



# Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku

ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Tel/Fax +48 503 556 532

[izbaslupsk@interia.eu](mailto:izbaslupsk@interia.eu)

[www.sep.slupsk.pl](http://www.sep.slupsk.pl)

## PROJEKT TECHNICZNY

OBI/84/2304125

EGZ. NR 2

Obiekt: Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 188 w miejscowości Świeszyno gm. Miastko.

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Adres: dz. nr 199/1, 265 obręb 0024, Świeszyno

Jednostka ewidencyjna : 220106\_5, Miastko – Obszar Wiejski

Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A.  
z siedzibą w Gdańsku  
Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10 , 75-950 Koszalin

Biuro

Projektowe: Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku  
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

| Funkcja     | Imię i nazwisko             | Nr uprawnień/specjalność               | Data       | Podpis |
|-------------|-----------------------------|--|------------|--------|
| PROJEKTOWAŁ | tech.<br>Tomasz Olechnowicz | <u>POM/0201/ZHOE/13</u><br>ELEKTRYCZNA | 22.05.2024 |        |

Słupsk 22 maj 2024 rok

## ZGŁOSZENIE

### budowy lub wykonywania innych robót budowlanych

(PB-2)

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

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: **Starostwo Powiatowe w Bytowie ...**

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

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku Oddział w Koszalinie** Kraj: **Polska**, Województwo: **zachodniopomorskie** Powiat: **koszaliński** Gmina: **Koszalin**  
Ulica: **... Morska** ..... Nr domu: **10**..... Nr lokalu: ..... Miejscowość: **Koszalin**  
..... Kod pocztowy: **75-950 Koszalin**. Poczta: **Koszalin** .....

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: **...Tomasz Olechnowicz**..... Kraj: **...** **Polska** ..... Województwo:

**...pomorskie**..... Powiat: **...bytowski**..... Gmina: **Bytów**

Ulica: **...Sienkiewicza** ..... Nr domu: **2** Nr lokalu: **...5**..... Miejscowość: **Bytów** Kod pocztowy: **77-100** Poczta: **Bytów**

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

Email(nieobowiązkowo): **tomasz.olechnowicz77@gmail.com**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **...697321660**

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 188w miejscowości Świeszyno gm. Miastko.**

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: ...03.07.2024.....

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

Województwo: . pomorskie .....

Powiat: bytowski ..... Gmina: Miastko .....

Ulica:..... Nr domu:..... Miejscowość: ... Świeszyno Kod pocztowy: .....

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: Nr 199/1, 265 obręb 0024, Świeszyno

#### 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

- X Oświadczenie o posiadanych prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- X 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
- X 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):

X Projekt zagospodarowania terenu 2 egz.....

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

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

10.06.2024 Oleśnik Tomasz

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> 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.

STAROSTWO POWATOWE W BYTOWIE

Brak sprzeciwu w terminie 21 dni

Data 03.07.2024 r.

Podpis Główny

## SPIS TREŚCI

|  |    |
|--|----|
| <b>1. Strona tytułowa</b> .....  | 1  |
| <b>2. Spis treści</b> .....  | 2  |
| <b>3. Zakres rzeczowy dokumentacji</b> .....                             | 3  |
| <b>4. Część opisowa</b> .....  | 4  |
| 4.1. Oświadczenie projektanta .....                                      | 5  |
| 4.1.1. Uprawnienia .....   | 6  |
| 4.1.2. Zaświadczenie o członkostwie w POIIB .....                        | 8  |
| 4.2. Opis techniczny.....  | 10 |
| 4.2.1. Podstawa opracowania .....  | 10 |
| 4.2.2. Zakres opracowania .....  | 10 |
| 4.2.3. Przyłącze kablowe 0,4 kV .....                                    | 10 |
| 4.2.4. Złącza kablowe.....   | 10 |
| 4.2.5. Ochrona od porażeń.....   | 10 |
| 4.2.6. Opinia geotechniczna.....   | 11 |
| 4.2.7. Obszar oddziaływania obiektu.....                                 | 11 |
| 4.2.8. Ochrona środowiska.....   | 11 |
| 4.2.9. Uwagi końcowe .....   | 12 |
| 4.3. Obliczenia Techniczne.....  | 13 |
| 4.4. Zestawienie zasadniczych materiałów .....                           | 16 |
| <b>5. Część rysunkowa</b> .....  | 17 |
| 5.1. Projekt zagospodarowania terenu rys nr E-01.....                    | 18 |
| 5.2. Schemat ideowy zasilania rys. nr E-02.....                          | 19 |
| 5.3. Schemat ideowy zasilania stacji transformatorowej rys. nr E-03..... | 20 |

### 3. Zakres rzeczowy dokumentacji

1. Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie warunków przyłączeniowych P/23/061809 z dnia 31.10.2023.
2. Dokumentacja obejmuje budowę:
  - przyłącza kablowego kablem typu YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> L=77/87 m
  - złącza kablowo-licznikowego typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F – 1 szt.

## **4.CZĘŚĆ OPISOWA**

**Obiekt:** Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 188 w miejscowości Świeszyno gm. Miastko.

**Kategoria obiektu budowlanego:** VIII

**Adres:** dz. nr 199/1, 265 obręb 0024, Świeszyno

**Jednostka ewidencyjna :** 220106\_5, Miastko – Obszar Wiejski

**Inwestor:** ENERGA-OPERATOR S.A.  
z siedzibą w Gdańsku  
Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10 , 75-950 Koszalin

**Biuro**  
**Projektowe:** Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku  
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

**Słupsk 22 maj 2024 rok**

Tomasz Olechnowicz

(imię i nazwisko)

Bytów 22.05.2024

(miejscowość i data)

#### **4.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO**

Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny:

**przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 188 w miejscowości Świeszyno  
gm. Miastko.**

(wymienić nazwę zamierzenia budowlanego)

do realizacji na działkach nr 199/1, 265 obręb obręb 0024, Świeszyno położonych w miejscowości Świeszyno sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

Opracowany projekt zagospodarowania terenu w całości wyczerpuje problematykę projektowanych urządzeń i linii elektroenergetycznej, dlatego zgodnie z Art. 34, Ust. 3b Ustawy Prawo Budowlane nie wymagany jest projekt architektoniczno-budowlany.

Bytów 22.05.2024

(miejscowość, data)

.....

(pieczęć i podpis projektanta)



Gdańsk, dnia 27 grudnia 2013 r.

Syg. akt 214/POM/OKK/13

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 12 pkt 1, § 24 ust. 2**, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r. Nr 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan TOMASZ ZBIGNIEW OLECHNOWICZ**  
technik elektryk  
urodzony dnia 06.10.1977 r. w Słupsku

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny: POM/0201/ZHOE/13**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.



**Pan Tomasz Zbigniew Olechnowicz upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, w ograniczonym zakresie do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 24 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ - uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu instalacji wraz z przyłączami o napięciu do 1 kV w obiektach budowlanych o kubaturze do 1 000 m<sup>3</sup>.

#### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkiwicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesołowski**

#### **Otrzymują:**

- 1. Pan Tomasz Zbigniew Olechnowicz  
77-100 Bytów, ul. H. Sienkiewicza 2 m. 5
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
**POM-9WC-51M-G4Y \***

Pan Tomasz Zbigniew Olechnowicz o numerze ewidencyjnym POM/IE/0064/14  
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 2/5, 77-100 Bytów  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-14 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-LIN-C7I-BDB \*

Pan Tomasz Zbigniew Olechnowicz o numerze ewidencyjnym POM/IE/0064/14

adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 2/5, 77-100 Bytów

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-29 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## 4.2 Opis techniczny

### 4.2.1 Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- warunki przyłączeniowe P/23/061809 z dnia 31.10.2023,
- aktualna mapa geodezyjna w skali 1:500,
- protokół z narady koordynacyjnej **G.6630.66.2024** z dnia 08.05.2024 r.
- wizja lokalna w terenie,
- uzgodnienia branżowe,
- standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR SA Oddział Koszalin,
- inwentaryzacja istniejącej sieci 0,4 kV,
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia:
  - N SEP-E-004. „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”

### 4.2.2 Zakres opracowania

Projekt dotyczy budowy przyłącza kablowego 0,4 kV do zasilania domku letniskowego z na działce nr 188 w miejscowości Świeszyno. Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia z istniejącej stacji transformatorowej nr 04-0898 ŚWIESZYNO OSR. WCZ. II zlokalizowanej na działce nr 199/1 należy wyprowadzić nowy obwód nr 500 kablem YAKXS 4 x 120 mm<sup>2</sup> i poprowadzić poprzez niniejszą działkę, działkę nr 265, w kierunku działki przeznaczonej do zasilania. Obwód 500 należy wyprowadzić z projektowanych podstaw bezpiecznikowych typu PBD-1. Na działce nr 265 zostanie zlokalizowane złącze kablowo-licznikowe typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F nr **Z5903806** zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. nr E-0.

Zabezpieczenie w stacji trafo. dla projektowanego obwodu 500 o wartości 125 A.

Zabezpieczenie przed licznikowe (ogranicznik mocy) dla dz. nr 188 o wartości 25 A

Obciążalność długotrwała kabla YAKXS 4 x 120 mm<sup>2</sup> wynosi I<sub>dd</sub> = 234 A

### 4.2.3 Przyłącze kablowe 0,4 kV

Kable układać w uprzednio wykopanym rowie o głębokości 0.8m, na 10cm warstwie podsypki piaskowej. Po ułożeniu kabel przysypać 10cm warstwą piasku i 15cm warstwą rodzimego gruntu. Na całej trasie kabel oznaczyć folią PCV koloru niebieskiego. Odległość folii nad kablem winna wynosić minimum 25cm. Pozostałą część rowu kablowego zasypać gruntem rodzimym ubijając go warstwami. Wzdłuż trasy kabla ustawić oznaczniki kablowe, a na kabel założyć opisy kablowe zgodnie z normą. Przy skrzyżowaniu z wjazdami, drogami i mediami podziemnymi stosować rury ochronne DVK 110 i SRS zgodnie z projektem.

Opisy na kablu :

**YAKXS 4 x 120 mm<sup>2</sup>**

**2024 RD Bytów**

### 4.2.4 Złącze kablowe

Stosować złącze kablowo-licznikowe typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F typ EMITER wykonane z tworzywa termoutwardzalnych. Złącze kablowe ustawić zgodnie z niniejszym projektem rys. E-1.

### 4.2.5 Ochrona od porażeń

Jako dodatkową ochronę od porażeń przyjmuje się w sieci zewnętrznej przed licznikowej, samoczynne wyłączanie obwodu w czasie  $t \leq 5$  s ( dawniej zerowanie ). Punkt PEN w złączu uziemić, wartość rezystancji  $R \leq 5\Omega$ . Uziomy pionowe wykonać zestawami typu Galmar  $\frac{3}{4}$ " o długości 1,5 m.. Połączenia uziomów zabezpieczyć przed korozją.

#### **4.2.6 Opinia geotechniczna**

Zgodnie z §4 ust.1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27.04.2012r poz.463) inwestycja ze względu na:

- zakres,
  - rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe
  - po wykonaniu miejscowych wykopów próbnych
  - określeniu warunków gruntowych jako proste
- została zakwalifikowana do pierwszej kategorii geotechnicznej.

#### **4.2.7 Obszar oddziaływania obiektu**

Na podstawie obowiązujących aktów prawnych tj m.in.:

- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, art. 16.1, art. 39.1;
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 122a;
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, (Dz. U. 2010. Poz. 213), § 3 ust. 1 pkt 7
- - załącznik nr 2, pkt. 33 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883),
- normy SEP-E-004, Dz. 3

obszar oddziaływania projektowanego przyłącza kablowego 0,4 kV rozumiany jako teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu zgodnie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2013 r. poz. 1409; z późn. zm.), nie wykracza poza granice działek objętych inwestycją tj. obręb Świeszyno dz. nr 199/1, 265.

Projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 ze zmianami) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 poz. 71).

W wyniku przedmiotowej inwestycji nie zostaną naruszone interesy prawne osób trzecich ani nie zostaną pogorszone warunki użytkowe sąsiednich nieruchomości.

#### **4.2.8 Ochrona środowiska**

Inwestycja polegająca na budowie przyłącza kablowego 0,4 kV w miejscowości Świeszyno gm. Miastko zgodnie z Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko nie wpływa na ten obszar, środowisko, zdrowie, warunki życia i pracy człowieka, powietrze, krajobraz oraz klimat.

Inwestycja nie ma wpływu, nie zmienia sposobu użytkowania gruntu. Na terenie objętym inwestycją nie zmieniają się warunki gruntowo-wodne, nie spowoduje one wyłączenia powierzchni czynnej biologicznie. Na terenie inwestycji nie zachodzi konieczność wycinki drzew i krzewów. Wszelkie wykopy w pobliżu drzew należy wykonywać z należytą uwagą, aby nie uszkodzić systemu korzeniowego. Podczas wykopów humus należy odłożyć a przy zasypywaniu wykopów ułożyć na pierwotne miejsce. Ewentualny nadmiar humusu należy rozplantować. Po zakończeniu Inwestycji teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

**Inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko.**

#### **4.2.9 Uwagi końcowe.**

- a. Przed przystąpieniem do budowy wykonawca zapozna się z treścią uzgodnień projektowych, lokalizacją istniejącego uzbrojenia terenu oraz uzyska niezbędne pozwolenia na prowadzenie robót .**
- b. Trasę projektowanego przyłącza należy wytyczyć geodezyjnie a po pracach zainwentaryzować geodezyjnie.**
- c. Teren budowy po zakończeniu robót doprowadzić do stanu pierwotnego.**
- d. Roboty wykonać zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR Spółka Akcyjna Oddział w Koszalinie instrukcją o bezpiecznej pracy w energetyce wymagania te są uwzględnione w w/w instrukcji. . Zgodnie z ustawą z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane,**
- e. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, normami oraz warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych, i niniejszą dokumentacją.**
- f. Zamiar wprowadzenia zmian w projekcie uzgodnić z autorem projektu,**
- g. Po zakończeniu budowy wykonać:**
  - 1. Pomiar ochrony od porażeń, rezystancję izolacji kabla,**
  - 2. Pomiar rezystancji uziemień**



DEMO

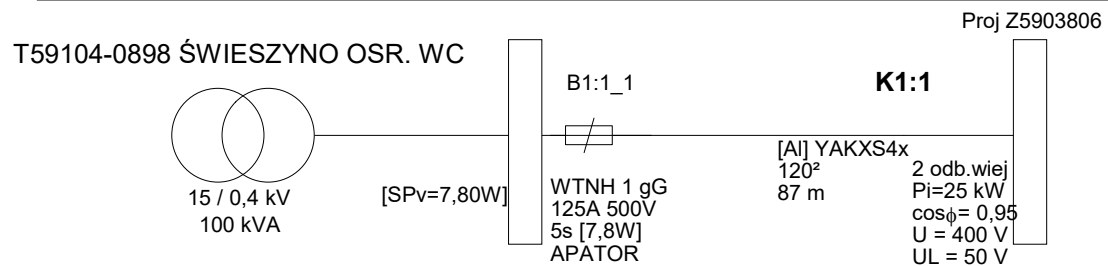
Nazwa obwodu: OBWÓD 500



**obl2017**  
www.obl2017.pl

DEMO wer. 1.

**TN-C**



DEMO

Nazwa obwodu: OBWÓD 500



obl2017

www.obl2017.pl

DEMO ver. 1.

## Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

| Element | Opis                     | I [mA] | Zabezpieczenie | Opis zabezpieczenia      | Czas zadziałania [s] | Zs [Ω] | Ia [A] | Zs*Ia [V] | Tolerancja[V] | U [V] | Zs*Ia ≤ U | Iaw [A] |
|---------|--------------------------|--------|----------------|--------------------------|----------------------|--------|--------|-----------|---------------|-------|-----------|---------|
| K1:1    | YAKXS4x 120 <sup>2</sup> | 87,0   | B1:1_1         | WTNH 1 gG 125 A (APATOR) | 5,0                  | 0,141  | 719,0  | 101,25    | ±4,05         | 230   | TAK       | 1 633,2 |

OCHRONA OD PORAŻEŃ JE ST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta z następujących danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp. Min. Przemysłu (...)” Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączeniowych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika



### Wyniki obliczeń spadków napięcia:

| Element | Opis                     | l [m] | U [V] | $\Sigma P_{ik}$ | $\Sigma P_{sk}$ | n.k. | $P_{ik}$ | kjk  | $P_{sk}$ | $P_{ok}$ | kjs. | $P_{iw}$ | n.w. | $\Sigma P_{iw}$ | $\Sigma n.w.$ | kjw. | $P_{obl}$ | $\cos \phi_{lx}$ | dU[%] | IB [A] |       |
|---------|--------------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|------|----------|------|----------|----------|------|----------|------|-----------------|---------------|------|-----------|------------------|-------|--------|-------|
| K1:1    | YAKXS4x 120 <sup>2</sup> | 87,0  | 400   | 0,00            | 0,00            | -    | -        | -    | -        | -        | 1,00 | 25,00    | 2    | 25,00           | 2             | 0,80 | 20,00     | 0,95             | 1,13  | 0,31   | 30,39 |
|         |                          |       |       |                 |                 |      |          | 0,00 | 0,00     |          |      |          |      |                 |               |      |           |                  |       |        | 0,31  |

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

$\sum P_{ik}$  - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]

$\sum P_{sk}$  - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]

n.k.,  $R_k$ ,  $k_{jk}$ ,  $P_{sk}$  - dane odbiorcy komunalnego [kW]

$P_{ok} = [P_{o(k-1)} + P_{s(k-1)}] \cdot k_{js(k-1)} + P_{sk}$

$k_{js}$  - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dol. mocy szczytowych odb. komunalnych)

$R_w$ , n.w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

$\sum P_{iw}$  - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

$\sum n.w.$  - suma ilości odbiorców wiejskich

$k_{jw}$  - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

$P_{obl}$  - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

$\cos \phi_{lx}$  - współczynnik wpływu rezystancji  $\cos \phi_{lx} = 1 + (X/R) \cdot \tan \phi$

IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze zbiorów danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp. Min. Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZPELTOR Bydgoszcz

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

#### 4.4 Zestawienie podstawowych materiałów

| Lp | Nazwa materiału                             | Jedn. Miary    | Ilość | Uwagi |
|----|---|----------------|-------|-------|
| 1  | Kabel YAKXS 4x120 mm <sup>2</sup>           | m.             | 87    |       |
| 2  | Folia kablowa niebieska                     | m              | 77    |       |
| 3  | Rura osłonowa BE Ø 75                       | m              | 2     |       |
| 4  | Rura osłonowa DVK Ø 110                     | m              | 2     |       |
| 5  | Bednarka S/tZn 25x4 mm                      | m              | 6     |       |
| 6  | Pręty uziemiające „GALMAR” ¾”               | m              | 24    |       |
| 7  | Elementy łączeniowe „GALMAR”                | szt.           | 8     |       |
| 8  | Złącze KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F              | szt.           | 1     |       |
| 9  | Podstawy bezpiecznikowe PBD-1               | szt.           | 3     |       |
| 10 | Zabezpieczenia WT NH gG 125 A               | szt.           | 3     |       |
| 11 | Zwory WTZ-250A                              | szt.           | 3     |       |
| 12 | Zabezpieczenia WT gF 50 A                   | szt.           | 3     |       |
| 13 | Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 25 A           | szt.           | 1     |       |
| 14 | Tabliczki identyfikacyjne na kabel do ziemi | szt.           | 10    |       |
| 15 | Piasek                                      | m <sup>3</sup> | 7     |       |

# 5.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

**Obiekt:** Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 188 w miejscowości Świeszyno gm. Miastko.

**Kategoria obiektu budowlanego:** VIII

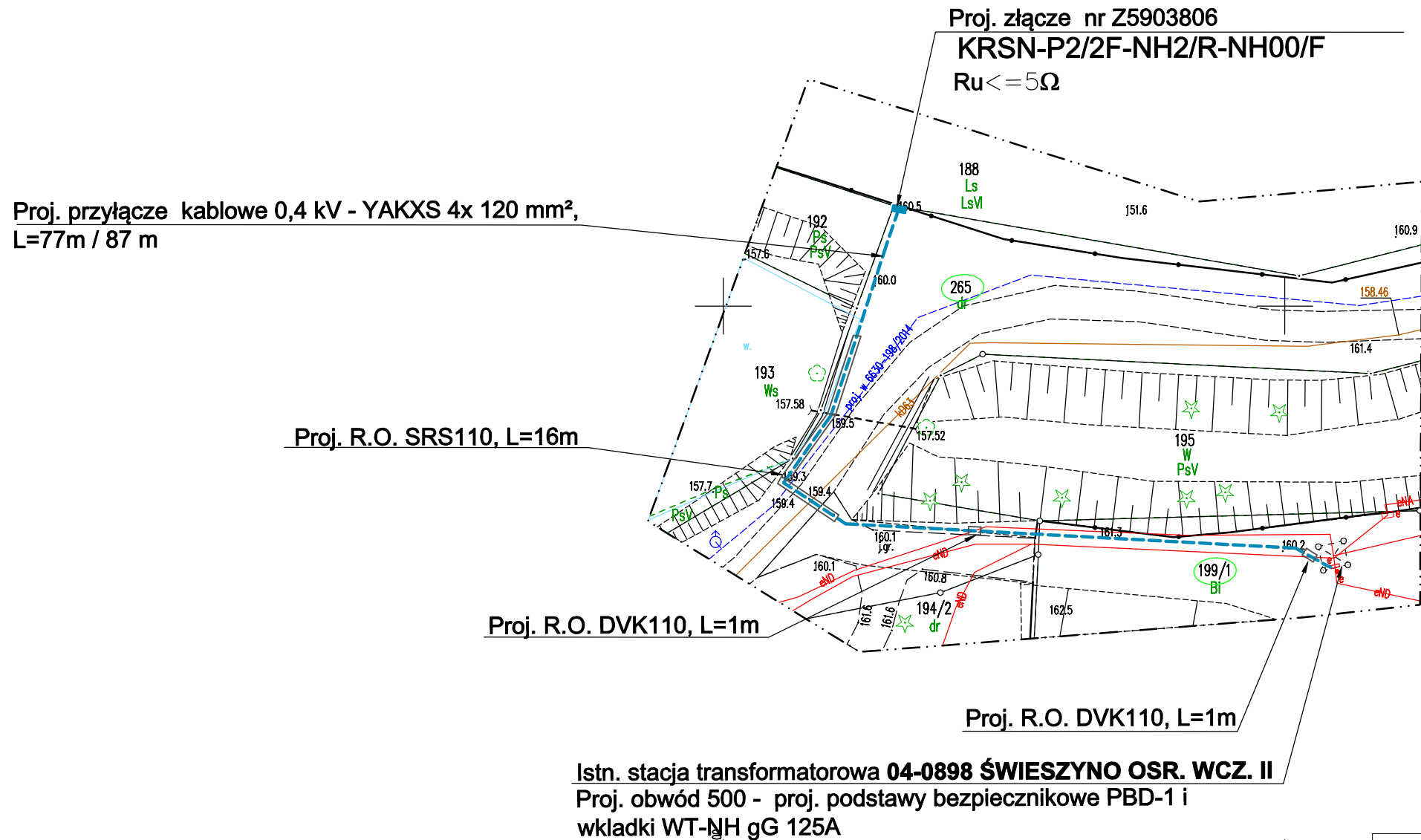
**Adres:** dz. nr 199/1, 265 obręb 0024, Świeszyno

**Jednostka ewidencyjna :** 220106\_5, Miastko – Obszar Wiejski

**Inwestor:** ENERGA-OPERATOR S.A.  
z siedzibą w Gdańsku  
Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10 , 75-950 Koszalin

**Biuro**  
**Projektowe:** Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku  
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

Słupsk 22 maj 2024 rok



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

woj. pomorskie gm. Miastko – Obszar Wiejski – id. 220106\_5  
obr. Świeszyno – id. 220106\_5.0024 dz. 265, 188, 195, 199/1  
ID: 6640.293.2024  
sporządzona przez:  
Usługi Geodezyjne "Geowektor" Jacek Rudnicki  
ul. Gdyńska 18, 76-200 Słupsk  
adres e-mail: info@geowektor.pl, tel: 511 727 410  
data opracowania mapy: 11.04.2024r  
zakres opracowania obszaru aktualizacji: .....  
Geodezyjny układ współrzędnych płaskich "2000 strefa 6/18"  
Układ odniesienia wysokości "PL-EVRF2007-NH"  
W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem  
punkty osnowy geodezyjnej nr: brak  
Mapę sporządzono bez ustalenia służebności ujawnionych w księgach wieczystych.  
Mapę sporządzono bez ustalenia granic prawnych.

mapę sporządził kierownik pracy geodezyjnej:  
GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Jacek Rudnicki  
Nr upr. 20581

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.  
Uwaga! Granice pozyskano z numerycznej bazy EGIB Starostwa Powiatowego w Bytowie.  
Stan prawny przebiegu tych granic do czasu ich geodezyjnego  
ustalenia w terenie może być różny z przedstawionym.

|   |   |
|---|---|
| Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i<br>kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.<br>Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie<br>fałszywego oświadczenia. |   |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych  | 6640.293.2024                                   |
| Organ służby geodezyjnej, który<br>otrzymał zgłoszenie  | STAROSTA BYTOWSKI                               |
| Wykonawca prac geodezyjnych   | Usługi Geodezyjne "GEOWEKTOR"<br>Jacek Rudnicki |
| Data sporządzenia i numer protokołu<br>zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji   | 22.04.2024 r.<br>6640.293.2024_27776            |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych<br>kierownika prac   | mgr inż. Jacek Rudnicki<br>nr upr. 20581        |

Jacek Rudnicki  
Zatwierdzam ten dokument  
swoim prawnie wiążącym  
podpisem  
2024.04.23 08:24:10+02'00'

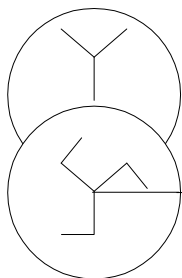
Oświadczam, że treści mapy na niniejszym wydruku są  
identyczne z treścią zarejestrowanej mapy dla celów  
projektowych

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Projektował: tech. T. Olechnowicz   | Instalacyja w zakresie sieci,<br>instalacji i urządzeń elektrycznych<br>elektroenergetycznych | POM/0201/ZHOE/13                                  | Data:<br>22.04.2024  |
| Sprawdził:  |   |   | Inwestor:<br>ENERGA-OPERATOR SA<br>Oddział w Koszalinie<br>ul. Morska 10 75-950 Koszalin |
| Imię i nazwisko   | Specjalność   | Nr uprawnień                                      | Podpis   |
| Nazwa i adres obiektu budowlanego:  |   |   | SKALA:<br>1:500  |
| Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr<br>188 w miejscowości Świeszyno gm. Miastko.           |   |   | WP-P/23/061809   |
| Biuro projektowe:<br>Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP<br>w Słupsku, 76-200 Słupsk,<br>ul.Przemysłowa 114,<br>tel.59 842 29 09 |   | TYTUŁ RYSUNKU:<br>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | Nr zad.<br>OBI/84/2304125  |
|   |   |   | Nr rys.<br>E-1/3   |



Stacja transformatorowa  
04-0898 ŚWIESZYNO OSR.  
WCZ. II

UKŁAD SIECI TN-C



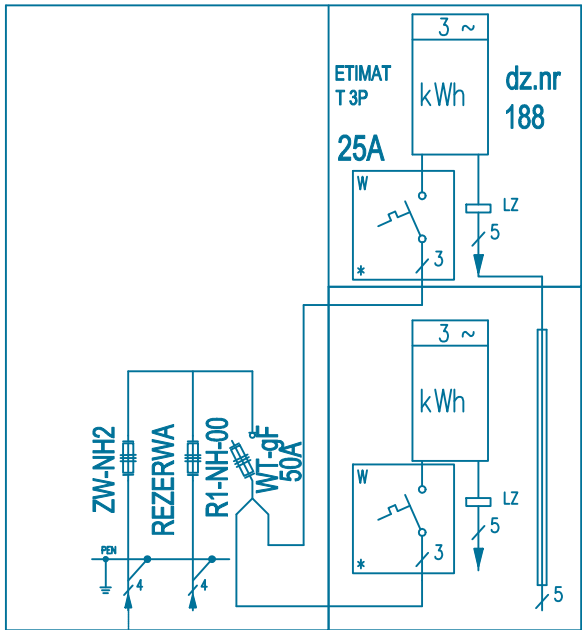
ISTN. TRANSFORMATOR. 15/0,4 kV  
Istn. Ru 250 kVA

Proj. obwód 500 - Proj. podstawy bezpiecznikowe PBD-1 i wkładki  
WT-NH gG 125A



Proj. kabel 0,4 kV - YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>,  
L=77m / 87m

nr Z5903806  
Proj. złącze KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F



$R \leq 5 \Omega$

|   |  |                  |  |
|---|--|------------------|--|
| Projektował: tech. T. Olechnowicz   | instalacyjna w zakresie sieci,<br>instalacji i urządzeń elektrycznych<br>elektroenergetycznych | POM/0201/ZHOE/13 | Data:<br>22.05.2024  |
| Sprawdził:  |  |                  | Inwestor:<br>ENERGA-OPERATOR SA<br>Oddział w Koszalinie<br>ul. Morska 10 75-950 Koszalin |
| Imię i nazwisko   | Specjalność  | Nr uprawnień     | Podpis   |
| Nazwa i adres obiektu budowlanego:<br>Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr<br>188 w miejscowości Świeszyno gm. Miastko. |  |                  | SKALA:<br>1:500  |
| Biuro projektowe:<br>Ośrodek Rzecznawstwa SEP<br>w Słupsku, 76-200 Słupsk,<br>ul.Przemysłowa 114,<br>tel.59 842 29 09                               |  |                  | WP-P/23/061809   |
| TYTUŁ RYSUNKU:<br>SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA  |  |                  | Nr zad.<br>OBI/84/2304125  |
|   |  |                  | Nr rys.<br>E-2/3   |

## **6. ZAŁĄCZNIKI DO PZT**

**Obiekt:** Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 188 w miejscowości Świeszyno gm. Miastko.

**Kategoria obiektu budowlanego:** VIII

**Adres:** dz. nr 199/1, 265 obręb 0024, Świeszyno

**Jednostka ewidencyjna :** 220106\_5, Miastko – Obszar Wiejski

**Inwestor:** ENERGA-OPERATOR S.A.  
z siedzibą w Gdańsku  
Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10 , 75-950 Koszalin

**Biuro**  
**Projektowe:** Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku  
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

**Słupsk 24 styczeń 2024 rok**

|   |    |
|---|----|
| 1.1. <b>Spis treści</b> .....   | 2  |
| 1.2. Protokół ze sprawdzenia dokumentacji Energa -Operator S.A. oddział Koszalin..... | 3  |
| 1.3. Warunki przyłączeniowe .....   | 4  |
| 1.4. Protokół z narady koordynacyjnej nr G.6630.66.2024 .....                         | 9  |
| 1.5. Wypis z rejestru gruntów .....   | 12 |
| 1.6. Wykaz pozyskanych tytułów prawnych do zadania inwestycyjnego .....               | 14 |
| 1.7. Uzgodnienie EOP.....   | 15 |
| 1.8. Uzgodnienie z Gminy Miastko.....   | 18 |
| 1.9. Informacja BIOZ .....  | 21 |

Bytów, dnia 10.06.2024r  
84MMD/BC/4127/2024

Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku  
ul. Przemysłowa 114  
76-200 Słupsk

**PROTOKÓŁ ODBIORU CZĘŚCIOWEGO**  
**ze sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego**

**1. TEMAT OPRACOWANIA**

sprawdzenie projektu nr OBI/84/2304125, budowa przyłącza kablowego 0,4kV dla dz. 188, m. Świeszyno, gm. Miastko

**2. OCENA DOKUMENTACJI**

Projekt opracowany na podstawie zlecenia OBI/84/2304125, uważamy za sprawdzony pod względem:

- zgodności ze złożonym zleceniem/wytocznymi,
- poprawności zastosowanych rozwiązań,
- spełnienia wymogów i oczekiwań inwestora.

**3. WNIOSKI I UWAGI KOŃCOWE**

Projekt nadaje się do realizacji

- Odpis sprawdzenia projektu należy dołączyć do każdego egzemplarza dokumentacji
- Termin ważności sprawdzenia projektu upływa z dniem: 10.06.2026r.

**Sprawdzenie  
przeprowadził:**

  
Bartłomiej Cyrson

T +48 94 348 31 11  
F +48 94 348 31 01

Regon 190275904-00050  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10, 75-950 Koszalin

operator.koszalin@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 19 1050 0086 1000 0090 3005 4812  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



|                   |                   |                 |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| Numer P/23/061809 | Miejscowość Bytów | Data 31-10-2023 |
|-------------------|-------------------|-----------------|

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: Domek letniskowy  
Adres (Nr działki): Świeszyno, ul. -  
gm. Miastko , działka numer 188
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 13 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ Miastko [00400]  
Linia 15 kV GŁODOWO [00400-416]  
Stacja SN/nn Świeszyno Ośr. Wcz. II [04-0898]  
Obwód nn [ ]  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Świeszyno Ośr. Wcz. II [04-0898]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
    - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
Doposażenie pola liniowego bezpiecznik WT-gF-125A.
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Od stacji wykonanie przyłącza kablem YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>. Złącze z układem pomiarowym zamontować na granicy działki 265-188 na przeciw stacji transformatorowej .
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
-
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
-
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
    - 7.1.7. Demontaże:  
-
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Od złącza wykonać zasilanie obiektu kablem o przekroju wg. wyliczeń. Do podpisanych umów prosimy dołączyć ksero pozwolenie na budowę (zgłoszenie ) z klauzula decyzji ostatecznej i plan zagospodarowania działki.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego/ w złączu WT-gF-50A.

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) inne:

-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV

c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -

b) Napięcie znamionowe sieci - kV

c) Prąd zwarcia doziemnego - A

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s

e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ GPZ Miastko

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy



| Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|

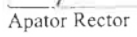
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- 
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- 
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- 
- 12.4. Inne wymagania:
- 
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik  
Przebieg Przyłączenia  
  
Adam Siemaszuk

Zarach Marek  
OPRACOWAŁ  
tel. 059 841 64 22

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Bytowie  
ul. Mickiewicza 9, 77-100 Bytów



Bytów, dn. 08.05.2024 r.

STAROSTA BYTOWSKI  
ul. Ks. dr. B. Domańskiego 2  
77-100 Bytów

Znak sprawy: G.6630.66.2024

ODPIS  
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
zakończonej w dniu 08.05.2024 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Przedmiot narady:              | przyłącze elektroenergetyczne   |
| Lokalizacja:                   | Świeszyno, dz.: 199/1, 265  |
| Wnioskodawca:                  | OLECHNOWICZ TOMASZ<br>ul. Henryka Sienkiewicza 2/5, 77-100 Bytów            |
| Inwestor:                      | ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE<br>ul. Morska 10, 75-950 Koszalin |
| Projektant:                    | TOMASZ OLECHNOWICZ Inne upr.: budowlane: POM/0201/ZHOE/13                   |
| Przewodniczący:                | Inspektor Kamila Wrońska  |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny   |
| Data wpływu:                   | 23.04.2024 r.   |

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

| Lp. | Nazwa instytucji<br>Sposób uczestnictwa                              | Stanowisko<br>Uwagi   | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|--|---|----------------------------|
| 1   | Energa Oświetlenie Sp. z o.o.  | Uczestnik nieobecny na naradzie   |                            |
| 2   | Energa-Operator S.A. Rejon<br>Dystrybucji w Bytowie<br>elektroniczny | <b>Stanowisko pozytywne</b><br>UZGODNIENIE Nr 1443 z dnia 05.03.2024r.. Uzgodniono Pozytywnie.<br>1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań, bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA-OPERATOR S.A. na 14 dni przed ich rozpoczęciem. 2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury. 3. W miejscach prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA-OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną. 4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem. 5. Odkryte kable przed | BARTŁOMIEJ CYRSON          |

|              |   |  |                    |
|--------------|---|--|--------------------|
|              |   | zasypaniem zgłosić do ENERGA-OPERATOR S.A. 6. W pobliżu urządzeń elektrycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125. 7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt. 8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych. UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA. UWAGI: dalszy ciąg |                    |
| 3            | Gmina Miastko                             | Uczestnik nieobecny na naradzie  |                    |
| 4            | Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Miastku | Uczestnik nieobecny na naradzie  |                    |
| Wnioskodawca |   |  | OLECHNOWICZ TOMASZ |

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

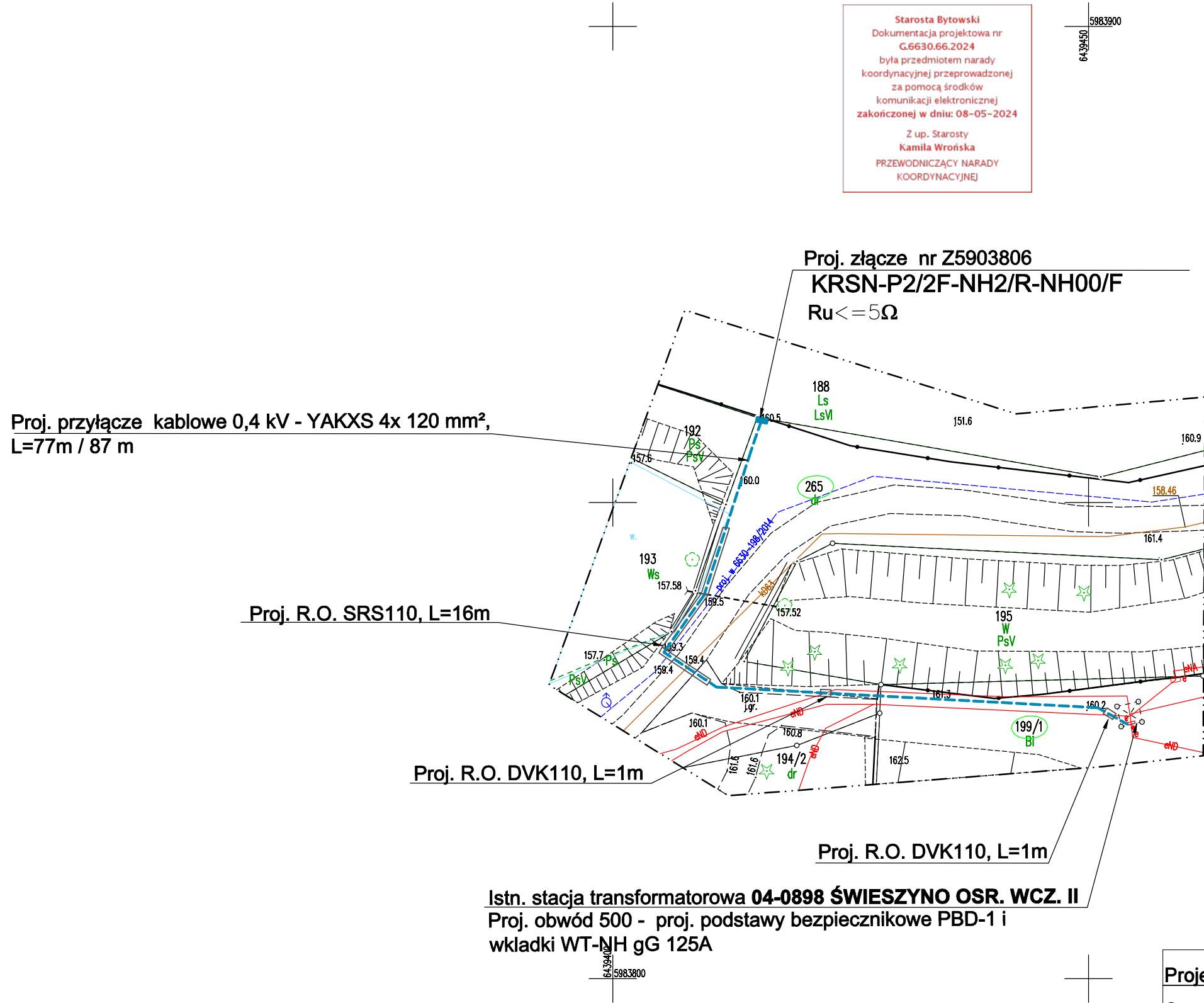
**Z upoważnienia Starosty Bytowskiego  
Inspektor Kamila Wrońska**

***dokument został podpisany elektronicznie***

.....  
*Podpis przewodniczącego narady*

#### **POUCZENIE:**

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

woj. pomorskie gm. Miastko – Obszar Wiejski – id. 220106\_5  
obr. Świeszyno – id. 220106\_5.0024 dz. 265, 188, 195, 199/1  
ID: 6640.293.2024  
sporządzona przez:  
Usługi Geodezyjne "Geowektor" Jacek Rudnicki  
ul. Gdyńska 18, 76-200 Słupsk  
adres e-mail: info@geowektor.pl, tel: 511 727 410  
data opracowania mapy: 11.04.2024r  
zakres opracowania obszaru aktualizacji: .....  
Geodezyjny układ współrzędnych płaskich "2000 strefa 6/18"  
Układ odniesienia wysokości "PL-EVRF2007-NH"  
W zakresie mapy znajdują się prawem chronione przed zniszczeniem  
punkty osnowy geodezyjnej nr: brak  
Mapę sporządzono bez ustalenia służebności ujawnionych w księgach wieczystych.  
Mapę sporządzono bez ustalenia granic prawnych.

mapę sporządził kierownik pracy geodezyjnej:  
GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. Jacek Rudnicki  
Nr upr. 20581

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.  
Uwaga! Granice pozyskano z numerycznej bazy EGIB Starostwa Powiatowego w Bytowie.  
Stan prawny przebiegu tych granic do czasu ich geodezyjnego  
ustalenia w terenie może być różny z przedstawionym.

|   |   |
|---|---|
| Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i<br>kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany.<br>Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie<br>fałszywego oświadczenia. |   |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych  | 6640.293.2024                                   |
| Organ służby geodezyjnej, który<br>otrzymał zgłoszenie  | STAROSTA BYTOWSKI                               |
| Wykonawca prac geodezyjnych   | Usługi Geodezyjne "GEOWEKTOR"<br>Jacek Rudnicki |
| Data sporządzenia i numer protokołu<br>zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji   | 22.04.2024 r.<br>6640.293.2024_27776            |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych<br>kierownika prac   | mgr inż. Jacek Rudnicki<br>nr upr. 20581        |

Jacek Rudnicki  
Zatwierdzam ten dokument  
swoim prawnie wiążącym  
podpisem  
2024.04.23 08:24:10+02'00'

Oświadczam, że treści mapy na niniejszym wydruku są  
identyczne z treścią zarejestrowanej mapy dla celów  
projektowych

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Projektował: tech. T. Olechnowicz   | Instalacyja w zakresie sieci,<br>instalacji i urządzeń elektrycznych<br>elektroenergetycznych | POM/0201/ZHOE/13                                  | Data:<br>22.04.2024  |
| Sprawdził:  |   |   | Inwestor:<br>ENERGA-OPERATOR SA<br>Oddział w Koszalinie<br>ul. Morska 10 75-950 Koszalin |
|   | Imię i nazwisko   | Specjalność                                       | Nr uprawnień   |
| Nazwa i adres obiektu budowlanego:  |   |   | SKALA:<br>1:500  |
| Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr<br>188 w miejscowości Świeszyno gm. Miastko.           |   |   | WP-P/23/061809   |
| Biuro projektowe:<br>Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP<br>w Słupsku, 76-200 Słupsk,<br>ul.Przemysłowa 114,<br>tel.59 842 29 09 |   | TYTUŁ RYSUNKU:<br>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | Nr zad.<br>OBI/84/2304125  |
|   |   |   | Nr rys.<br>E-1/3   |







# Stacja transformatorowa

## 04-0898 ŚWIESZYNO OSR.

### WCZ. II

UKŁAD SIECI TN-C

ISTN. TRANSFORMATOR. 15/0,4 kV

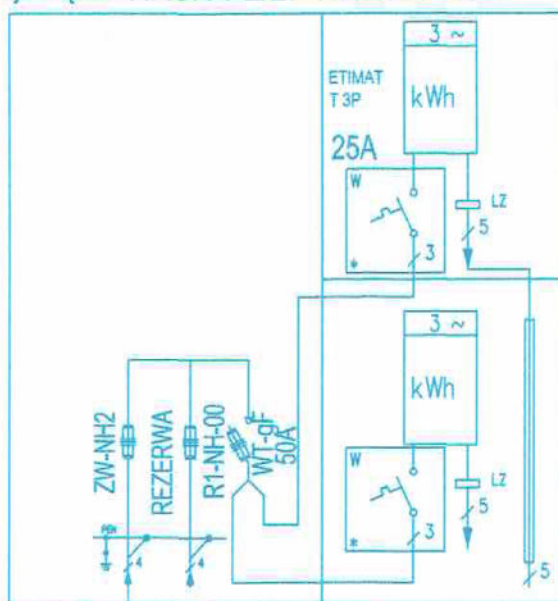
Istn. Ru 250 kVA

Proj. obwód 500 - Proj. podstawy bezpiecznikowe PBD-1 i wkładki WT-NH gG 125A

nr Z59 03806

Proj. złącze KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F

Proj. kabel 0,4 kV - YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>,  
L= 77m / 87m



Proj. uziom  $R \leq 30 \Omega$

Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej

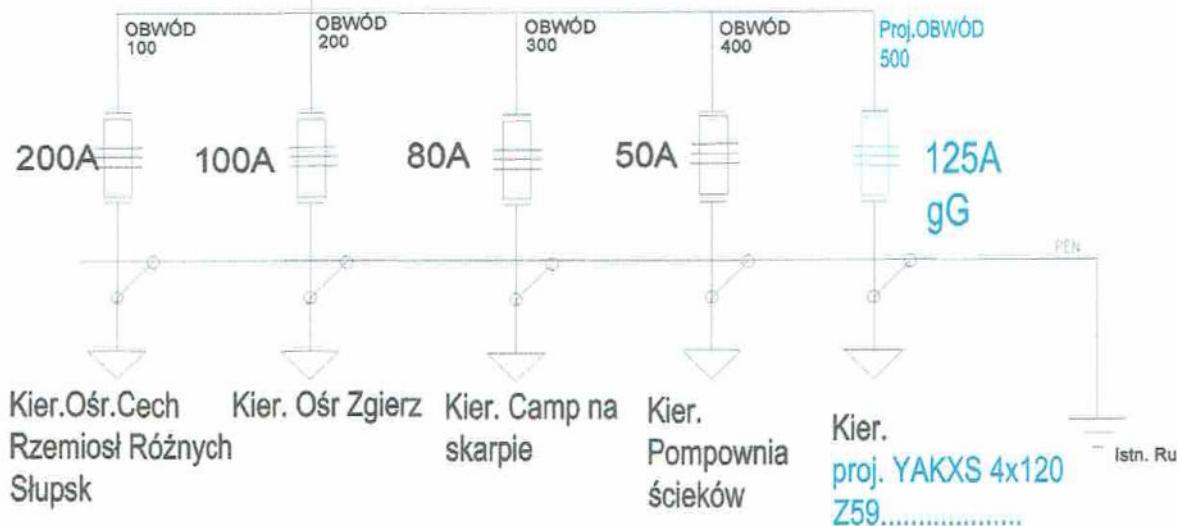
Bartłomiej Cuijsan

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Projektował: tech. T. Olechnowicz   | Instalacyjno w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | POM/0201/ZHOE/13                        | Data: 21.02.2024  |
| Sprawdził:  |  |   | Inwestor: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Moraka 10 76-600 Koszalin |
| Imię i nazwisko   | Specjalność  | Nr uprawnień                            | Podpis  |
| Nazwa i adres obiektu budowlanego:  |  |   | SKALA:  |
| Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 188 w miejscowości Świeszyno gm. Miastko.    |  |   | WP-P/23/061809  |
| Biuro projektowe: Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul. Przemysłowa 114, tel. 59 842 29 09 |  | TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA |   |
|   |  | Nr zad. OBI/84/2304125                  |   |
|   |  | Nr rys. E-2/3                           |   |

Stacja transformatorowa  
04-0898 ŚWIESZYNO OSR.  
WCZ. II



ROZŁĄCZNIK  
GŁÓWNY  
OZK 600



Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej  
Bartłomiej Cyrsen

|  |  |                  |  |
|--|--|------------------|--|
| Projektował: tech. T. Olechnowicz  | Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych | POM/0201/ZHOE/13 | Data: 21.02.2024   |
| Sprawdził:   |  |                  | Investor: ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie ul. Morska 10 75-050 Koszalin |
| Imię i nazwisko  | Specjalność  | Nr uprawnień     | Podpis   |
| Nazwa i adres obiektu budowlanego:   |  |                  |  |
| Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 188 w miejscowości Świeszyno gm. Miastko. |  |                  |  |
| SKALA:   |  |                  |  |
| WP-P/23/061809   |  |                  |  |
| Nr zad.  |  |                  |  |
| OBI/84/2304125   |  |                  |  |
| Nr rys.  |  |                  |  |
| E-3/3  |  |                  |  |

**Biuro projektowe:**  
Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP  
w Słupsku, 76-200 Słupsk,  
ul. Przemysłowa 114,  
tel. 59 842 29 09

**Tytuł rysunku:**  
SCHEMAT IDEOWY STACJI  
TRANSFORMATOROWEJ



## GMINA MIASTKO

77-200 Miastko, ul. Grunwaldzka 1

Tel. 59 857 07 00 Fax. 59 857 23 68

[www.miastko.pl](http://www.miastko.pl) e-mail: [sekretariat@um.miastko.pl](mailto:sekretariat@um.miastko.pl)

Miastko, dn. 14.03.2024 r.

WGNiOŚ.6853.5.9.2024.JW

**ENERGA OPERATOR S. A.**  
**Oddział w Koszalinie**  
**ul. Morska 10**  
**75-950 Koszalin**

**Dotyczy:** uzgodnienie lokalizacji przyłącza na działce nr 265 obręb ewidencyjny Świeszyno dla zasilenia działki nr 188 obręb ewidencyjny Świeszyno.

Na wniosek złożony dnia 06.03.2024 r., Pana Tomasza Olechnowicza, działającego z pełnomocnictwa ENERGA – OPERATOR S. A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, Gmina Miastko uzgadnia lokalizację przyłącza 0,4 kV na działce nr 265 obręb ewidencyjny Świeszyno wg przedłożonego planu zagospodarowania terenu, na następujących warunkach:

- 1) na podstawie uchwały Nr 71/VI/2011 z dnia 8 lipca 2011 r. Rady Miejskiej w Miastku w sprawie zasad obciążania nieruchomości stanowiących własność Gminy Miastko służebnością przesyłu, umieszczenie urządzenia wymaga zawarcia odpłatnej umowy służebności przesyłu pomiędzy Gminą, a właścicielem urządzenia – ENERGA OPERATOR S. A. z siedzibą w Gdańsku, oddział w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-950 Koszalin w formie aktu notarialnego, który należy podpisać w ciągu 3 miesięcy od zakończenia robót i protokolarnym oddaniu terenu budowy;
- 2) zgodnie z zarządzeniem nr 1058/VIII/2024 Burmistrza Miastka z dnia 13 marca 2024 r. w sprawie określenia zasad zajmowania pasa drogowego dróg wewnętrznych, na terenie Gminy Miastko, będących własnością Gminy Miastko – na okres do 3 lat należy wystąpić z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego drogi gminnej wewnętrznej;
- 3) roboty należy wykonać pod nadzorem wskazanego przedstawiciela właściciela nieruchomości;
- 4) odpowiedzialnym za prawidłowe wykonanie i zabezpieczenie robót jest wnioskodawca lub inny podmiot działający w jego imieniu;
- 5) zajmowany teren objęty robotami należy zabezpieczyć zgodnie z wymogami, których uzgodnienie i wykonanie należy do obowiązków wnioskodawcy - należy przewidzieć stały dostęp do posesji znajdujących się wzdłuż trasy przyłącza;
- 6) zajmujący nieruchomość ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec właściciela nieruchomości oraz osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w związku z prowadzonymi robotami;
- 7) w trakcie robót należy zachować warunki określone w uzgodnieniu dokumentacji, na podstawie której prowadzone są niniejsze roboty. Ewentualne kolizje z występującym uzbrojeniem technicznym należy uzgodnić z właścicielem urządzeń;



- 8) Gmina Miastko wyraża zgodę na dysponowanie gruntem stanowiącym działkę numer 265 położoną w obrębie ewidencyjnym Świeszyno na cele budowlane związane z budową przyłącza;
- 9) wnioskodawca zobowiązany jest do:
- a) przywrócenia stanu pierwotnego zajmowanego terenu z uwzględnieniem zachowania parametrów istniejącej nawierzchni,
  - b) zasypania wykopów gruntem przepuszczalnym, nadającym się do zagęszczenia (grunt zagęszczać warstwami) oraz uprzątnięcia terenu niezwłocznie po zakończeniu robót branżowych. Właściciel nieruchomości, w razie wątpliwości co do jakości zagęszczenia warstw gruntu w miejscu wykopu, może zażądać przedłożenia badań wskaźników zagęszczenia gruntu (stopień zagęszczenia gruntu  $I_D > 0,9$ ),
  - c) powiadomienia właściciela nieruchomości w ciągu 7 dni od zakończenia robót o przywróceniu zajętego odcinka do stanu pierwotnego w celu dokonania jego komisyjnego odbioru,
  - d) czuwania nad stanem technicznym wykonanych robót w okresie 24 miesięcznej gwarancji, licząc od daty zwrotu terenu właścicielowi nieruchomości (odbioru komisyjnego zajmowanego terenu). Jeżeli w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru ujawnią się usterki lub wady techniczne części nieruchomości udostępnionych wykonawcy – właściciel nieruchomości powiadomi o tym wykonawcę i inwestora oraz określi termin usunięcia wad. W razie zwłoki w usunięciu wad, właściciel nieruchomości może wykonać niezbędne roboty na koszt zajmującego określony teren, tj. wykonawcy działającego w imieniu wnioskodawcy lub samego wnioskodawcy,
  - e) złożenia w Urzędzie Miejskim w Miastku powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej umieszczonego urządzenia, w terminie dwóch miesięcy od dnia odbioru nieruchomości;
- 10) jeżeli przebudowa nieruchomości w przyszłości wymagać będzie przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w niniejszym uzgodnieniu, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel;
- 11) niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie trzech lat od chwili wydania w przypadku, gdy w tym okresie nie nastąpi budowa przyłącza.

Opieczętowany plan zagospodarowania terenu z naniesioną trasą przyłącza stanowi integralną część niniejszego uzgodnienia.

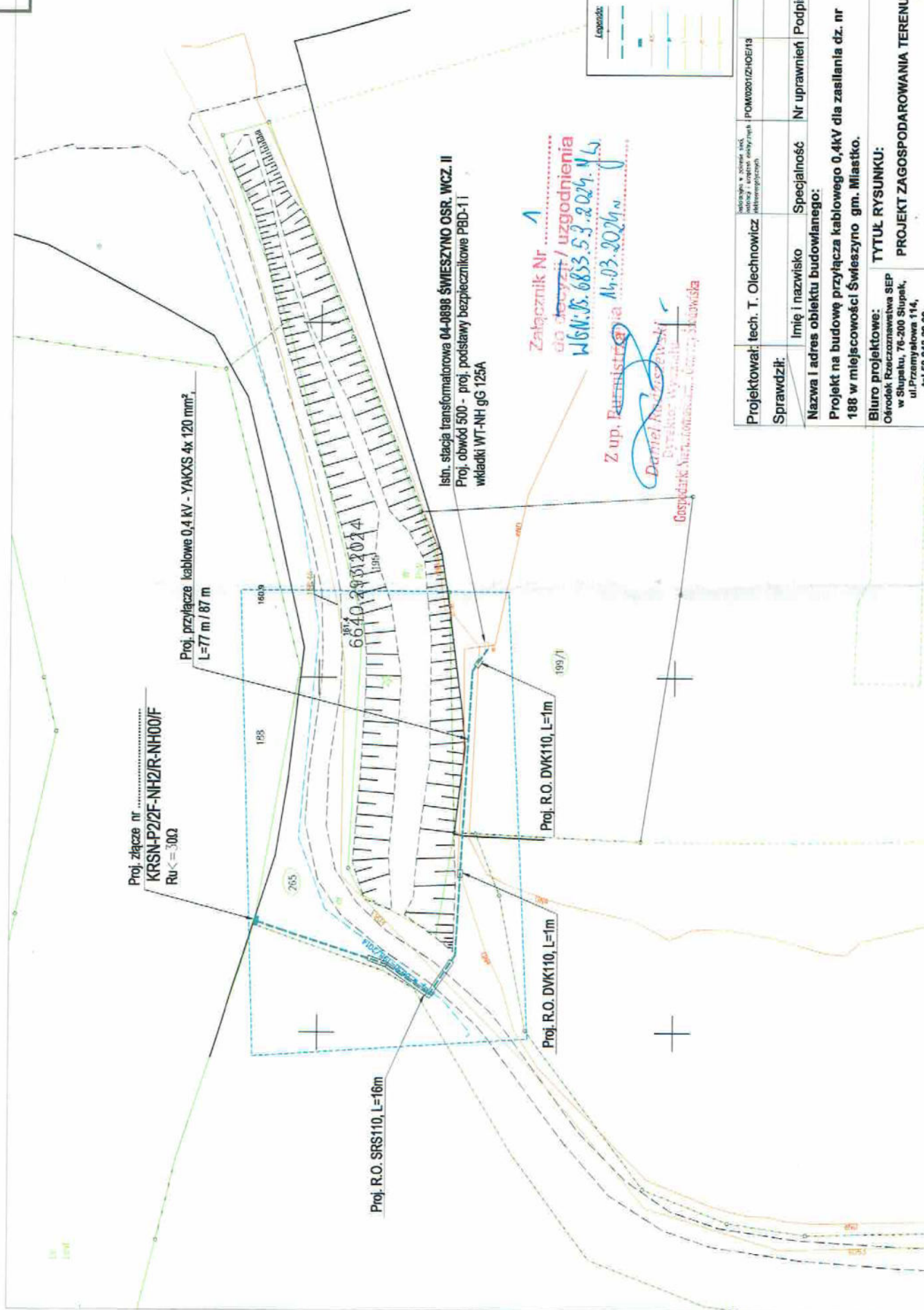
Z up. Burmistrza  
  
Daniel Radziszewski  
 Dyrektor Wydziału  
Gospodarki Nieruchomościami i Ochrony Środowiska

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu

Otrzymują:

- 1. Wnioskodawca
- 2. Stanowisko ds. gospodarki nieruchomościami w/m
- 3. a/a



|   |                                    |   |              |        |   |
|---|------------------------------------|---|--------------|--------|---|
| Projektował: <b>tech. T. Olechnowicz</b>  | Imię i nazwisko                    | Specjalność   | Nr uprawnień | Podpis | Data: <b>21.02.2024</b><br>Inwestor:<br>REGULA-OPERATOR SA<br>ul. Wierzbna 19 75-503 Koszalin<br>SKALA: <b>1:500</b><br>WP-P/23/06/1809<br>Nr zad.<br>OBI/84/23/04125<br>Nr rys. <b>E-1/3</b> |
| Sprawdził:  | Nazwa i adres obiektu budowlanego: | Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 188 w miejscowości Świeżyno gm. Miastko. |              |        |   |
| Biuro projektowe:<br>Odrodek Rzeczniczy SEP<br>w Słupsku, 76-200 Słupsk,<br>ul.Przemysłowa 114,<br>tel.58 942 28 09 |                                    |   |              |        |   |

## 1.9 „INFORMACJA BIOZ”

**Obiekt:** Projekt na budowę przyłącza kablowego 0,4kV dla zasilania dz. nr 188 w miejscowości Świeszyno gm. Miastko.

**Kategoria obiektu budowlanego:** VIII

**Adres:** dz. nr 199/1, 265 obręb 0024, Świeszyno

**Jednostka ewidencyjna :** 220106\_5, Miastko – Obszar Wiejski

**Inwestor:** ENERGA-OPERATOR S.A.  
z siedzibą w Gdańsku  
Oddział w Koszalinie  
ul. Morska 10 , 75-950 Koszalin

**Biuro**

**Projektowe:** Ośrodek Rzeczoznawstwa SEP w Słupsku  
ul. Przemysłowa 114, 76-200 Słupsk

|                      |              |  |        |
|----------------------|--------------|--|--------|
| <b>Projektował :</b> | 22.05.2024 r | Tomasz Olechnowicz<br>Ul. Przemysłowa 114<br>76-200 Słupsk |        |
|                      | Data         | Nazwisko i imię  | Podpis |

**Słupsk 22 maj 2024 rok**

## CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego 0,4 kV,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca infrastruktura uzbrojenia podziemnego,

- istniejąca stacja transformatorowa

- linia kablowa 0,4 kV

- linia napowietrzna 0,4 kV

- linia napowietrzna 15 kV

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejąca infrastruktura uzbrojenia podziemnego,

- istniejąca stacja transformatorowa

- linia kablowa 0,4 kV,

- linia kablowa 15 kV

- linia napowietrzna 0,4 kV

- linia napowietrzna 15 kV

- drogi publiczne,

- niezauważalna sieć uzbrojenia podziemnego.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- prace pod napięciem (na polecenie pisemne),

- prace w pobliżu ramienia koparki,

- prace w rowie kablowym,

- prace w pobliżu ruchu pojazdów,

- prace w istniejącej stacji transformatorowej

- prace w pobliżu linii kablowej 0,4 kV,

- prace w pobliżu linii napowietrznej 0,4 kV

- prace w pobliżu linii napowietrznej 15 kV

5. Wskazania sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- przed przystąpieniem do robót należy zaznajomić wszystkich zatrudnionych w zespole pracowników ze sposobem przygotowania miejsca pracy, występujących zagrożeń w miejscu pracy i bezpośrednim sąsiedztwie oraz warunkami i metodami bezpiecznego wykonywania pracy. Należy zapoznać pracowników ze środkami ochrony BHP. Teren robót należy wygrodzić folią białą-czerwoną. Przeprowadzenie instruktażu należy każdorazowo odnotować w książce instruktażu i potwierdzić podpisami pracowników biorących udział w realizacji. Pracownicy muszą być poinstruowani o możliwościach, metodach i drogach ewakuacji z terenu budowy podczas wystąpienia zagrożenia życia i zdrowia.

Szkolenie należy przeprowadzić zgodnie z wymogami rozporządzenia: Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 180/2004 poz. 1860, Dz.U. Nr 116/2005 poz. 972).



6. 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 w wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Prace związane z budową wykonywać w stanie beznapięciowym przy odpowiednim zabezpieczeniu przed załączaniem napięcia (otwarcie i zabezpieczenie odpowiedniego wyłącznika oraz zawieszenie tablicy informacyjnej „Nie załączać - pracują ludzie”).

Przed przystąpieniem do prac elektroinstalacyjnych należy powiadomić o zamiarze wykonywania prac Podmiot, w którym zakresie obsługi znajduje się projektowane urządzenia, uzyskać warunki wykonywania prac. Prace elektroinstalacyjne należy wykonywać z zasadami określonymi w rozporządzeniach:

- a) Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr 80/1999 poz. 912),
- b) Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 169/2003 poz. 1650)
- c) Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/2003 poz. 401)

Wszystkie wykonywane prace należy realizować przy udziale nie mniej niż dwóch osób. Wszyscy pracownicy wykonujący czynności przy montażu lub obsłudze instalacji i urządzeń elektrycznych muszą posiadać ważne zaświadczenia kwalifikacji zawodowych „E” lub „D” upoważniające do wykonywania pracy przy eksploatacji lub dozorcze sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych o napięciu znamionowym wyższym od 1kV (Dz.U. Nr 89/2003 poz. 828)

Kierownik budowy zobowiązany jest ustalić z Zarządcą terenu i obiektów zasady wykonywania robót pod względem czasowym i ewentualnego wyłączenia prądu oraz zabezpieczenia miejsc wykonywania prac dla osób trzecich.

W przypadku wykorzystywania do pracy maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych lub drogowych, pracę należy wykonywać zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i inny urządzeń technicznych przeznaczonych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. Nr 118/2001 poz. 1263)

Niezależnie od powyższych wskazań kierownik budowy zobowiązany jest przy opracowywaniu planu BIOZ uwzględnić wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/2003 poz. 401) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach instalacjach energetycznych (Dz.U. Nr 80/1999 poz. 912).

Kierownik budowy zobowiązany jest również zapewnić nadzór zgodnie z warunkami Art. 208 i 212 Kodeksu pracy.

Zatrudniający pracowników do prac na budowie powinien przestrzegać zasad określonych rozporządzeniami:

- a) Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. Nr 62/1996 poz. 287)
- b) Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzaju prac, które powinny być wykonane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr 62/1996 poz. 288),
- c) Kodeks pracy (Dz.U. Nr 21/1998 poz. 94)
- d) Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. nr 191/2002 poz. 1596) ze zmianą (Dz.U. Nr 178/2003 poz. 1745),
- e) Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. Nr 80/1999 poz. 912)

f) Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 180/2004 poz. 1860),

Pracownicy zatrudnieni przy budowie sieci, instalacji oraz urządzeń elektroenergetycznych muszą posiadać świadectwo kwalifikacyjne zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 kwietnia 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. Nr 89/2003 poz. 828)

Całość prac związanych z realizacją robót, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Normami, Przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych oraz typowymi rozwiązaniami katalogowymi.

Sporządził:

Tomasz Olechnowicz