Hel.

Zgodnie z zapisami § 4.3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1247), uzgadniamy prowadzenie robót ziemnych w odległości 4 – 20 m od granicy obszaru kolejowego.

Wykonawca robót pisemnie z wyprzedzeniem siedmiodniowym poinformuje tutejszy Zakład o planowanym terminie rozpoczęcia robót, powołując się na numer niniejszego uzgodnienia. Wykonawca robót zobowiązany jest do wyeliminowania źródeł światła oświetlających teren budowy w rejonie czynnych torów kolejowych, powodujących oślepienie kierujących pojazdami kolejowymi.

Niniejsze uzgodnienie wydawane jest na podstawie aktualnych działań oraz zamierzeń inwestycyjnych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. i jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.

Jednocześnie informujemy, że opinia tutejszego Zakładu w zakresie udzielenia zgody na odstępstwo od przepisów zawartych w Ustawie z dnia 28 marca 2003 r. o Transporcie Kolejowym jest pozytywna z zastrzeżeniem, że stanowisko Spółki w ww. sprawie jest przekazywane wyłącznie do wiadomości inwestora zewnętrznego i nie stanowi podstawy do udzielenia zgody na odstępstwo. Opinię z mocy art. 57 ww. ustawy wydajemy wyłącznie na wniosek właściwego organu architektoniczno – budowlanego.

Integralną częścią uzgodnienia jest projekt zagospodarowania terenu ostemplowany pieczęcią nagłówkową PKP Polskie Linie Kolejowe SA Zakład Linii Kolejowych w Gdyni.

Opracował/a:  
Anna Salak, tel. +48 58 721 11 25  
anna.salak@plk-sa.pl

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. Technicznych

Leszek Lewiński



# ProGeo

inż. Michał Cieśliski  
ul. Kasimierska 19, 84-240 Ruda  
NIP: 588-704-53-19, Regon: 193063012

山王

三

trwale obiekty budowlane  
i wytyczeniu przez jednostkę  
geodezyjnego.

Władający inwestor, są prawnie  
ani do ochrony znaków geodezyjnych  
e inwestycji budowlanej (nieruchomości)

**UWAGI:**

1. Kabel  $m-0,4kV$  układać na głębokości  $0,7m$  względem rzędnych rzeczywiściech na skrzyżowaniu z drogami w przepisie na głębokości min.  $1m$ .
  2. Wraz z kablami układać podkładkę Fz2n25x4 do uziemienia sieci kablowych.
  3. Na skrzyżowaniach z udrożnieniami technicznymi prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
  4. Na skrzyżowaniach z wjezdami na posesje, drogiem, siecią wodociagową kable układać w rurze ochronnej DVK110 (nieokreślone).
  5. Zściśnając określone przepisami odległości projekowanych kabli od istniejącego i projektowanego uziemienia terenu.
- Stan nawierzchni po robótach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego.

- 20m strefa ochronna obszaru kolejowego

HEATHEN 516 2034 AS

## LEGENDA

PROJ. LINIE KABLOWE nn-0,4kV  
PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE  
PROJ. PRZEPUSTY  
NIEOZNACZONE - RURA DVK110

**ELEN S.C. KARBOWSKI DŁUGOŃSKI**

84-203 Wejherowo, ul. Sobieskiego 22C 59°16'N 19°57'E 57.63°19, 20.94°E

temat rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu:
	zawołanie do pracy i przygotowanie:

ENERGA-OPERATORS A

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

estática	Roda - 11   mm/mm
----------	-------------------

more info: <a href="http://www.knab.com">www.knab.com</a>	more info: <a href="http://www.knab.com">www.knab.com</a>
---	---

10	1172. F100 K810WSK
76	1204019260M13100040101010000

ZK73249/3636MZ/2024/2401198/1

WYSOKOŚCIOWA  
IEM TERENU  
OJEKTOWYCH

1:500

IE

IH"

za się istnienia innych , nie wykazanych  
ej mapie urządzeń podziemnych ,  
/ty zgłoszone do inwentaryzacji.

wałe obiekty budowlane  
rytyczeniu przez jednostkę  
a geodezyjnego.

ładający, inwestor, są prawnie  
i do ochrony znaków geodezyjnych  
i inwestycji budowlanej (nieruchomości)  
skt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89 r  
z. 163 - Prawo geodez. i kartograf. )

ProGeo

inż. Michał Cieślowski

ul. Kazimierza 19, 84-240 Reda

NIP: 588-204-53-19, Regon: 193063019

- UWAGI:
1. Kabel nn-0,4kV układać na głębokości 0,7m względem rzędnych rzeczywistych a na skrzyżowaniu z drogami w przepustach na głębokości min. 1m,
  2. Wraz z kablami układać bednarkę FeZn25x4 do uziemiania złączy kablowych,
  3. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością,
  4. Na skrzyżowaniach z wjazdami na posesję, drogami, siecią wodociągową kable układać w rurze ochronnej DVK110 (nieoznaczone),
  5. Zachować określone przepisami odległości projektowanych kabli od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu,
  6. Stan nawierzchni po robotach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego.

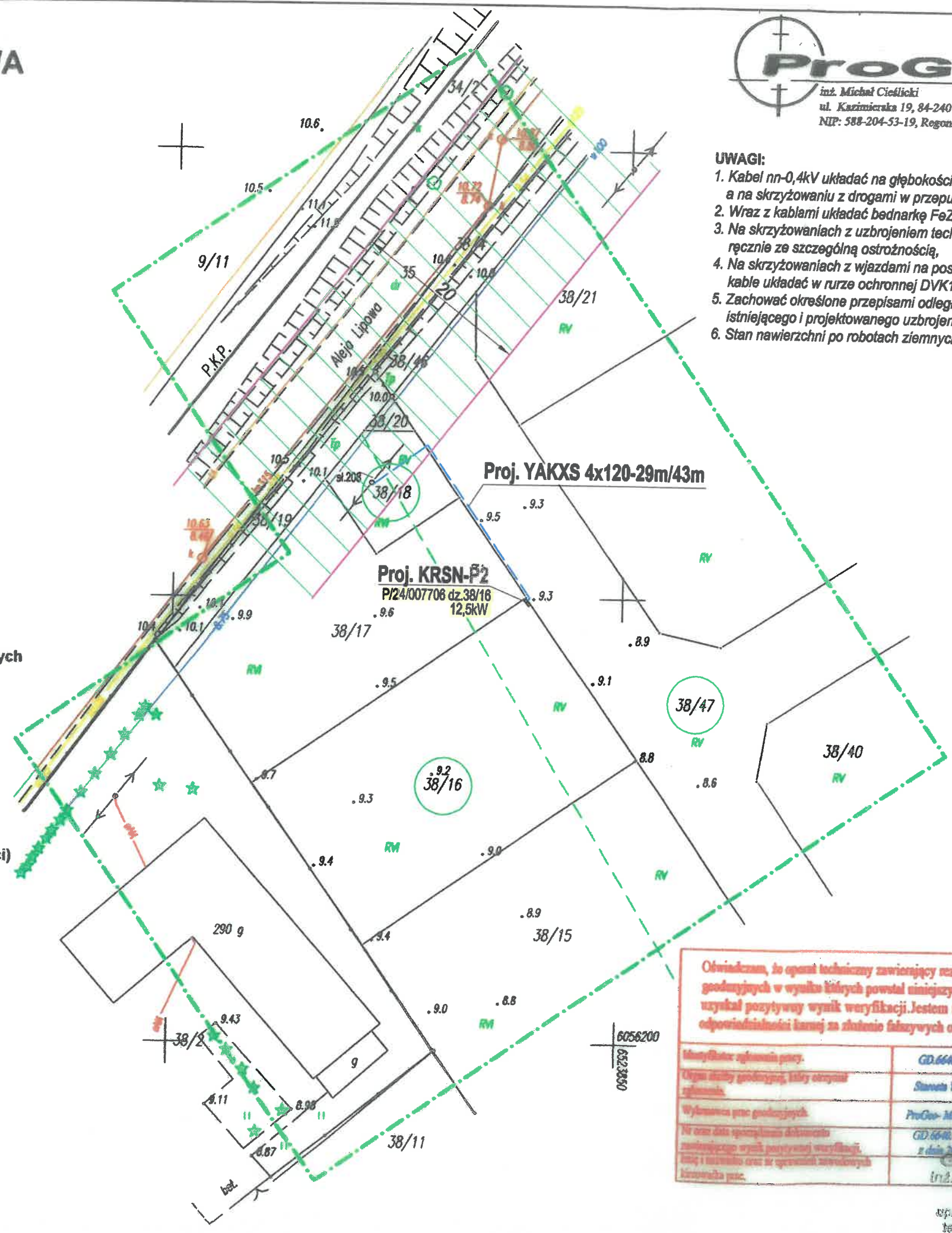
LEGENDA

PROJ. LINIE KABLOWE nn-0,4kV

PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE

PROJ. PRZEPUSTY NIEOZNACZONE - RURA DVK110

- 20m strefa ochronna obszaru kolejowego



JZ 11 JN 216 1.516.2024.AS

Oświadczam, że opisanie techniczne zawierające rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.

Identyfikator zgłoszenia pracy	GD.6648.4938.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wytkowicki
Wykonawca prac geodezyjnych	ProGeo- Michał Cieślowski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu	GD.6648.4938.2023/1 z dnia 26.02.2023r.
zamówiennego wynik pozytywnej weryfikacji, tzn. i niniejszo oraz ze sporządzeń uwodkowych krawieccha prac.	

GEOBETA  
inż. Michał Cieślowski

opr. G. G. K. nr 20487  
tel. 0-504-940-874

ELEN s.c. KARBOWSKI DŁUGOŃSKI	
84-200 Wejherowo, ul. Sobieskiego 292C, tel./fax 058 6783119, e-mail biuro@elensc.pl	
Nazwa opracowania	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV do dz.38/16
Temat rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Lokalizacja	Reda - ul. Lipowa
Projektował	mgr inż. Piotr Karbowski
ZN/3249/3636MZI/2024/2401198/1	
skala	1:500
08.2024	
RYS. NR	E-1



## **11. Stan istniejący**

Obecnie przedmiotowa działka nie posiada zasilania.

## **12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY**

## **13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY**

## **14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY**

## **15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY**

## **16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY**

## **17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY**

## **18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)**

### **18.1 Dane ogólne**

Zgodnie z Warunkami Przyłączenia dla zasilenia dz. 38/16 w Redzie należy:

- 1) wybudować linię kablową kablem YAKXS 4x120 od istniejącego słupa nr 208 do projektowanego złącza kablowego P2-Rs na dz. 38/16 po trasie pokazanej na rys.1.

### **18.2 Roboty kablowe**

Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 oraz aktualnie obowiązującymi przepisami. Zejście kabli ze słupów wykonać w osłonie z rury SV75 (Arot) odpornej na działanie promieniowania UV do wysokości 4,5m od poziomu ziemi. Na kabel zamontować głowicę termokurczliwą. Na projektowanym słupie zamontować ograniczniki przepięć typu ASA 500-10BO+F2. Kabli nie należy układać na dnie wykopu kamienistego lub w ziemi, która mogłaby uszkodzić kabel np. ostry żwir, ani bezpośrednio zasypywać tą ziemią. Kable powinny być ułożone w wykopie linią falistą z zapasem (1..3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości co najmniej 25cm, a następnie przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego o min. szerokości 30cm. Na koniec zasypać rów pozostałą ziemią z wykopu. Ułożony kabel przed zasypaniem podlega etapowemu odbiorowi przez RD Wejherowo oraz inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę. Na skrzyżowaniu z drogą wykonać przepust z rury SRS metodą przecisku na głębokości min. 1m. Końce uszczelnić specjalistycznymi zestawami uszczelniającymi.

### **18.3 Złącza kablowe i układy pomiarowe**

Złącza/szafki kablowe i szafki pomiarowe nn należy stosować zgodnie ze „Standardami Technicznymi ENERGA-OPERATOR SA” oraz z obowiązującą „Specyfikacją techniczną dla złącz/szafek kablowych i szafek pomiarowych nn”.

## **19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY**

## **20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transfor. SN/nn – NIE DOTYCZY**

## **21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – NIE DOTYCZY**

## **22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nap. SN – NIE DOTYCZY**

## **23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji trans. SN/nn – NIE DOTYCZY**

## **24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn**

Projektowana linia kablowa pracować będzie w układzie sieci TN-C z szybkim wyłączeniem, jako środkiem dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej, które realizowane będzie przez bezpieczniki WT-1/gF 125A zainstalowane w T-95745 obw. 200.

## 25. Obliczenia techniczne

- Sprawdzenie warunku spadku napięcia w najdalszym punkcie obwodu

L.p.	Węzeł nr słupa lub złącza	Przekrój linii [mm <sup>2</sup> ]	Dł. linii [m]	na gd [kW/gd]	liczba gd. [-]	Moc dużych odb. [kW]	liczba dużych odb.	wsp. kj w węźle [-]	P <sub>sz</sub> [kW]	Prąd oblicz [A]	$\delta u_{\%}$ [%]	Narast. $\Delta u_{\%}$ [%]
1	sł.204	70	164	7,0	4			0,436	38	56	1,58	1,58
2	sł.208	70	179,5	12,5	1			0,592	35	51	1,59	3,16
3	sł.209	70	45	25,0	1			0,66	30	45	0,35	3,51
4	sł.210	70	57	7,0	1			0,747	16	23	0,23	3,74
5	sł.210/4	50	166	7,0	1			0,88	12	18	0,73	4,47
6	Z-1/210/4	35	34	7,0	1			1	7	10	0,12	4,59

- Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

L.p.	Miejsce zwarcia	Dane obwodu zasilającego			Dł. obw. [m]	Parametry pętli zwarc.			Typ wkładki bezp.	I <sub>bn</sub> [A]	k [-]	I <sub>a</sub> [A]	I' <sub>z</sub> (I' <sub>z</sub> =0,8I <sub>z</sub> ) [A]
						R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]					
1	T-95754	Transf.	100	kVA	-	0,035	0,063	0,072					
2	sł.210	AsXSn	4 x	70	446	0,430	0,137	0,452	WT-1/gF	100	2,5	250	407
3	sł.210/4	AsXSn	4 x	70	166	0,577	0,164	0,600	WT-1/gF	100	2,5	250	306
4	Z-1/210/4	YAKY	4 x	35	34	0,636	0,169	0,658	WT-1/gF	100	2,5	250	280

Warunek skuteczności ochrony od porażen  $I'_z \geq I_a$  jest spełniony

## 26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

## 27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)

Długość linii kablowej w pasie drogowym – 21m

## 28. Kolizje / skrzyżowania – NIE DOTYCZY

## 29. Ingerencja w zielen wysoką

Na trasie planowanej inwestycji zielen wysoka nie występuje.

## 30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

## 31. Opis projektu zagospodarowania terenu – NIE DOTYCZY

## 32. Obszar oddziaływania inwestycji – NIE DOTYCZY

## 33. Uwagi

- 1) Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PBUE, BiHP, N SEP-E-004 oraz katalogami rozwiązań typowych,
- 2) Materiały budowlane i urządzenia użyte do budowy muszą posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty,
- 3) Przed przystąpieniem do prac zapewnić nadzór instytucji użytkujących urządzenia inżynierskie, obsługę geodezyjną oraz powiadomić wszystkich użytkowników terenu,

- 4) Należy bezwzględnie zapoznać się z uwagami gestorów sieci znajdujących się w strefie prowadzenia robót;
- 5) Numery eksploatacyjne oraz nazwy poszczególnych elementów linii uzgodnić na roboczo z ENERGA,
- 6) Uwzględnić na etapie wykonawstwa zalecenia uzgodnień i sprawdzeń projektu,
- 7) Po zakończeniu prac wykonać pomiary i próby pomontażowe oraz sporządzić protokoły,
- 8) Stan nawierzchni po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego,
- 9) Urządzenia podziemne napotkane w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach,
- 10) Zachować przepisowe odległości elementów projektowanych od istniejącego uzbrojenia terenu,
- 11) Dla zlokalizowania istniejącego uzbrojenia terenu wykonać przekopy próbne,
- 12) Całość robót wykonać zgodnie z zatwierdzonymi standardami ENERGI,
- 13) Kabel ułożyć w stosunku do rzędnych istniejących terenu na głębokościach:
  - nn-0,4kV – 0,7m od projektowanych rzędnych terenu,
  - 1,0m na przejściu pod drogami, wjazdami (w przepustach),

Opracował: Piotr Karbowski



### 34. Zestawienia montażowe

## TABELA 1

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE - SIEĆ KABLOWA nn-0.4kV																																					
L.p.	Odcinek od - do	Typ i przekrój kabla	Długość całkowita kabla	Długość wykopu	Układanie kabla					Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	Folia kablowa - szer. 30cm	Rura PCV		Złącza i szafki pomiarowe	Wkładki bezpiecznikowe	Osprzęt kablowy na słup																					
1	Z3611476 - proj. ZK	YAKXS 4x120	43	29	w ziemi	31	2	5	5	na słupie	5	5	na słupie w rurze	5	5	5	5	SV75 [m]	KRSN-00/3F-NH2/F	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F [kpl.]	KRSN-P2/F-NH2/3R-NH00/F [kpl.]	KRSN-P2/F-NH2/2R-NH00/F [kpl.]	P2/F [kpl.]	WTNH-2/gG-250A	WTN-00/gG-50A	WTN-1/gF-125A	zwierki WTZ-2	MufaLSB4x50-120-PL02 [kpl.]	SLIW 59	Uchwyty do kabli	Uchwyty do rur	Głowica na kabel YAKXS 4x120	Ogranicznik przepięć ASA-A 500-10				
RAZEM			43	29	31	2	5	5	5		43	29	5	1																							

### UWAGI:

1. Złącza kablowe zgodne ze standardami ENERGA-OPERATOR S.A.



WYSOKOŚCIOWA  
NIENIEM TERENU  
PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

W+U+E

007-NH"

wyłącza się istnienia innych, nie wykazanych  
niniejszej mapie urządzeń podziemnych,  
re nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

złotki trwałe obiekty budowlane  
dlegają wytyczeniu przez jednostkę  
konastwa geodezyjnego.

ściciel, władający, inwestor, są prawnie  
bowiązani do ochrony znaków geodezyjnych  
terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)  
art. 15,48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89 r  
U. Nr 30, poz. 163 - Prawo geodez. i kartograf. )

kie

05]

PODPIS ZAUFANY  
PIOTR  
KARBOWSKI  
21.06.2024 21:37:47 [GMT+2]  
Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

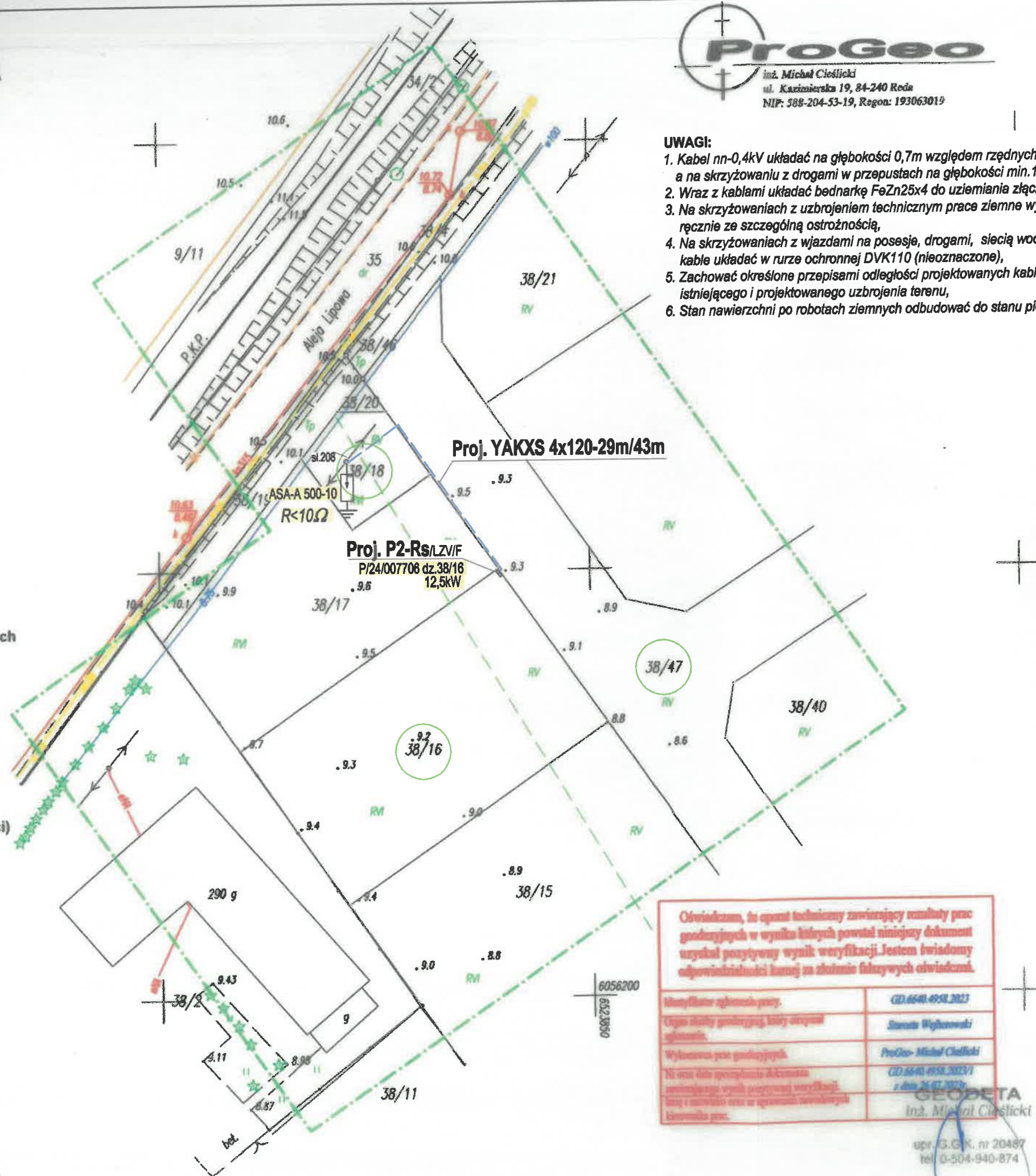


UWAGI:

1. Kabel nn-0,4kV układać na głębokości 0,7m względem rzędnych rzeczywistych a na skrzyżowaniu z drogami w przepustach na głębokości min. 1m,
2. Wraz z kablami układać bednarkę FeZn25x4 do uziemiania złączy kablowych,
3. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością,
4. Na skrzyżowaniach z wjazdami na posesję, drogami, siecią wodociągową kable układać w rurze ochronnej DVK110 (nieoznaczone),
5. Zachować określone przepisami odległości projektowanych kabli od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu,
6. Stan nawierzchni po robotach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego.

LEGENDA

	PROJ. LINIE KABLOWE nn-0,4kV
	PROJ. ZŁĄCZE KABLOWE
	PROJ. PRZEPUSTY NIEOZNACZONE - RURA DVK110



Oświadczam, że opartym technicznym zawierającym rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.	
Identyfikator zgłoszenia pracy:	GD-6640-49SL2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Sarata Wybranowski
Wykonawca prac geodezyjnych:	ProGeo- Michał Cieśliski
Ni oraz data sporządzenia dokumentu:	GD-6640-49SL2023/1 z dnia 21.06.2024

ELEN s.c. KARBOWSKI DŁUGOŃSKI

84-200 Wejherowo, ul. Sobieskiego 282C, tel./fax 068 6783119, e-mail biuro@elensc.pl

Nazwa opracowania	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV do dz.38	skala 1:500
Temat rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	
Inwestor	ENERGA-OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	06.202
Lokalizacja	Reda - ul. Lipowa	RYS. N
Projektował	mgr inż. Piotr Karbowski ZN/3249/3636MZI/2024/2401198/1	E-



## Skala 1:500

Prace polowe  
Prace kameralne

**GEODETA**  
inž. Michal Ciešlický

upr. G.G. nr 20487  
tel. 0-504-940-874

**UWAGA:** Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

**Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.**

właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 16, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89 r Dz.U. Nr 30, poz. 163 - Prawo geodez. i kartograf.)

**Województwo pomorskie**  
**Powiat wejherowski**  
**Miasto Reda**  
**Obręb 05 [221501\_\_1.0005]**  
**Działka nr 38/16**

Zasięg opracowania:

PODPIS ZAUFANY

PIOTR

**KARBOWSKI**  
11.06.2024 21:37:47 [GMT+2]  
Dokument podpisany elektronicznie

5



**ProGeo**  
inż. Michał Ciołlicki  
ul. Kazimierska 19, 84-240 Ruda

**UWAGI:**

1. Kabel nn-0,4kV układać na głębokości 0,7m względem rzędnych rzeczywistych a na skrzyżowaniu z drogami w przepustach na głębokości min.1m,
2. Wraz z kablami układać bednarkę FeZn25x4 do uziemiania złączy kablowych,
3. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem technicznym prace ziemne wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością,
4. Na skrzyżowaniach z wjazdami na posesje, drogami, siecią wodociągów kable układać w rurze ochronnej DVK110 (nieoznaczone),
5. Zachować określone przepisami odległości projektowanych kabli od istniejącego i projektowanego uzbrojenia terenu,
6. Stan nawierzchni po robotach ziemnych odbudować do stanu pierwotnego.

**Proj. YAKXS 4x120-29m/43m**

Proj. P2-Rs/LZV/F  
P/24/007706 dz.38/16  
12.5kW

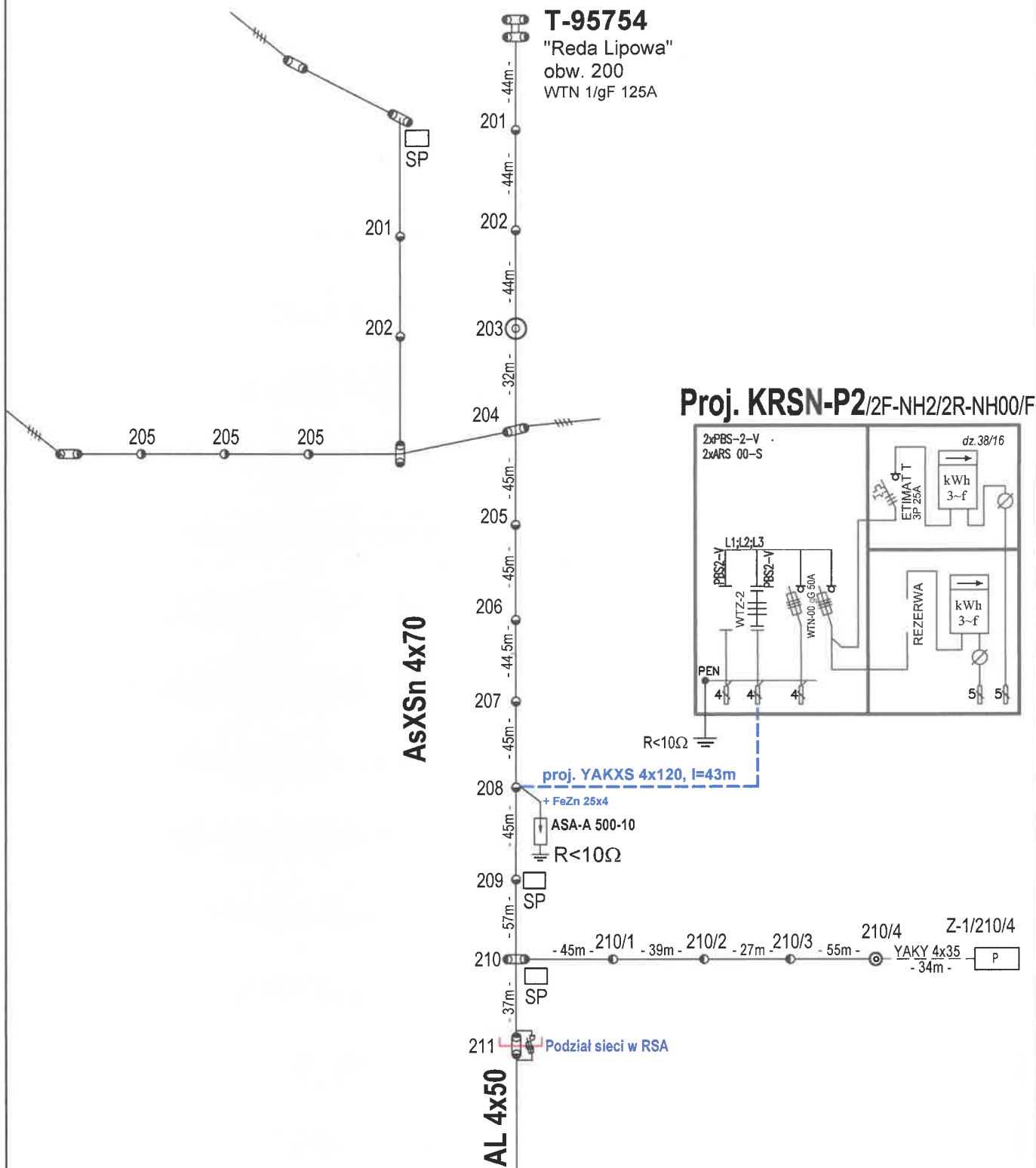
Oświadczam, że opisanie techniczne zawierające realizację prac geologicznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.

Miejscowość wykonania pracy.	GD-66-01-49/SI-2023
Organ Miejski gospodzący, który otrzymał zgłoszenie.	Starosta Wybranowski
Wykonawca prac gospodarskich.	ProGeo - Michał Cieślak
Wzrost data sporządzenia dokumentu zamawiającego wynikający z wyliczeń tęż z materiału oraz ze sprawozdania terenowych kierownika prac.	GD-66-01-49/SI-2023/1 z dnia 26.07.2023r. Inż. Michał Cieślak

upr. G.G.K. nr 20487  
tel. 0-504-940-874

<b>ELI</b>
<b>84-200</b>
<b>Nazwa c</b>
<b>Temat r</b>
<b>Inwestor</b>
<b>Lokaliza</b>
<b>Projekto</b>





# **ELEN s.c. KARBOWSKI DŁUGOŃSKI**

84-200 Wąjherowo, ul. Sobieskiego 292C, tel./fax 058 6783119, e-mail biuro@elensc.pl

Nazwa opracowania	Budowa elektroenergetycznego przyłącza nn-0,4kV do dz. 38/16		
Temat rysunku	Schemat ideowy sieci kablowej nn-0,4kV		
Inwestor	<b>ENERGA-OPERATOR S.A.</b> ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		skala
Lokalizacja	Reda - ul. Lipowa		07.2024
Projektował	mgr inż. Piotr Karbowski	upr. nr 86/Gd/01	RYS. NR <b>E-2</b>