

ARCHIWALNY

STANEL



Firma „**STANEL**” Stanisław Skulimowski  
ul. Kalinowa 1, Gołębiewo Wielkie, 83-033 Sobowidz  
tel. 605 212 650, 58 683 59 36, e-mail: firma.stanel@wp.pl  
NIP 592-165-15-22 REG.191444912

## PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT** : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:  
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa  
Czarna Woda ul. Juliusza Słowackiego

**ADRES** : Jednostka ewid.: Miasto Czarna Woda 221301\_4  
Obręb: Czarna Woda [Nr 0001]  
Działki: 36/30, 36/31

**INWESTOR** : Energa-Operator S.A.  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

**GRUPA ROBÓT** : Roboty elektroenergetyczne

**PROJEKTOWAŁ** : inż. Stanisław Skulimowski  
upr. POM/0127/PWOE/04  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**SPRAWDZIŁ** : 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/34/2402669

**DATA** : 18 sierpnia 2025r.

# STAN E L

## Spis zawartości projektu zagospodarowania terenu

|  |         |
|--|---------|
| 1. STRONA TYTUŁOWA.....  | str. 1  |
| 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA.....  | str. 3  |
| 3. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....  | str. 5  |
| 4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA .....   | str. 6  |
| 5. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW<br>BUDOWNICTWA .....  | str. 7  |
| 6. UPRAWNIENIA BUDOWLANE SPRAWDZAJĄCEGO .....  | str. 8  |
| 7. ZAŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW<br>BUDOWNICTWA .....   | str. 10 |
| 8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU DOKUMENTACJI ZGODNIE<br>Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ ..... | str. 11 |

# STANEL

## 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

### 2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznej sieci o napięciu do 15kV (linia kablowa nn 0,4kV) w Czarnej Wodzie przy ulicy Juliusza Słowackiego.

### 2.2. Zagospodarowanie terenu – stan istniejący

Na dz. nr 36/30 znajduje się wieżowa stacja transformatorowa T340081 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.

### 2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

#### Zestawienie:

|  |                          |
|--|--------------------------|
| -budowa sieci kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 | 0,006 km (długość trasy) |
| -budowa sieci kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x35  | 0,004 km (długość trasy) |
| -kablowa rozdzielnica szafowa naziemna           | 1 kpl.                   |
| -szafka pomiarowa                                | 4 kpl.                   |

### 2.4. Informacje i dane

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- warunków przyłączenia wydanych przez Energa-Operator S.A.
- inwentaryzacji sieci
- uzgodnień roboczych z Energa-Operator S.A.
- norm , przepisów i zarządzeń
- Inwestycja jest zgodna z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
- Wpływ eksploatacji górniczej – zamierzenie budowlane zlokalizowane jest poza granicami terenów górniczych.
- Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników – Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko i życie ludzi.
- Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.
- Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – nie dotyczy
- Od stacji T340081 należy wybudować elektroenergetyczną linię kablową nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.

## STAN E L

- Od projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej należy wybudować elektroenergetyczną linię kablową nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 w kierunku projektowanej szafki pomiarowej poprzez projektowane szafki pomiarowe zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- 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 stacji oraz przy złączach kablowych należy pozostawić zapas kabla. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi określa N SEP-E-004.

### **2.5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na dz. nr: 36/30 i 36/31. Sieć kablowa nn 0,4kV zostanie ułożona wyłącznie w obrębie ww działek. Zgodnie z pkt. 3 i 4 Normy N-SEP-E-004 nie spowoduje to w żaden sposób oddziaływania na działki sąsiednie.

Zgodnie z §2 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Linia nn 0,4kV ułożona w ziemi nie będzie emitować żadnego pola elektromagnetycznego na działki sąsiednie.

Zgodnie z art.73 ust. 1 pkt 2 i 3 Ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku projektowana inwestycja nie znajduje się na obszarze ograniczonego użytkowania, ani w granicach stref ochronnych ujęć wody ani stref obszaru ochronnego zbiorników wód podziemnych.

Zgodnie z art. 61 ust. 1 pkt. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym teren nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy Prawo budowlane projektowana linia kablowa 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

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza. Po rozpoznaniu warunków geotechnicznych stwierdzono, rodzaj gruntu piaszczysto – gliniasty. Nie ma potrzeby sporządzania odrębnej dokumentacji geotechnicznej.

inż. Stanisław Skulimowski

POM/0127/PWOE/04

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia  
podziemnego terenu na dzień 11.02.2025 r.  
SKALA 1:500

Gmina: 221301\_4, Czarna Woda - M  
Obręb: 0001, Czarna Woda  
Działka: 36/31  
Km.: 6.209.21.09.3.4  
ID: GG-II.6640.348.2025

Zakres opracowania mgpy:  
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-EVRF2007-NH

Opracował:

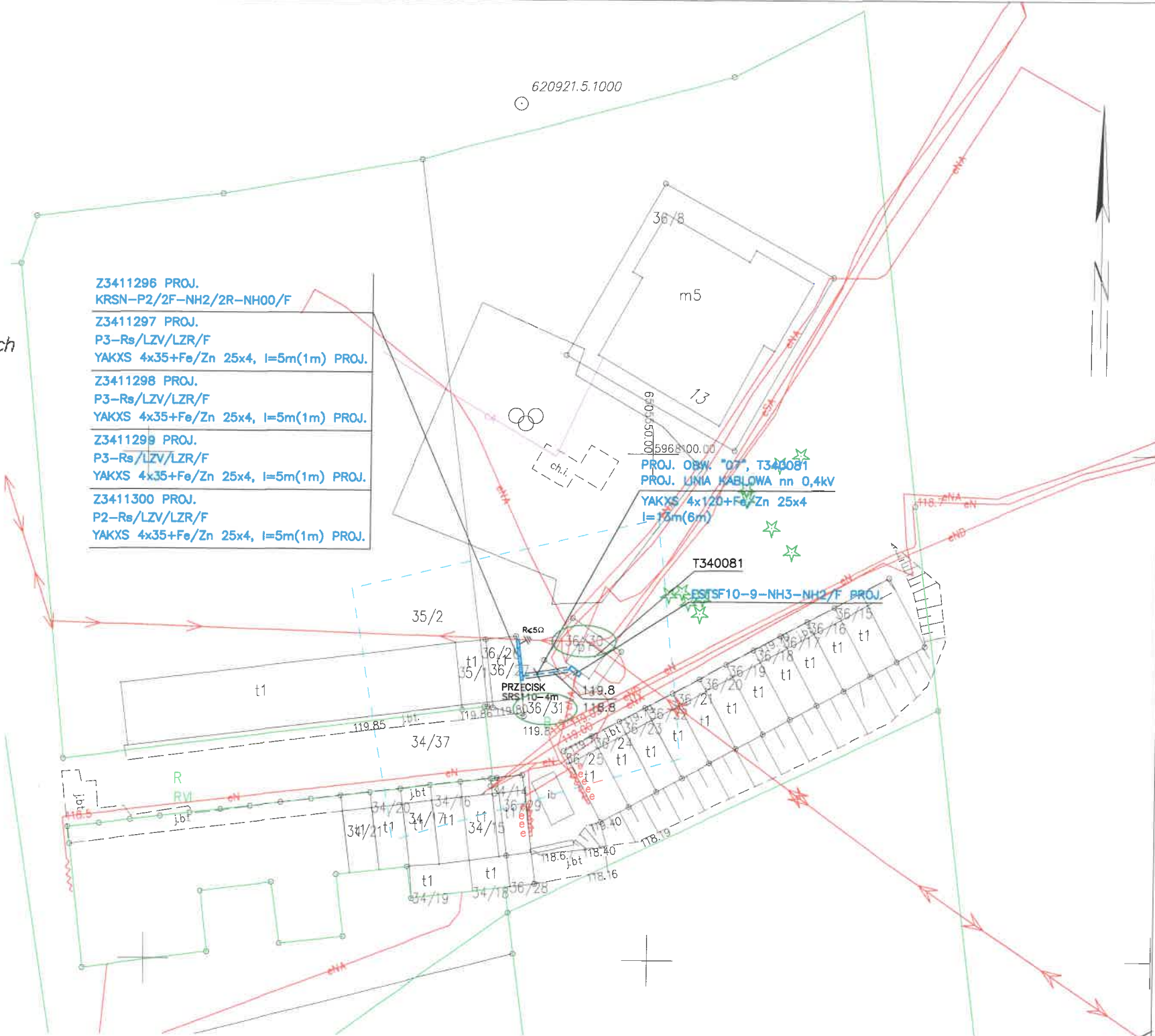
Dnia: 11.02.2025 r.

Usługi Geodezyjne - Kartograficzne  
"GEO-PLUS"  
mgr inż. Jarosław Pluszcz  
83-110 Łęzów, ul. Kaszubska 6/19  
NIP: 5792044111, K14343N, 220802249  
Tel. 506 593 043

mgr inż. Jarosław Pluszcz  
geodeta nr 1700000  
uprawnienia nr 20789

|  |  |
|--|--|
| 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.6640.348.2025                            |
| Ogran. 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.6640.348.2025_45764 z dnia 20.02.2025 r. |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:  | mgr inż. Jarosław Pluszcz Upr. nr 20789        |

mgr inż. Jarosław Pluszcz  
geodeta nr 1700000  
uprawnienia nr 20789



LEGENDA:

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

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| FIRMA       | <b>STANEL</b>   | ul. Kalinowa 1<br>83-033 Gołębiewo Wielkie |
| INWESTOR:   | Energia-Operator S.A.<br>ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  |  |
| PROJEKT:    | Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 1kV:<br>Linia kablowa nn 0,4kV - budowa  |  |
| ADRES:      | Jednostka ewid.: Miasto Czarna Woda 221301_4<br>Obręb: Czarna Woda [Nr 0001]<br>Działki: 36/30, 36/31   |  |
| RYSUNEK:    | Projekt zagospodarowania terenu   | SKALA:                                     |
| NR ZADANIA: | OBI/34/2402669  | 1:500                                      |
| DATA:       | VIII.2025   | IMIE I NAZWISKO:                           |
| PROJEKTANT: | inż. Stanisław Skulimowski<br>Upr. Nr POM/0127/PW0E/04<br>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,<br>instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | NR RYS.                                    |
| SPRAWDZIŁ:  | mgr inż. Jonasz Dworek<br>Upr. Nr POM/0166/PWBE/17<br>w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,<br>instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych     | <b>E-01</b>                                |



**DECYZJA**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Stosownie do przepisów art. 104 § 1 i 2 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2024 poz. 572), oraz na podstawie art. 50, art. 51 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2024r. poz. 1130 ze zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2024r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku ENERGA-OPERATOR S.A Oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130, w imieniu której występuje Stanisław Skulimowski, ul. Kalinowa 1, 83-033 Gołębiewo Wielkie z dnia 03.02.2025r. (wpływ 07.02.2025r.)

**ustala się lokalizację inwestycji celu publicznego**

**dla terenu dz. nr:**

36/31 i 36/30 w Czarnej Wodzie, obr. Czarna Woda.

**w sposób następujący:**

**1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.**

**1.1. Rodzaj inwestycji.**

Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4 kV

**Ustalenia dotyczące parametrów technicznych inwestycji:**

Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4 kV:

- długość do 10m

**2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:**

**2.1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

- nie dotyczy

**2.2. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi – brak ujemnego wpływu na środowisko**

- Zgodnie z art. 71 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2024 poz. 1112 ze zm.) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z tym przed wydaniem decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego przedsięwzięcie inwestycyjne nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

- Teren jest położony w Obszarze Specjalnej Ochrony Ptaków „Bory Tucholskie” PLB 220009 sieci Natura 2000- projektowane zainwestowanie nie może degradować walorów krajobrazowych środowiska;

- projektowane urządzenia i sieci infrastruktury technicznej należy lokalizować i przeprowadzać w sposób zapewniający ograniczenie ich oddziaływania na środowisko

**2.3. Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana, realizowana i użytkowana zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, m.in. z:**

a) Ustawą z dn. 27 kwietnia 2001 – Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. z 2024r. poz. 54), w zakresie:

Decyzja niniejsza stała się  
ostateczna w dniu 01.05.2025r.  
i podlega wykonaniu.

.....  
podpis

**Podinspektor**

ds. komunalnych, planowania,1

zagospodarowania przestrzennego i geodezji

**Agnieszka Deja**

- zapewnienia oszczędnego korzystania z terenu w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji,
  - ochrony warstwy gleby urodzajnej humusu poprzez zagospodarowanie zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - zgodności z innymi przepisami wymienionymi w Ustawie Prawo Ochrony Środowiska.
- b) Ustawą o ochronie przyrody w zakresie:
- ochrony istniejącej zieleni wysokiej polegającej na zabezpieczeniu pni drzew przed uszkodzeniami na czas prowadzenia robót i uzyskaniem zgody na wycinkę zieleni w przypadku kolizji z zamierzoną inwestycją,
  - zgodności z innymi przepisami wymienionymi w Ustawie o ochronie przyrody,
- c) Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2023r. poz. 1478.) w zakresie m.in.:
- zapewnienia ochrony dla istniejących cieków powierzchniowych i podziemnych w sposób nie zakłócający naturalnego przepływu wód,
  - oraz zgodności z innymi przepisami wymienionymi w ustawie Prawo wodne,
- d) innymi przepisami obowiązującymi dla określonego rodzaju inwestycji.

### 3. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury:

- nie dotyczy

### 4. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej:

- obsługa komunikacyjna – nie dotyczy
- uzbrojenie terenu – projektowana linia elektroenergetyczna 0,4 kV
- długość do 10m

#### Informacje w zakresie infrastruktury technicznej

- Projektowaną sieć w pasach drogowych bądź przekroczenia pasów drogowych oraz wszelkie kolizje inwestycji z istniejącą infrastrukturą należy uzgodnić z zarządcami infrastruktury technicznej i drogowej oraz właścicielami terenu.
- Trasę sieci należy realizować również w oparciu o inne niewymienione przepisy wynikające z charakteru inwestycji i przepisów odrębnych

### 5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- zapewnić dostęp do drogi publicznej,
- zapewnić możliwość korzystania z mediów (woda, kanalizacja, energia elektryczna i ciepła, środki łączności),
- zapewnić dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- chronić przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- chronić przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

### 6. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych

- Nie ustala się.

### 7. Warunki wynikające z przepisów odrębnych:

Inwestycję należy realizować zgodnie z niżej wymienionymi przepisami prawa tj.:

- Ustawą z dn.07.07.1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2024 poz.725 ze zm.),
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (Dz. U. 2022 poz. 1225 ze zm.), lub uzyskać odstępstwo od tych warunków.
- Ustawą z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. 2024 poz. 320 ze zm.)
- Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463)
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 ze zm.)

- Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2024 poz. 1478 ze zm.)
- Ustawą z dnia 20 lipca 2011r. Prawo wodne (Dz.U. 2024 poz. 1087 ze zm.)
- Ustawą z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2024 poz.1290)
- Ustawą z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz.U. 2024 poz. 1145 ze zm.)
- Ustawą z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2024 poz. 1292) - przedmiotowy teren nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej
- Ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. 2024 poz. 757)
- Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2024 poz. 399)
- Ustawą z dnia 14 grudnia 2016r. o odpadach (Dz.U. 2023r. poz. 1587ze zm.)
- przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi Polskim Normami oraz zasadami wiedzy technicznej;

Projekt budowlany należy uzgodnić z:

- Gestorami poszczególnych sieci w zależności od potrzeb.
- Inne uzgodnienia w miarę potrzeb wynikających z zakresu projektowanej inwestycji oraz przepisów szczególnych

#### **8. Wymagania dotyczące ochrony gruntów rolnych i leśnych**

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje zmiany użytkowania terenu rolnego (teren drogi) - inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na nierolne.

#### **9. Linie rozgraniczające teren inwestycji.**

Teren przewidziany pod w/w inwestycję obejmuje:

dz. ewidencyjne nr 36/31 i 36/30 w Czarnej Wodzie, obr. Czarna Woda.

Linie rozgraniczające teren inwestycji zaznaczono w załączniku graficznym nr 1 do niniejszej decyzji.

#### **10. Warunkiem uzyskania pozwolenia na budowę jest:**

- a) sporządzenie planu zagospodarowania terenu na aktualnej mapie do celów projektowych i projektu budowlanego przez osobę posiadającą właściwe uprawnienia do projektowania,
- b) uzgodnienie planu zagospodarowania działek z gestorami sieci, obowiązuje w przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami
- c) uzgodnienie projektu w Zespole Uzgadniania Dokumentacji w Starogardzie Gd.
- d) dostarczenie oświadczeń właściwych jednostek o zapewnieniu dostawy mediów i o warunkach przyłączenia do poszczególnych sieci

#### **spełnienie innych warunków niniejszej decyzji:**

- warunki wynikające z treści decyzji

g) projekt budowlany ponadto uzgodnić z :

- zarządcą drogi
- Inne uzgodnienia w miarę potrzeb wynikających z zakresu projektowanej inwestycji oraz przepisów szczególnych

h) wystąpienie z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę sporządzonym zgodnie z przepisami art.33 Prawa budowlanego

#### **10. Wygaśnięcie decyzji może nastąpić gdy :**

- 1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub
- 2) w wyniku zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego postanowienia decyzji będą sprzeczne z ustaleniami planu.

### **UZASADNIENIE**

ENERGA-OPERATOR S.A Oddział w Gdańsku, 80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130, w imieniu której występuje Stanisław Skulimowski, ul. Kalinowa 1, 83-033 Trąbki Wielkie w dniu 03.02.2025r. (wpływ 07.02.2025r.) wystąpiła o wydanie decyzji o ustaleniu celu publicznego dla inwestycji



polegającej na:

Budowie elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4 kV na terenie działek nr 36/31 i 36/30 w Czarnej Wodzie, obr. Czarna Woda.

Zgodnie z treścią art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. 2024r. poz. 1130), inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, miejscowego w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego. Na wnioskowanym terenie nie obowiązuje plan miejscowy, a budowa sieci elektroenergetycznej jest inwestycją celu publicznego.

Projekt decyzji został uzgodniony z:

1. Regionalną Dyрекcyj Ochrony Środowiska w Gdańsku – milcząco w dniu 26.03.2025 r. na podst. art. 53 ust. 5c – pismo nr RDOŚ-Gd-WZP.612.12.5.2025.PK z dnia 14.03.2025 r. (wpływ do urzędu miejskiego dnia 14.03.2025 r.)
2. Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Starogardzie Gdańskim – milcząco w dniu 19.03.2025 r. na podst. art. 53 ust. 5.

Art. 54 określa treść decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego oraz wymogi wyszczególnione w pkt. 1 do 5 niniejszej decyzji.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### POUCZENIE:

1. Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę z zastrzeżeniem art. 29 i 30 Prawa budowlanego
2. Wnioskodawca może wystąpić z wnioskiem o wniesienie żądania wymierzenia kary, o której mowa w art. 51 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku przekroczenia terminu wydania decyzji przez właściwy organ zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy. Postępowanie wszczyna się z urzędu.
3. Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwałe Przedmiejskie 30 za pośrednictwem Burmistrza Czarnej Wody w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z  
dnem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.  
Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest niemożność zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienia skargi do sądu administracyjnego



BURMISTRZ

*Arkadiusz Giliński*

podpis

Otrzymują:

1. wg rozdzielnika

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

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

SKALA 1 : 500

Gmina: 221301\_4, Czarna Woda – M Opracował:

Obręb: 0001, Czarna Woda

Działka: 34/37, 36/31, 40/100

Km.: 6.209.21.09.3.4; 6.209.21.09.4.3

KERG: GG-II.6640.1898.2023

Dnia: 14.06.2023 r.

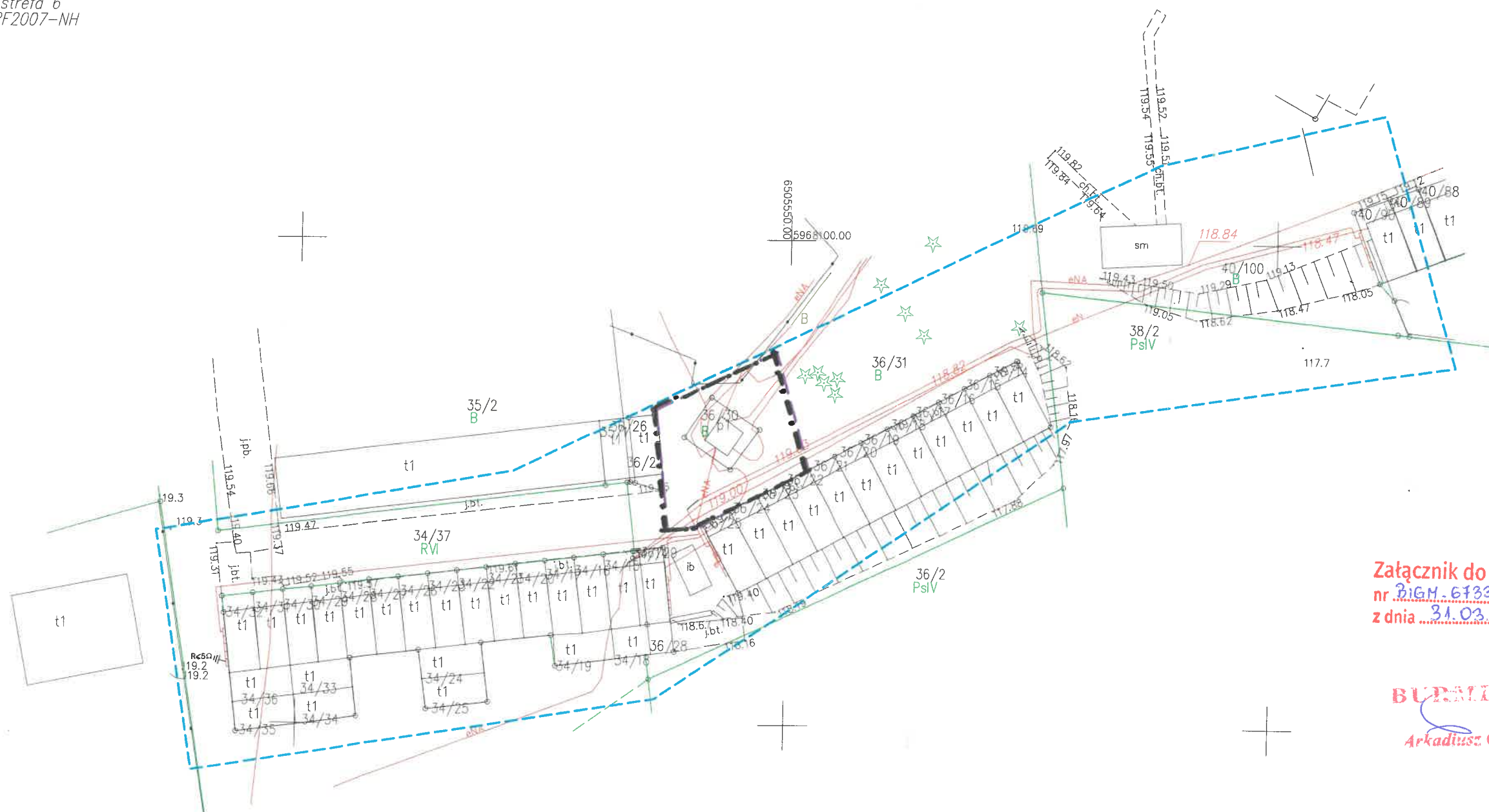
Zakres opracowania mapy:

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-EVRF2007-NH



Załącznik do decyzji  
nr BiGM.6733.1.2025  
z dnia 31.03.2025

BUDOWNICZ  
Arkadiusz Glinicki

**ZALĄCZNIK nr 1- graficzny**  
**do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr BiGM.6733.1.2025**  
polegającej na: Budowie elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4 kV na terenie działek nr 36/31 i 36/30 w Czarnej Wodzie, obr. Czarna Woda.

Skala 1:500

Oznaczenia  
Granica lokalizacji inwestycji



Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji  
projektowanych urządzeń elektroenergetycznych

Uzgodnienie nr  
Data uzgodnienia

- Ilość rysunków
1. Projekt budowlany (lub wykonawczy) opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator S.A.
  2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
  3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
  4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Kierownik  
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Pitas

Z34..... PROJ.  
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F  
Z34..... PROJ.  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m) PROJ.  
Z34..... PROJ.  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m) PROJ.  
Z34..... PROJ.  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m) PROJ.  
Z34..... PROJ.  
P2-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m) PROJ.

OBW. "06", T340081  
YAKXS 4x120+Fe/Zn 25x4  
l=93m(85m)

PROJ. OBW. "07" T340081  
PROJ. LINIA KABLOWA nn 0,4kV  
YAKXS 4x120+Fe/Zn 25x4  
l=15m(8m)

OBW. "06", T340081  
YAKXS 4x120+Fe/Zn 25x4  
l=64m(57m)

Z3409393  
KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F  
Z3409394  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)  
Z3409395  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)  
Z3409396  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)  
Z3409397  
P1-Rs/LZV/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)

Z3409389  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)  
Z3409390  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)  
Z3409391  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)  
Z3409392  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)

Z3409379  
KRSN-00/3R-NH2/2R-NH00/F

Z3409380  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)

Z3409381  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)

Z3409382  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)

Z3409383  
P3-Rs/LZV/LZR/F  
YAKXS 4x35+Fe/Zn 25x4, l=5m(1m)

ZA ZGODNOŚĆ KOPII Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH:  
Stanisław Skulimowski

#### LEGENDA:

- Proj. linia kablowa nn 0,4kV  
dł. całkowita kabla (dł. trasy kabla)
- Proj. złącze kablowe
- Rura osłonowa HDPE 110
- Rzędne kabla (zweryfikować na przekazaniu placu budowy)
- Symbol uziemiania
- Nr działek, których dotyczy zadanie inwestycyjne

FIRMA **STANEL** ul. Kalinowa 1  
83-033 Gołębiewo Wielkie

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

PROJEKT: Linia kablowa nn 0,4kV - budowa

ADRES: Jednostka ewid.: Miasto Czarna Woda 221301\_4  
Obręb: Czarna Woda [Nr 0001]  
Działki: 36/30, 36/31

RYSEK: Projekt zagospodarowania terenu

SKALA:

NR ZADANIA: OBI/34/2402669

1:500

DATA: 1.2025

IMIĘ I NAZWISKO:

PROJEKTANT: inż. Stanisław Skulimowski  
Upr. Nr POM/0127/PW0E/04  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

NR RYS.

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

**E-01**



## URZĄD MIEJSKI w CZARNEJ WODZIE

83-262 Czarna Woda; ul. Mickiewicza 7  
tel. 58 587 8850; 58 587 8855; 58 587 8913; 58 587 8933  
fax. 58 587 8801; e-mail: [urząd@czarna-woda.pl](mailto:urząd@czarna-woda.pl)

Czarna Woda dn. 19.02.2025 r.

BiGM.6853.1.2025

**Stanisław Skulimowski**  
**Firma Stanel Stanisław Skulimowski**  
Gołębiewo Wielkie, ul. Kalinowa 1  
83-033 Sobowidz

Po rozpatrzeniu wniosku Pana Stanisława Skulimowskiego, działającego na mocy pełnomocnictwa w imieniu ENERGA-OPERATOR S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, o uzgodnienie projektu dotyczącego budowy linii kablowej nn 0,4 kV dla zasilenia zespołu garaży zlokalizowanych na działkach: nr 35/1, nr 35/2, nr 36/26, nr 36/27 w miejscowości Czarna Woda,

**uzgadniam lokalizację trasy projektowanej linii kablowej nn 0,4 kV w zakresie działki gminnej nr 36/31, obręb Czarna Woda, gmina Czarna Woda,**

przy zachowaniu następujących warunków:

1. przebieg urządzenia należy wykonać zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym, obejmującym dz. nr 36/31 obręb Czarna Woda,
2. prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi, po trasie przedstawionej na załączonym rysunku,
3. grunt gminny należy przywrócić do stanu sprzed wykonania robót.
4. za ewentualne kolizje z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w gruncie gminnym, przebiegającymi na trasie umieszczenia projektowanego urządzenia odpowiada Inwestor, który na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia tych urządzeń.
5. realizację oraz koszty odtworzenia gruntu gminnego ponosi Inwestor przedsięwzięcia.
6. utrzymanie urządzeń technicznych należy do ich posiadaczy, natomiast jeżeli budowa, przebudowa wymaga przełożenia tego urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel,
7. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa określone zostaną na etapie podpisywania umowy na zajęcie gruntu gminnego.

Inwestor przed planowaną budową zobowiązany jest do uzyskania zezwolenia zarządcy gruntu, dotyczącego prowadzenia robót w gruncie oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac. W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty za zajęcie gruntu gminnego na czas prowadzenia robót oraz za umieszczenie obiektu lub urządzenia w gruncie gminnym, na podstawie obowiązującego na dzień planowanych robót zarządzenia Burmistrza Czarnej Wody.

Zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane niniejsze uzgodnienie stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania gruntem gminnym na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi 1 załącznik graficzny.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

**BURMISTRZ**  
  
**Arkadiusz Gliniecki**



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

aktualna pod względem syt.-wys. i uzbrojenia

podziemnego terenu na dzień 14.06.2023r.

SKALA 1:500

Gmina: 221301\_4, Czarna Woda - M  
Obręb: 0001, Czarna Woda  
Działka: 34/37, 36/31, 40/100  
Km.: 6.209.21.09.3.4; 6.209.21.09.4.3  
KRG: GG-II.6640.1898.2023

Opracował:

Dnia: 14.06.2023r.

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

mgr inż. Jarosław Pluszcz  
geodeta uprawniony  
uprawnienia nr 20789

Zakres opracowania mpy:

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.

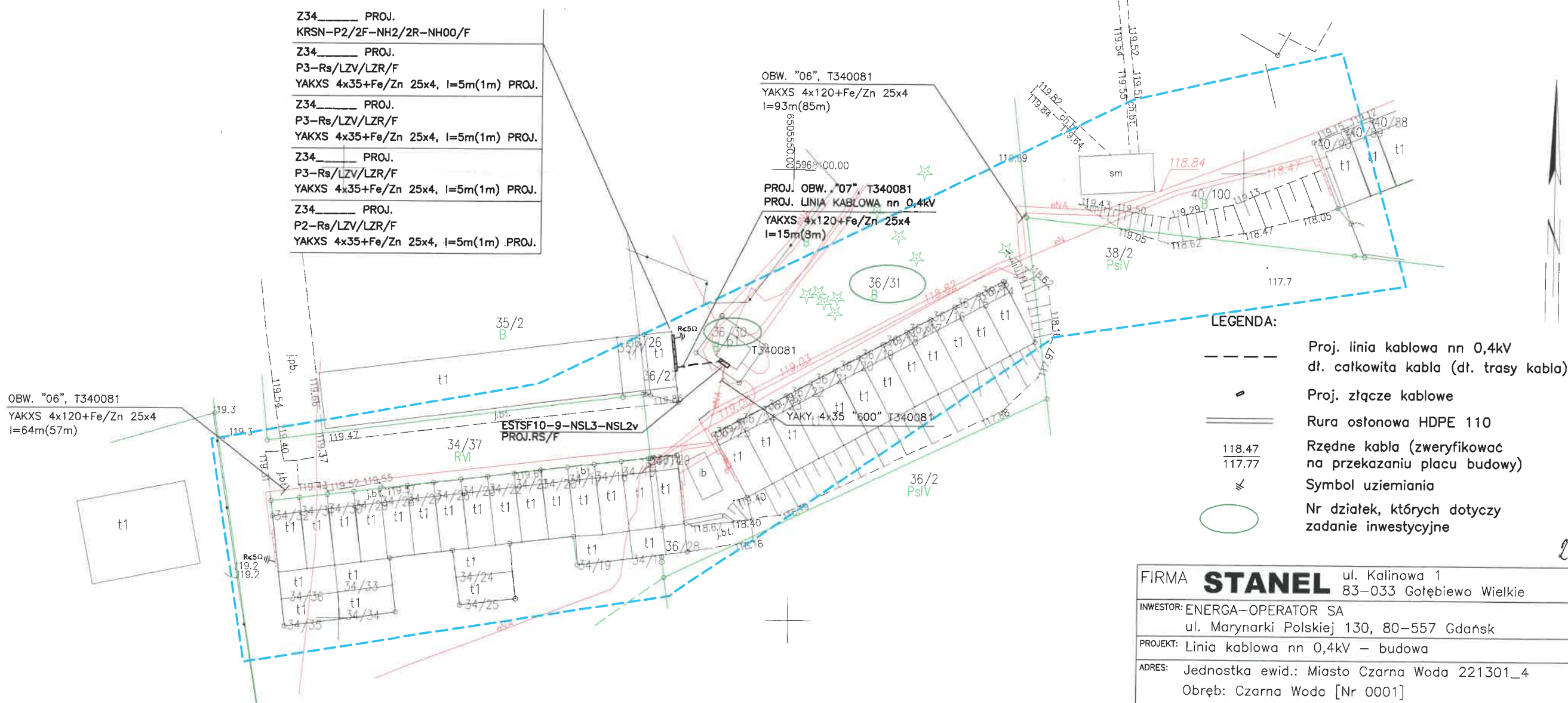
Układ odniesienia poziomy: "2000 strefa 6"

Układ odniesienia pionowy: PL-EVRF2007-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.6640.1898.2023                            |
| Ograniczenie 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.6640.1898.2023. 36228 z dnia 26.06.2023r. |
| 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



FIRMA **STANEL** ul. Kalinowa 1  
83-033 Gotębiewo Wielkie

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

PROJEKT: Linia kablowa nn 0,4kV - budowa

ADRES: Jednostka ewid.: Miasto Czarna Woda 221301\_4  
Obręb: Czarna Woda [Nr 0001]  
Działki: 36/30, 36/31

RYSEK: Projekt zagospodarowania terenu

NR ZADANIA: OBI/34/2402669

DATA: 1.2025

PROJEKTANT: inż. Stanisław Skulimowski  
Upr. Nr POM/0127/PWOE/04  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Jonasz Dworak  
Upr. Nr POM/0166/PWBE/17  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SKALA:  
1:500

NR RYS.

**E-01**

**BURMISTRZA**  
Arkadiusz Gliniecki

# STANEL

Firma „**STANEL**” Stanisław Skulimowski  
ul. Kalinowa 1, Gołębiewo Wielkie, 83-033 Sobowidz  
tel. 605 212 650, 58 683 59 36, e-mail: firma.stanel@wp.pl  
NIP 592-165-15-22 REG.191444912



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

### I OCHRONY ZDROWIA

**OBIEKT** : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:  
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa  
Czarna Woda ul. Juliusza Słowackiego

**ADRES** : Jednostka ewid.: Miasto Czarna Woda 221301\_4  
Obręb: Czarna Woda [Nr 0001]  
Działki: 36/30, 36/31

**INWESTOR** : Energa-Operator S.A.  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

**BRANŻA ELEKTRYCZNA:**

**PROJEKTOWAŁ** : inż. Stanisław Skulimowski  
upr. POM/0127/PWOE/04  
ul. Kalinowa 1  
83-033 Gołębiewo Wielkie

**DATA** : 18 sierpnia 2025r.



## STANEL

### Opis informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową linii elektroenergetycznej.

§ 2 ust.3 pkt.1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”: budowa sieci kablowej nn 0,4kV.

§ 2 ust.3 pkt.2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”: elektroenergetyczna wieżowa stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV, sieć elektroenergetyczna SN 15kV i nn 0,4kV oraz droga jezdną.

§ 2 ust.3 pkt.3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”: elektroenergetyczna wieżowa stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV, sieć elektroenergetyczna SN 15kV i nn 0,4kV oraz droga jezdną.

§ 2 ust.3 pkt.4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”: przy pracach związanych z budową sieci kablowej nn 0,4kV zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas podłączania nowego kabla oraz potrącenia przez pojazdy podczas wykopów dokonywanych na terenie budowy układania kabli, upadek z wysokości, przysypanie ziemią, praca w zasięgu dźwigu.

§ 2 ust.3 pkt.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”: podłączenie kabli i przewodów będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót.

§ 2 ust.3 pkt.6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”:

## STANEL

należy dokonać wygrodzenia miejsc pracy, prace będą odbywać się wzdłuż drogi i na terenie otwartym, w związku z czym droga ta stanowi drogę ewakuacyjną dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej. Pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje

*Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "planu bioz". Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.*

inż. Stanisław Skulimowski  
POM/0127/PWOE/04  
ul. Kalinowa 1  
83-033 Gołębiewo Wielkie

# STANEL

ARCHIWALNY



Firma „**STANEL**” Stanisław Skulimowski  
ul. Kalinowa 1, Gołębiewo Wielkie, 83-033 Sobowidz  
tel. 605 212 650, 58 683 59 36, e-mail: firma.stanel@wp.pl  
NIP 592-165-15-22 REG.191444912

## TOM I

### PROJEKT TECHNICZNY

**OBIEKT** : Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV:  
Linia kablowa nn 0,4kV – budowa  
Czarna Woda ul. Juliusza Słowackiego

**ADRES** : Jednostka ewid.: Miasto Czarna Woda 221301\_4  
Obręb: Czarna Woda [Nr 0001]  
Działki: 36/30, 36/31

**INWESTOR** : Energa-Operator S.A.  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

**GRUPA  
ROBÓT** : Roboty elektroenergetyczne

**PROJEKTOWAŁ** : inż. Stanisław Skulimowski  
upr. POM/0127/PWOE/04  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**SPRAWDZIŁ** : 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/34/2402669

**DATA** : 18 sierpnia 2025r.

# S T A N E L

## Spis treści projektu technicznego

|  |        |
|--|--------|
| 1. TEMAT.....  | str. 4 |
| 2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ.....  | str. 4 |
| 3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....   | str. 5 |
| 4. UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....  | w PZT  |
| 5. PODSTAWA OPRACOWANIA.....   | str. 6 |
| 6. UZGODNIENIE Z Energa-Operator S.A. PZT .....  | w PZT  |
| 7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....  | w PZT  |
| 8. UZGODNIENIA BRANŻOWE.....   | w PZT  |
| 9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE.....  | str. 6 |
| 10. MPZP LUB DECYZJA LOKALIZACYJNA.....  | w PZT  |
| 11. STAN ISTNIEJĄCY.....   | str. 6 |
| 12. ROZBIÓRKI.....   | str. 6 |
| 13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....   | str. 6 |
| 14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/nn.....   | str. 7 |
| 15. LINIA nn (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....   | str. 7 |
| 16. OŚWIECENIE ULICZNE.....  | str. 7 |
| 17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....   | str. 7 |
| 18. PRZYŁĄCZA nn (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....   | str. 7 |
| 19. OCHRONA PRZECIWPRAZIĘCOWA LINII SN.....  | str. 7 |
| 20. OCHRONA PRZECIWPRAZIĘCOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/nn.....  | str. 7 |
| 21. OCHRONA PRZECIWPRAZIĘCOWA LINII nn.....  | str. 7 |
| 22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWITZRNEJ SN...str.                                | 8      |
| 23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRAFU SN/nn.....str.                                   | 8      |
| 24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI nn.....str.   | 8      |
| 25. OBLICZENIA TECHNICZNE.....str.   | 8      |
| 26. OPINIA GEOTECHNICZNA.....str.  | 10     |
| 27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM<br>(W TYM PODANIE POWIERZCHNI).....str. | 10     |
| 28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA.....str.  | 10     |
| 29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ.....str.  | 10     |
| 30. OCHRONA KONSERWATORSKA.....str.  | 10     |
| 31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....str.   | 10     |
| 32. OBSZAR ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....str.  | 11     |
| 33. UWAGI.....str.   | 12     |

## STAN E L

|  |         |
|--|---------|
| 34. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE..... | str. 14 |
| 35. PZT                                      |         |
| E-01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....    | str. 16 |
| 36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE                   |         |
| E-02 SCHEMAT ZASILANIA nn 0,4kV.....         | str. 17 |
| E-03 SCHEMAT STACJI T340081 .....            | str. 18 |
| 37. INNE RYSUNKI.....                        | str. —  |
| 38. INFORMACJA BIOZ.....                     | str. 19 |

# STANEL

## 1. Temat

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV w Czarnej Wodzie przy ulicy Juliusza Słowackiego.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| - Wymiana pojedynczego słupa SN     | -----    |
| - Linia napowietrzna SN             | -----    |
| - Rozłącznik napowietrzny SN        | -----    |
| - Linia kablowa SN                  | -----    |
| - Mufy kablowe nn MP-DM 120         | -----    |
| - Głowice kablowe                   | -----    |
| - Ograniczniki przepięć nn          | -----    |
| - Złącze kablowe SN                 | -----    |
| - Stacja transformatorowa SN/nn     | -----    |
| - Transformator                     | -----    |
| - Wymiana pojedynczego słupa nn     | -----    |
| - Linia napowietrzna nn             | -----    |
| - Przyłącze napowietrzne            | -----    |
| - Szafka pomiarowa                  | 4 kpl.   |
| - Przyłącze kablowe                 | -----    |
| - Linia kablowa nn typu YAKXS 4x240 | -----    |
| - Linia kablowa nn typu YAKXS 4x120 | 0,013 km |
| - Linia kablowa nn typu YAKXS 4x35  | 0,020 km |
| - Kablowa rozdzielnica szafowa      | 1 kpl.   |
| - Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy | -----    |
| - Przecisk                          | 0,004 km |
| - Przewiert                         | -----    |



# STAN E L

## 3. OŚWIADCZENIE 18 sierpnia 2025r.

Stosowanie do treści art. 41 ust. 4A pkt 2 ustawy Prawo budowlane z dnia 07 lipca 1994r. jako projektant i projektant sprawdzający oświadczamy, iż projekt techniczny dotyczący: „*Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa; Czarna Woda ul. Juliusza Słowackiego; Jednostka ewid.: Miasto Czarna Woda 221301\_4; Obręb: Czarna Woda [Nr 0001]; Działki: 36/30, 36/31*” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Oświadczamy, że dokumentacja projektowa: „*Sieć elektroenergetyczna o napięciu do 15kV: Linia kablowa nn 0,4kV – budowa; Czarna Woda ul. Juliusza Słowackiego; Jednostka ewid.: Miasto Czarna Woda 221301\_4; Obręb: Czarna Woda [Nr 0001]; Działki: 36/30, 36/31*” wykonana jest zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi Energa-Operator S.A.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.23.02.1994r o Prawie Autorskim Dz.U. Nr 24/94, poz. 83. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody autora.

inż. Stanisław Skulimowski  
POM/0127/PWOE/04

mgr inż. Jonasz Dworek  
upr. POM/0166/PWBE/17

# STANEL

## **4. Uprawnienia budowlane**

- w PZT

## **5. Podstawa opracowania**

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- warunków budowy sieci i warunków przyłączenia wydanych przez Energa-Operator S.A.
- inwentaryzacji sieci
- uzgodnień roboczych z Energa-Operator S.A.
- norm , przepisów i zarządzeń
- decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

## **6. Uzgodniony z Energa-Operator S.A.**

- w PZT

## **7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej**

- w PZT

## **8. Uzgodnienia branżowe**

- w PZT

## **9. Decyzje administracyjne**

- Nie dotyczy

## **10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna**

- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – w PZT

## **11. Stan istniejący**

- Na dz. nr 36/30 znajduje się wieżowa stacja transformatorowa T340081 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.

## **12. Rozbiórki**

- Nie dotyczy

## **13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)**

- Nie dotyczy

# S T A N E L

## **14. Stacja transformatorowa SN/nn**

- Na stacji T340081 należy wymienić rozdzielnicę stacyjną oraz wykonać prace zgodnie ze schematem stacji T340081 – rys. nr E-01.

## **15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)**

- Od stacji T340081 należy wybudować elektroenergetyczną linię kablową nn 0,4kV typu YAKXS 4x120 w kierunku projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Od projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej należy wybudować elektroenergetyczną linię kablową nn 0,4kV typu YAKXS 4x35 w kierunku projektowanej szafki pomiarowej poprzez projektowane szafki pomiarowe zgodnie z projektem zagospodarowania terenu – rys. nr E-01.
- Wzdłuż linii kablowej nn 0,4kV ułożyć bednarke 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.*

## **16. Oświetlenie uliczne**

- Nie dotyczy

## **17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)**

- Nie dotyczy

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

- Nie dotyczy

## **19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN**

- Nie dotyczy

## **20. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN**

- Nie dotyczy

## **21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn**

- Nie dotyczy

# STANEL

## **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.

## **25. Obliczenia techniczne**

### **25.1 Dobór Transformatora T340081**

Moc szczytowa stacji  $P_{SZ} = \Sigma P_p \times k_j$

|                        |   |
|------------------------|---|
| $n=105$                | – ilość odbiorców zasilanych ze stacji  |
| $P_1 = 3,0 \text{ kW}$ | – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla garażu nr 10                          |
| $P_2 = 3,5 \text{ kW}$ | – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla dz. nr 34/19, 34/29 (garaże)          |
| $P_3 = 5,0 \text{ kW}$ | – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla boks 1 i 3                            |
| $P_4 = 7,0 \text{ kW}$ | – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla pozostałych odbiorców (mieszkania)    |
| $P_5 = 5,0 \text{ kW}$ | – moc przyłączeniowa przyjęta do obliczeń dla pozostałych odbiorców (garaże)        |
| $k_{j1}=0,141$         | – współczynnik jednoczesności występowania obciążeń dla 55 garaży                   |
| $k_{j2}=0,150$         | – współczynnik jednoczesności występowania obciążeń dla 50 odbiorców mieszkaniowych |

$$P_{SZ} = 7\text{kW} \times 50 \times 0,150 + (3,0\text{kW} + 2 \times 3,5\text{kW} + 52 \times 5,0\text{kW}) \times 0,141 = 90,6$$

$$\cos\phi = 0.93$$

$$S_T = 90,6/0,93 = 97,4\text{kVA}$$

Istniejący transformator o mocy 100kVA

**Stopień obciążenia: 97,4%**

# STANEL

## **26. Opinia geotechniczna**

- Nie dotyczy

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

| Lp. | Urządzenie                                   | Ilość | Powierzchnia (m <sup>2</sup> ) | Kategoria nawierzchni | Przeznaczenie pasa drogowego | Działka |
|-----|--|-------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------|
| 1   | Przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> | 4m    | 0,44m <sup>2</sup>             | Gruntowaa             | Droga                        | 36/31   |
| 2   | Złącze kablowe                               | 5kpl. | 1,00m <sup>2</sup>             | Trawnik               | Pobocze                      |         |

## **28. Kolizje/skrzyżowania**

- Projektowana inwestycja krzyżować się będzie z siecią elektroenergetyczną oraz z drogą jezdnią.

## **29. Ingerencja w zieleni wysoka**

- Nie dotyczy

## **30. Ochrona konserwatorska**

- Nie dotyczy

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

### **31.1. Opis techniczny**

- Zgodnie z pkt. 15

### **31.2. Układanie linii kablowej 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. Głębokość układania kabla nn – 1,0m. Przy stacji oraz złączach kablowych należy pozostawić zapas kabla. Na etapie przekazania placu budowy należy sprawdzić aktualny stan zagospodarowania terenu. W razie konieczności należy rozszerzyć zakres prac o wykonanie dodatkowych prac typu: odtworzenie nawierzchni utwardzonych, odtworzenie terenów zielonych, wykonanie przecisków. Skrzyżowania i zbliżenia kabla z urządzeniami podziemnymi określa N SEP-E-004. Rzędne kabla zweryfikować na przekazaniu placu budowy.

### **31.3. Oznakowanie linii kablowej 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 S.A. 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 niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn 0,4kV w Czarnej Wodzie przy ulicy Juliusza Słowackiego. Projektowana inwestycja została uzgodniona z właścicielami terenu. Inwestycja nie spowoduje utrudnień w dojściach i dojazdach do sąsiednich posesji jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.
- 2) Na działkach objętych wnioskiem o zgłoszenie robót budowlanych w rejonie projektowanej inwestycji znajduje się: elektroenergetyczna wieżowa stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV, sieć elektroenergetyczna SN 15kV i nn 0,4kV oraz droga jezdna.
- 3) Linia kablowa nn 0,4kV zostanie ułożona 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: 36/30 i 36/31 zgodnie z wyżej wymienionymi przepisami. Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.
- 4) Nie określa się powierzchni projektowanej sieci elektroenergetycznej.
- 5) Inwestycja jest zgodna z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.



## STANEL

- 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 projektowana linia kablowa 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 S.A. 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 S.A.
  - wykop kablowy należy zasypywać i zagęszczać warstwami co 20cm, stopień zagęszczenia uzgodnić z właścicielem terenu i wykonawcą naprawy nawierzchni.

## S T A N E L

- 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 S.A.”.
- 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. Wykonać wykopy próbne w celu określenia dokładnej lokalizacji sieci ciepłowniczej.
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane przez aktualne przepisy: atesty, certyfikaty oraz deklaracje lub certyfikaty zgodności z normami albo z aprobatami technicznymi.
- Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne (istn. infrastruktura techniczna). Rzędne kabla zweryfikować na przekazaniu placu budowy.

**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.**

**inż. Stanisław Skulimowski**



**34. Zestawienie demontażowe stacji T340081**

|   |         |
|---|---------|
| -przekładnik EPSA 1034 1000A/5A; kl.0,5s; 5VA; FS5 (do przełożenia) | 3 szt.  |
| -pion główny nn   | 1 kpl.  |
| -pion nn obw. 02 i 03   | 2 kpl.  |
| -wkładki bezpiecznikowe nn (do przełożenia)                         | 16 szt. |
| -osprzęt w istniejącej rozdzielnicy nn                              | 1 kpl.  |

**34. Zestawienie montażowe podstawowych materiałów stacji transformatorowej T340081:**

|   |         |
|---|---------|
| -zacisk transformatorowy TOGA + osłona  | 4 kpl.  |
| -kabel YKXS 1x120 mm <sup>2</sup>   | 48 mb   |
| -przekładnik EPSA 1034 1000A/5A; kl.0,5s; 5VA; FS5 (z demontażu)  | 3 szt.  |
| -wkładki bezpiecznikowe nn (z demontażu)  | 16 szt. |
| -wkładka WT-2 125A/gG   | 3 szt.  |
| -wkładka WT-3 100kVA/gTr  | 3 szt.  |
| -rozłącznik NH-3  | 2 kpl.  |
| -rozłącznik NH-2  | 8 kpl.  |
| -rozdzielnica stacyjna ESTSF10-9-NH3-NH2/F na fundamencie zgodnie z rys. nr E-03  | 1 kpl.  |
| -kanał kablowy do rozdzielnicy ESTSF10-9-NH3-NH2/F  | 1 kpl.  |
| -wprowadzenie do nowej rozdzielnicy istn. Obwodów + pion główny<br>(wykonanie i zabezpieczenie przepustu w ścianie/fundamencie) | 9 kpl.  |
| -pion AsXSn 4x95  | 2x15 mb |
| -rura osłonowa (piony) BE 75 anty UV + uchwyty  | 2x6 mb  |
| -zacisk jednostronnie przebijający izolację SLIP32.21   | 4 szt.  |
| -zacisk dwustronnie przebijający izolację SLIP32.2  | 4 szt.  |
| -kabel YKSY 7x2,5   | 8 mb    |
| -kabel YKY 5x1,5  | 8 mb    |
| -rura odporna na UV $\phi$ 40   | 5 mb    |
| -uchwyty do rury odpornej na UV $\phi$ 40   | 5 kpl.  |
| -rury DVK110 na przepusty w fundamencie (pion główny i istn. obwody)  | 9 kpl.  |

# STANEL

## **38. Informacja BIOZ**

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową linii elektroenergetycznej.

§ 2 ust.3 pkt 1 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”: budowa linii kablowej nn 0,4kV.

§ 2 ust.3 pkt 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”: elektroenergetyczna wieżowa stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV, sieć elektroenergetyczna SN 15kV i nn 0,4kV oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”: elektroenergetyczna wieżowa stacja transformatorowa SN/nn 15kV/0,4kV, sieć elektroenergetyczna SN 15kV i nn 0,4kV oraz droga jezdna.

§ 2 ust.3 pkt.4 w/w Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”: przy pracach związanych z budową zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas podłączania nowego kabla oraz potrącenia przez pojazdy podczas wykopów dokonywanych na terenie budowy układania kabli, upadek z wysokości, przysypanie ziemią, praca w zasięgu dźwigu

§ 2 ust.3 pkt.5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”: podłączenie kabli i przewodów będzie wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem sposobu wykonywania robót.

§ 2 ust.3 pkt.6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”:

- należy dokonać wygrodzenia miejsc pracy, prace będą odbywać się wzdłuż drogi i na terenie otwartym, w związku z czym droga ta stanowi drogę ewakuacyjną
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.
- Pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje

**Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia "planu bioz". Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.**

inż. Stanisław Skulimowski  
POM/0127/PWOE/04

Stacja T340081

