

13733

**RATEL**  
SP. Z O. O.

ul. Różana 41  
83-033 Gołębiewo Wielkie

502 601 529

firma.ratel@wp.pl

NIP: 604 023 96 50  
REGON: 525385344

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z P23/043485

Uzgodnienie nr 2024/03/0129/34MMDP/279

Data uzgodnienia 15.03.2024

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Fitas

## TOM I

### PROJEKT TECHNICZNY

#### OBIEKT

: Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 99/13 – budowa  
Ocypel, gmina Lubichowo

#### ADRES

: Jednostka ewidencyjna: Gmina Lubichowo 221306\_2  
Obręb: Ocypel [Nr 0005]  
Działka nr 99/2

#### INWESTOR

: ENERGA - OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

#### GRUPA ROBÓT

: Roboty elektroenergetyczne

#### PROJEKTOWAŁ

: mgr inż. Jonasz Dworek  
upr. POM/0166/PWBE/17  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

#### KAT. OBIEKTU BUDOWLANEGO

: XXVI

#### ZADANIE NR

: OBI/34/2304771

#### DATA

: 11 stycznia 2024r.

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania domku letniskowego zlokalizowanego na dz. nr 99/13 w m. OCYPEL, ul. Grzybowa, gm. Lubichowo.

EOP/KP/3/2024/02/027967

OBI/4/2304771

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

13.02.2024

Prace PPN:

Czas wyłączenia:

4 godz. montaż nowego złącza

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):

Technik

ds. Linii Elektroenergetycznych

ds. Linii Elektroenergetycznych

Bogdan Grala

Imię i Nazwisko

14.02.2024

Data

Podpis



STACJA STAROGARDZKI  
00-200 Starogard Gdański  
ul. Kosciuszki 17 (1.9)

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – TOM I STRONA TYTUŁOWA

Załącznik do zgłoszenia

nr AB.6743.198.2024

**OBIEKT** : Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 99/13 – budowa  
Ocypel, gmina Lubichowo

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna: Gmina Lubichowo 221306\_2  
Obręb: Ocypel [Nr 0005]  
Działka nr 99/2

**INWESTOR** : ENERGA - OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

### BRANŻA ELEKTRYCZNA:

**PROJEKTOWAŁ** : mgr inż. Jonasz Dworek  
upr. POM/0166/PWBE/17  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**KAT. OBIEKTU  
BUDOWLANEGO** : XXVI ROBOTY ELEKTROENERGETYCZNE

**DATA** : 11 stycznia 2024r.

### Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu – tom I

1. STRONA TYTUŁOWA.....	str. 1
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....	str. 2
3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	str. 4

AB. 6743.198.2024

Nie wniesiono opłaty.

PLACETBILIZ  
Wydział Budownictwa  
i Gospodarki Mieszkaniowej

STAROSTWO POWIATOWE  
w Starogardzie Gdańskim  
Punkt Informacyjny

2024-02-13

Nr 4321/2024

## 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 STAROGARDZKI

STAROSTA STAROGARDZKI  
83-200 Starogard Gdański  
ul. Kościuszki 17 (19)

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

Imię i nazwisko lub nazwa: ENERGA-OPERATOR SA  
Kraj: Polska Województwo: pomorskie  
Powiat: 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: Województwo:  
Powiat: Gmina:  
Ulica: Nr domu: Nr lokalu:  
Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:  
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: Jonasz Dworek  
Kraj: Polska Województwo: pomorskie  
Powiat: gdański Gmina: Trąbki Wielkie  
Ulica: Różana Nr domu: 41 Nr lokalu: -  
Miejscowość: Gołębiewo Wielkie Kod pocztowy: 83-033 Poczta: Gołębiewo Wielkie  
Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>:



AUB.7230.64.2023

Lubichowo, dnia 18.12.2023 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 104, art. 162 §1 pkt 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775) i art. 39 ust. 3, ust. 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 65), po rozpatrzeniu wniosku firmy RATEL Sp. z o.o. ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie z reprezentowanym pełnomocnikiem Jonasza Dworka udzielonego przez firmę ENERGA – OPERATOR S.A z siedzibą w Gdańsku

### zezwalam

**1. Na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej na dz. nr 99/2 obręb 0005 Ocypel w gminie Lubichowo inwestycji polegającej na budowie przyłącza kablowego nn 0,4 kV dla zasilania dz. nr 99/13 w miejscowości Ocypel, gmina Lubichowo**

2. Trasę przyłącza kablowego należy zaprojektować ze szczególnym uwzględnieniem § 97 pkt 2,3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645).
3. **Prace w miejscu przejścia jezdni w poprzek drogi oraz w miejscach kolizji z drzewami zaleca się wykonanie przecisku/ przewiertu zgodnie z załącznikiem graficznym.**
4. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy wystąpić do Urzędu Gminy Lubichowo z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym na minimum 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.
5. Po zakończonych pracach pas drogowy ww. działek należy przywrócić do stanu pierwotnego.
6. Przedmiotowa inwestycja nie może naruszać prawa własności osób trzecich, a za jego naruszenie odpowiada inwestor.
7. Jeżeli prace związane z wykonaniem przedmiotowej inwestycji wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, należy dostarczyć do Urzędu Gminy Lubichowo projekt organizacji ruchu na czas wykonywanych robót w myśl § 2 pkt 1,2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 sierpnia 2016 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. 2016 poz. 1264).

Integralną część decyzji stanowi opieczętowany pieczęcią Wójta Gminy Lubichowo załącznik mapowy.



Niniejsza decyzja jest ważna przez okres 2 lat od daty jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków oraz jeżeli w tym okresie inwestycja budowy przyłączy kablowych, nie zostanie zrealizowana.

Inwestor otrzyma zgodę na wejście na teren w formie decyzji po złożeniu stosownego wniosku zgodnie z art. 40 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645).

Zgodnie z art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem drogi na cele budowlane w zakresie wynikającym z uzgodnienia.

### UZASADNIENIE

Decyzja w całości uwzględnia żądania strony, wobec czego zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstąpiono od uzasadnienia.

### POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójty Gminy Lubichowo w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
  - uzyskania w zależności od wymogów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 553) pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo zgłoszenia wykonania robót budowlanych;
  - uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w przedmiotowym wniosku;
  - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczania w nim obiektu lub urządzenia.
3. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 553).

Wójt Gminy  
  
Andrzej Taczek

Otrzymują :

1. Jonasz Dworek ul. Różana 41, 83-033 Gołębiewo Wielkie
2. A/a (K.K. tel. 585885221 wewn. 28)

**10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna**

- Nie dotyczy

**11. Stan istniejący**

- Na dz. nr 99/2 znajduje się linia kablowa nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 (obw.02, T341885) zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. E-01.

**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)**

- W istniejącą linię kablową nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 (obw. 01, T341885) należy wstawić kablową rozdzielnicę szafową naziemną Z3409644 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od proj. rozdzielnicy Z3409644 należy wybudować elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 w kierunku projektowanej szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Wzdłuż przyłącza kablowego nn 0,4kV ułożyć bednarkę ocynkowaną Fe/ZN 25x4 do której uziemić żyłę PEN w złączu.

*Z projektowanego złącza kablowego wyprowadzić w.l.z. do rozdzielnicy głównej RG.*

*(wykonają odbiorcy na koszt własny). Układ sieci TN-C.*

**19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN**

- Nie dotyczy

**20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn**

- Nie dotyczy

**21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn**

- Nie dotyczy

**22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN**

- Nie dotyczy

**23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn**

- Nie dotyczy

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

- Po stronie nn jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano samoczynne wyłączanie w układzie sieciowym TN-C .
- Ochronie podlegają wszystkie części przewodzące dostępne i obce mogące znaleźć się pod napięciem w warunkach zakłóceń. Ochronę od porażeń należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-001. Skuteczność ochrony sprawdzono w części obliczeniowej, co należy potwierdzić pomiarem powykonawczym.



## **26. Opinia geotechniczna**

- Nie dotyczy

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

- 0,012 km (długość trasy)

## **28. Kolizje/skrzyżowania**

- Nie dotyczy

## **29. Ingerencja w zieleń wysoka**

- Nie dotyczy

## **30. Ochrona konserwatorska**

- Nie dotyczy

## **31. Opis projektu zagospodarowania terenu**

### **31.1. Opis techniczny**

- Zgodnie z pkt. 18

### **31.2. Układanie przyłącza kablowego nn 0,4kV**

Kabel należy układać trasą pokazaną na rysunku E-01, w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm oraz metodą bezwykopową (przecisk mechaniczny). Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm. Potem warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm, a następnie przykryć niebieską folią z tworzywa sztucznego grubości min.0,5mm. i szerokości nie mniejszej niż 30cm. Przy złączach oraz mufach należy pozostawić zapas kabla. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi określa N SEP-E-004.

### **31.3. Oznakowanie przyłącza kablowego nn 0,4kV**

- Kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i miejscach charakterystycznych jak skrzyżowania, wejścia do przepustów rurowych.

Zaleca się wykonanie oznaczników z tworzyw sztucznych.

Oznaczniki powinny zawierać następujące informacje:

- symbol i numer ewidencyjny linii
- rok ułożenia kabla.

- oznaczenie kabla wg normy

W złączu kablowym zamocować na kablu tabliczki informacyjne.

#### **31.4. Montaż złącza kablowego**

Złącza kablowe nn należy stosować zgodnie ze Standardami Technicznymi oraz „Specyfikacją techniczną dla złącz/szafek kablowych i szafek pomiarowych nn” obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA. Stosować klódki i zamki baskwilowe, według systemu Master-Key.

#### **32. Obszar oddziaływania inwestycji**

Zgodnie z §8 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Transportu, budownictwa gospodarki morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego:

- 1) Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia dz. nr 99/13 w miejscowości Ocypel, gmina Lubichowo. Projektowana inwestycja została uzgodniona z właścicielami terenu. Inwestycja nie spowoduje utrudnień w dojazdach i dojazdach do sąsiednich posesji jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.
- 2) Na działce objętej wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych w rejonie projektowanej inwestycji znajduje się: elektroenergetyczna linia nn 0,4kV oraz droga jezdna.
- 3) Przyłącze kablowe nn 0,4kV zostanie ułożone w ziemi zgodnie z pkt. 3 i 4 Normy N-SEP-E-004. Prace wykonywać zgodnie z §4 i §5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. W żadnym miejscu projektowanej inwestycji nie występuje kolizja z istniejącym zadrzewieniem. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na dz. nr 99/2 zgodnie z wyżej wymienionymi przepisami. Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.
- 4) Nie określa się powierzchni projektowanego przyłącza kablowego nn 0,4kV.
- 5) Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
- 6) Wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy
- 7) Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników – Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko i życie ludzi.
- 8) Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – nie dotyczy
- 9) Powierzchnia zabudowy budynku – nie dotyczy
- 10) Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza. Po rozpoznaniu warunków geotechnicznych stwierdzono, rodzaj gruntu piaszczysto – gliniasty. Nie ma potrzeby sporządzania odrębnej dokumentacji geotechnicznej.
- 11) Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane projektowane przyłącze zapewnia:
  - ochronę przed hałasem – linia kablowa ułożona w ziemi nie emituje dźwięków

- bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów – linia kablowa ułożona i zasypana warstwą ziemi oraz złącza kablowe zamknięte na specjalny klucz – brak dostępu dla osób postronnych

### **33. Uwagi**

- Przed rozpoczęciem prac należy powiadomić użytkowników terenu oraz instytucje użytkujące urządzenia inżynierskie w rejonie budowy.
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić służby ENERGA-OPERATOR SA w celu: wyznaczenia nadzoru; określenia warunków odbioru robót; uzgodnienia treści nowych opasek kablowych, treści opisów kabli
- Roboty kablowe należy wykonywać ręcznie i zgodnie z N SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa", w szczególności:
  - trasy linii kablowych winny zostać wytyczone przez geodetę;
  - zachować przepisowe odległości kabli od istniejącego uzbrojenia podziemnego, napotkane urządzenia podziemne traktować jak urządzenia czynne;
  - kable wolno układać bezpośrednio na dnie wykopu tylko jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kable układać na warstwie 10cm przesianego piasku; kable należy zasypywać warstwą 10cm takiego samego piasku, następnie warstwą 15cm rodzimego gruntu, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego (niebieską - kable nN-0,4kV) ;
  - przed zasypaniem kable podlegają etapowemu odbiorowi przez służby ENERGA-OPERATOR SA
  - wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia uzgodnić z właścicielem terenu i wykonawcą naprawy nawierzchni.
- Po zakończeniu prac odbudować nawierzchnie wg stanu sprzed rozpoczęcia robót, nawierzchnie rozbieralne (chodniki, wjazdy itp.) podlegają odbudowie na szerokości wykopu plus 0,5m po obu stronach tego wykopu.
- Po zakończeniu budowy linii kablowych nN-0,4kV wykonać pomiary izolacji kabli i pomiary oporności uziemień .
- Z wymienionych wyżej pomiarów należy sporządzić protokoły, pomiary musi wykonać uprawniony elektryk. Miarodajnym do określenia oporności uziemienia jest tylko wynik pomiaru skorygowany odpowiednim współczynnikiem, zależnym od warunków atmosferycznych.
- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w tym zgodnie z aktualnymi „Standardami technicznymi obowiązującymi dla urządzeń SN i nN eksploatowanych w ENERGA-OPERATOR SA”.
- Wykonawcą prac winna być firma wyspecjalizowana w budowie linii elektroenergetycznych
- Przed rozpoczęciem robót należy powiadomić wszystkich Gestorów sieci, których sieci znajdują się w rejonie projektowanej inwestycji.

- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.

**PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC ICH WYKONAWCA WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ  
Z TREŚCIĄ OPISU TECHNICZNEGO, WSZYSTKICH RYSUNKÓW I ZAŁĄCZNIKÓW  
DO DOKUMENTACJI, a w razie niejasności należy zwrócić się z zapytaniem do Inwestora.**

**mgr inż. Jonasz Dworek**



# 34. KARTA MONTAŻOWA LINII nn

Ocypel, gm. Lubichowo

Odcinek	Typ linii	KABEKABEL										RURY			BEDNARKA	FOLIAZŁĄCZA I SZAFKI															
		Długość całkowita kabla [mb]	Długość trasy kabla [mb]	Długość wykopu [mb]	Na stacji [mb]	Zapasy przewierthy [mb]	Zapasy mufa [mb]	w złączu [mb]	SRS φ160 przewiert sterowany [mb]	HDPep 160 SDR11 przewiert sterowany [mb]	SRS φ110 przecisk [mb]	SRS f110 przewierćów [mb]	Ilość przecisków [szt.]	Ilość przewierćów [szt.]	Rura DVK φ110 [mb]	Rura DVK φ160 [mb]	Fe/Zn 25x4 [mb]	Fe/Zn 30x4 [mb]	Niebieska (n/n) [mb]	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F [kpl.]	KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F [kpl.]	KRSN-00/3R-NH2/F [kpl.]	KRSN-00/3R-NH2/R-NH00/F [kpl.]	P2-Rs/LZV/LZR/F [kpl.]	P1-Rs/LZV/F [kpl.]	Mufa MP-DM 120 [kpl.]	Demontaż wkładki WT-1 160A/gF w T341885 [szt.]	Wkładka WT-1 125A/gG w T341885 [szt.]	Uziom [kpl.]		
mufa – Z3409644 Z3409644 - mufa SUMA	YAKXS 4x120	6	1	3			2	2									3	3	1							1	3	3			
	YAKXS 4x120	6	1				2	2																		1					
	YAKXS 4x120	12	2	3			4	4									3	3	1							2	3	3			

Z3409644 – Z3409645	YAKXS 4x35	9	4	1				4			4		1				7		1											
SUMA	YAKXS 4x35	9	4	1				4			4		1				7		1											

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia  
podziemnego terenu na dzień 13.11.2023 r.

SKALA 1:500

Gmina: 221306\_2, Lubichowo  
Obręb: 0005, Ocypel  
Działka: 99/2  
Km.: 6.209.23.24.3.1; 6.209.23.24.1.3  
KRG: GG-II.6640.3931.2023

Opracował:

Dnia: 13.11.2023 r.

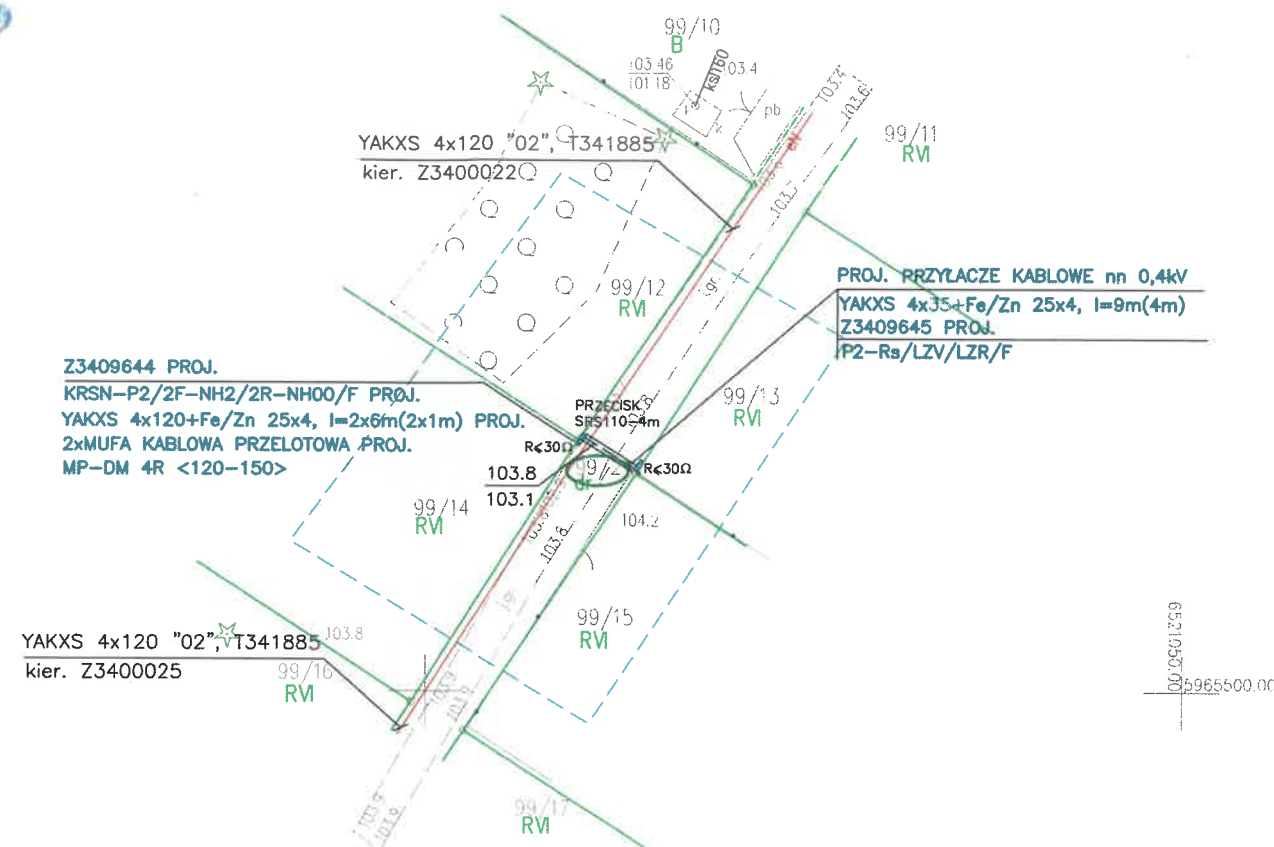
Usługi Geodezyjne - Kartograficzne  
"GEO-PLUS"  
mgr inż. Jarosław Pluszcz  
83-110 Toruń, ul. Kaszubska 6/19  
NIP: 5792043127 REGON: 220802249  
Tel. 506 393 043

mgr inż. Jarosław Pluszcz  
geodeta uprawniony  
uprawnienia nr 20789

Zakres opracowania mapy:  
UWAGA: Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji, o których brak jest danych w branżach.  
Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi.  
Układ odniesienia poziomy: "2000 strefa 6"  
Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF 2007-NH

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GG-II.6640.3931.2023
Obran służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych:	GEO-PLUS mgr inż. Jarosław Pluszcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	GG-II.6640.3931.2023_38803 z dnia 28.11.2023 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	mgr inż. Jarosław Pluszcz Upr. nr 20789

mgr inż. Jarosław Pluszcz  
geodeta uprawniony  
uprawnienia nr 20789

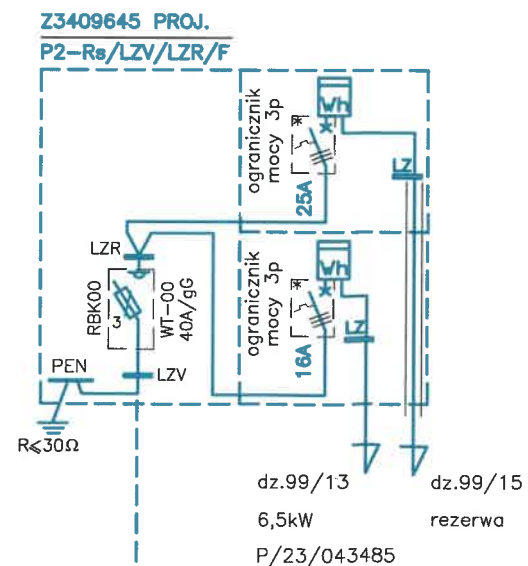
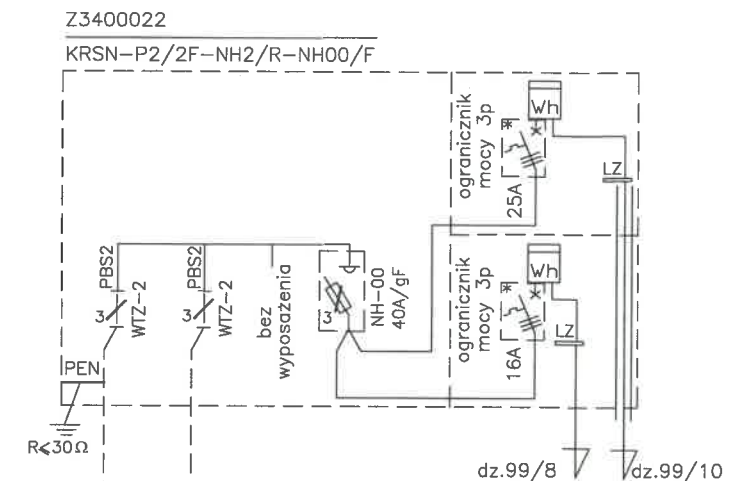
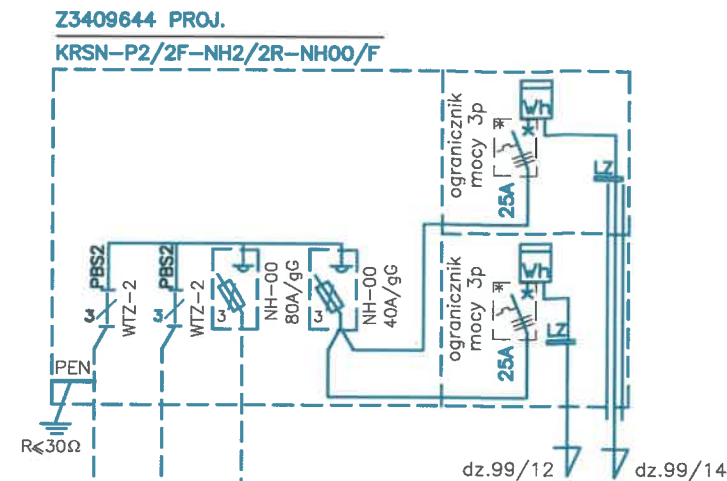
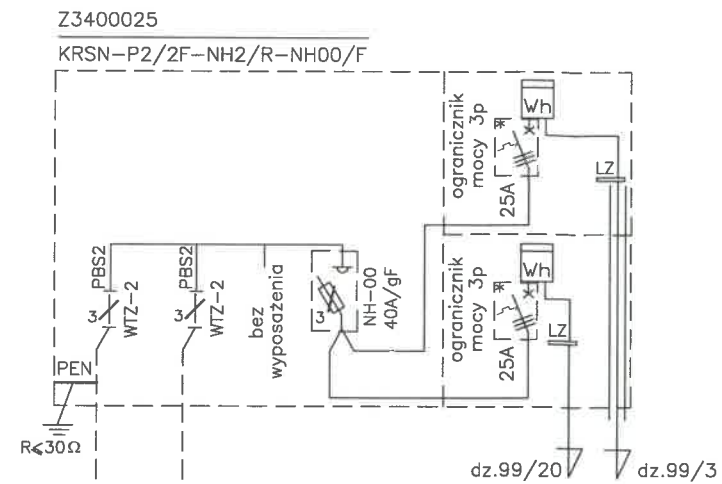
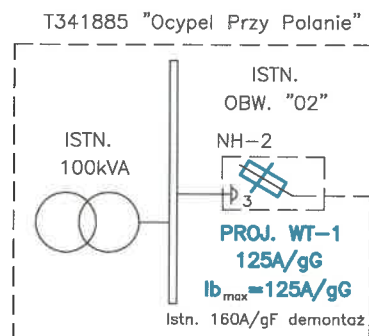


ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:  
Jonasz Dworek.....

## LEGENDA:

- Proj. linia kablowa nn 0,4kV  
dł. całkowita kabla (dł. trasy kabla)
- Rura osłonowa
- Proj. złącze kablowe
- Nr działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne
- Rzędne kabla (zweryfikować na przekazaniu placu budowy)

<b>RATEL Sp. z o.o.</b> ul. Różana 41 83-033 Gołębiewo Wielkie	
INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
PROJEKT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 99/13 - budowa	
ADRES: Jednostka ewidencyjna: Gmina Lubichowo 221306_2 Obręb: Ocypel [Nr 0005] Działka nr 99/2	
RYSUJEK: Projekt zagospodarowania terenu	SKALA: 1:500
NR ZADANIA: OBI/34/2304771	NR RYS. E-01
DATA: 1.2024	IMIE I NAZWISKO: mgr inż. Jonasz Dworek Upr. Nr POM/0166/PWBE/17 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



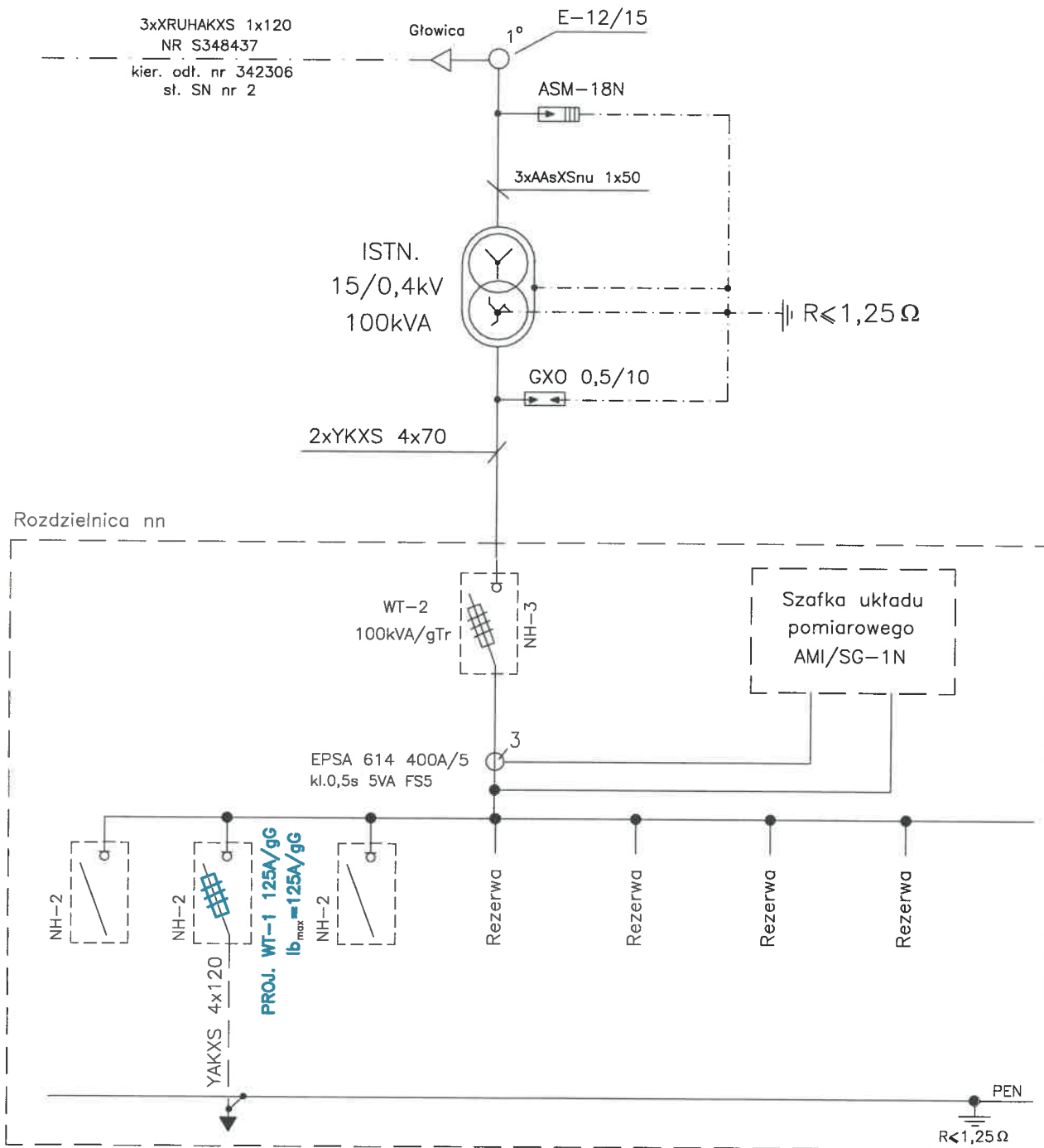
PROJ. YAKXS 4x35 l=9m(4m) "02"  
+Fe/Zn 25x4

Układ sieci TN-C

<b>RATEL Sp. z o.o.</b>		ul. Różana 41 83-033 Gołębiewo Wielkie
INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
PROJEKT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 99/13 - budowa Ocypel, gmina Lubichowo		
ZADANIE NR: OBI/34/2304771		
RYSUNEK: Schemat zasilania 0,4kV		
DATA: XI.2023	IMIĘ I NAZWISKO:	NR RYS.
PROJEKTANT:	mgr inż. Jonasz Dworek Upr. Nr POM/0166/PWBE/17	<b>E-02</b>



## SCHEMAT STACJI – TYP STSKu 20/250



OBWÓD NR

KIERUNEK

01	02	03	04	05	06	07
Rezerwa	Z3400025	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa

OCHRONA OD PORAŻEŃ  
W SYSTEMIE  
TN-C

RATEL Sp. z o.o.

INWESTOR: ENERGA-OPERATOR SA

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

PROJEKT: Przyłącze kablowe nn 0,4kV do dz. 99/13 – budowa  
Ocypel, gmina Lubichowo

ZADANIE NR: OBI/34/2304771

RYSUNEK: Schemat stacji "T341885"

DATA: 1.2024

IMIE I NAZWISKO:

PROJEKTANT: mgr inż. Jonasz Dworek  
Upr. Nr POM/0166/PWBE/17

SKALA:

NR RYS.

E-03

35



99/10  
B

99/11  
RVI

99/12  
RVI

99/13  
RVI

99/14  
RVI

99/15  
RVI

99/16  
RVI

99/17  
RVI

99/2  
B