

Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA"

Sikora Franciszek

ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy

tel. +48 510-832-531

mail: ppu.elfra@wp.pl



TOM I

PROJEKT BUDOWLANY

(projekt zagospodarowania terenu + projekt techniczny)

Nr inw.

Egz.
nr

**ORYGINAŁ
ENERGA**

Obiekt
budowlany

**Projekt budowy sieci elektroenergetycznej
kablowej nn 0,4 kV**

Adres obiektu
budowlanego

Gowino gm. Wejherowo

jednostka ewidencyjna: 221510_2, Wejherowo- gmina wiejska
obręb ewidencyjny: 0010, Gowino

Działki
zasilane

388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11

Działka(i) na
trasie inwestycji

388/8

Kategoria
obiektu bud.

XXVI

CRU nr GJ04005/26

Umowa

ZN/3850/3636MZI/2026/2601734/1

Warunki budowy sieci: **P/26/026064**

Obszar stacji:

T-95412 „Gowino Południe”

Branża:

Elektryczna

Inwestor:

Energa-Operator S.A z siedzibą w Gdańsku
ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk

Projektował:

mgr inż. Franciszek Sikora

upr. bud. nr POM/0005/PWOE/13

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

mgr inż. Franciszek Sikora
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. POM/0005/PWOE/13

Kartuzy, sierpień 2026

AB. 6743. 13. 96. 2026. 1

Nr 04760201774533



RPW/55792/2026

Data wpływu 2026-08-28
3B

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

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

Podstawa prawna: art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Wejherowski**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk**

Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej**

Nr domu: **130**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk**

Kod pocztowy: **80-557**

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):



2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

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

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

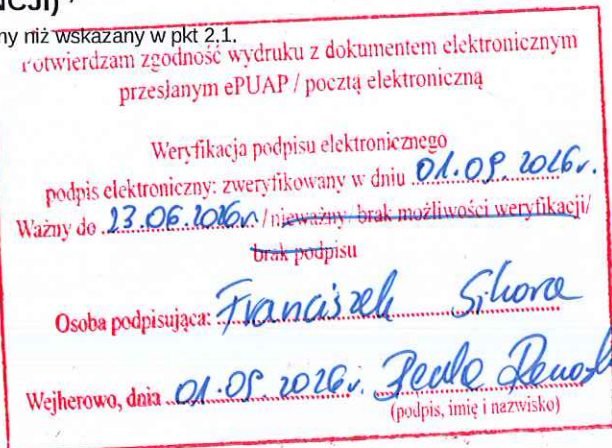
Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾:



3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku**

Imię i nazwisko: **FRANCISZEK SIKORA**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

**PRZYJĘTO ZGŁOSZENIE
bez pisemnego potwierdzenia**

Data: **21.08.2026** podpis: **Franciszek Sikora**

Powiat: **kartuski**

Gmina: **Kartuzy**

Ulica: **Dworcowa**

Nr domu: **7**

Nr lokalu: **2A**

Miejscowość: **Kartuzy**

Kod pocztowy: **83-300**

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾: **AE:PL-32546-15195-ICESB-25**

E-mail (nieobowiązkowo): **ppu.elfra@wp.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **510832531**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - **sieć: elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV (liczba obiektów: 1)**

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV zasilającej działki nr 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 w msc. Gowino gm. Wejherowo, przez wykwalifikowaną firmę budowlaną, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **2026-09-19**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Działka nr 1

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **wejherowski**

Gmina: **Wejherowo**

Ulica: **Bzowa**

Nr domu:

Miejscowość: **Gowino**

Kod pocztowy: **84-215**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **221510_2.0010.388/8**

6. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- ☒ Inne (wymagane przepisami prawa):
- PZT_ZL

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

Franciszek Sikora

Elektronicznie podpisany przez Franciszek Sikora
Data: 2026.08.28 10:56:24 +02'00'

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia
budowlanego **Budowa sieci elektroenergetycznej
kablowej nn 0,4kV**

Adres obiektu
budowlanego **Gowino gm. Wejherowo – ul. Bzowa**

Identyfikatory działek
ewidencyjnych **221510_2.0010.388/8**

Nazwa Inwestora **Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku**
Adres Inwestora **ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk**

Kategoria obiektu
budowlanego **XXVI**

Branża: **Elektryczna**

Projektant: **mgr inż. Franciszek Sikora**
upr. bud. nr POM/0005/PWOE/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Franciszek Sikora

Elektronicznie podpisany przez
Franciszek Sikora
Data: 2026.08.28 10:50:00 +02'00'

mgr inż. Franciszek Sikora
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. POM/0005/PWOE/13

Data opracowania

28-08-2026, Kartuzy

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV w celu zasilenia działek nr 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 w msc. Gowino gm. Wejherowo.

1.1 Zakres rzeczowy zamierzenia budowlanego

Sieć kablowa nn 0,4kV:	<u>YAKXS 4x120</u> YAKXS 4x35	<u>12 m</u> 48 m
Szafka pomiarowa:	<u>P1-Rs/LZV/LZR/F</u> P2-Rs/LZV/LZR/F	<u>2 kpl</u> 6 kpl
Mufa:	SMH4	4 kpl

1.2 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa z Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku;
- warunki przyłączenia wydane przez Energa-Operator S.A.;
- inwentaryzacja sieci w terenie;
- plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500 z naniesionymi urządzeniami podziemnymi;
- prawo budowlane, normy PN-E-05100-1; N-SEP-E-001, N SEP-E-002, N SEP-E-004, PN-HD 60364;

2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ROZBIÓRKA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren objęty przedmiotową inwestycją, ogranicza się do prywatnej wewnętrznej drogi gruntowej. W skład istniejącego zagospodarowania terenu wchodzi tylko podziemne elementy uzbrojenia terenu w postaci kabla elektroenergetycznego nn 0,4kV i proj. sieci wodociągowej.

Planowana inwestycja nie ingeruje w istniejące elementy zagospodarowania terenu objęte jej zakresem.

Na terenie inwestycji nie przewiduje się rozbiórki obiektów budowlanych.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie działki objętej zakresem inwestycji planowana jest budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV w celu zasilania działki nr 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 w msc. Gowino gm. Wejherowo.

Zasilania działek nr 388/5, 388/6, 388/7, zaprojektowano jako wcinki w istniejącą linię kablową typu YAKXS 4x120mm². Istn. kabel YAKXS 4x120mm², należy odkopać na odcinkach 2,5m (od proj. szafki w kierunku proj. mufy), przeciąć w miejscach montażu muf, przełożyć i wprowadzić do projektowanych szafek pomiarowych typu P2(P1)-Rs/LZV/LZR/F Z36..., zlokalizowanych przy granicy działek objętych zasilaniem zgodnie z rys. E-1. Drugie końce kabli przedłużyć za pomocą projektowanych odcinków kabli typu YAKXS 4x120mm długości 5m oraz zestawów do muf SMH4 i wprowadzić do proj. szafek pomiarowych.

Zasilania działek nr 388/9, 388/10, 388/11, wykonać kablami typu YAKXS 4x35mm², od najbliższych projektowanych szafek przy działkach nr 388/5-7 do projektowanych szafek pomiarowych typu P2(P1)-Rs/LZV/LZR/F nr Z36..., zlokalizowanych przy granicy działek objętych zasilaniem zgodnie z rys. E-1.

Plan trasy projektowanej sieci jest zgodny z rys. E-1.

Numerację projektowanych szafek pomiarowych należy uzgodnić, na etapie wykonawstwa, w Energa-Operator S.A, Rejon Dystrybucji Wejherowo.

Kable ułożyć w wykopie, na podsypce piaskowej (na głębokości 0,7m - nie dotyczy przejść poprzecznych przez drogę, które należy wykonać na głębokości 1m), zachowując rzędne pionowe i poziome zgodnie z rys. nr E-1. Istniejący poziom terenu jest docelowy. Po ułożeniu, kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 0,1m, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 0,15m (jeśli grunt rodzimy będzie jednorodny, przepuszczalny, pozbawiony kamieni i gruzu, to dopuszcza się stosowanie go zamiast piasku) a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Pozostały wykop zasypywać gruntem rodzimym ubijając ziemię warstwami.

W miejscach przejść poprzecznych przez drogę gruntową, projektowane kable ułożyć w rurach osłonowych na głębokości 1m.

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego lub projektowanego uzbrojenia podziemnego, projektowane kable ułożyć w rurze osłonowej a wszelkie prace wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Wraz z kablami, ułożyć w wykopie, 0,1m poniżej kabli (w świetle kabli/rur), bednarkę PFeZn 25x4mm i połączyć uziemienie istniejącej i projektowanej sieci. Wypadkowa rezystancja uziemienia musi być nie większa niż 5Ω ($R \leq 5\Omega$). Uziemienie wykonać zgodnie z "Standardy techniczne w Energa-Operator S.A.- Załącznik nr 29 - Uziomy pionowe i poziome".

Przed rozpoczęciem wykopów, trasa sieci podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę a po wytyczeniu trasy, należy w miejscach zbliżeń do istn. uzbrojenia lub co min. 5m, wykonać ręcznie przekopy kontrolne w celu dokładnego określenia położenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nie dotyczy - przy obiektach liniowych nie jest wymagane zestawienie powierzchni.

5. WYMAGANE INFORMACJE I DANE ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM:

5.1 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest wymagane

Dla projektowanego zamierzenia budowlanego nie ma ograniczeń oraz zakazów w zabudowanie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy.

5.2 Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Na terenie inwestycji nie występują obszary i obiekty objęte formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami czy też wpisanych do Gminnej Ewidencji Zabytków.

5.3 Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działek lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Działki pod inwestycją nie są położone na terenach górniczych oraz są położone poza terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.

5.4 Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Na podstawie art. 30 ust. 7 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane, planowana inwestycja nie zwiększa ograniczeń lub uciążliwości dla terenów (działek) sąsiednich/przyległych.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nienaruszanie korzeni drzew, krzewów, przywrócenie do stanu pierwotnego).

Inwestycja nie wymaga żadnej wycinki istniejących drzew czy też wyłączenia gruntów z produkcji rolnej czy leśnej. Na trasie inwestycji brak zadrzewienia.

Inwestycja nie ma wpływu na środowisko naturalne oraz nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 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 i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Nie dotyczy

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Opinia geotechniczna

Poziom posadowienia kabli wynosi od 0,7m do 1,0m - przepusty przez drogę, fundamentów szafek pomiarowcy 0,5m poniżej poziomu terenu. Wobec powyższego, z uwagi na występujące tu proste warunki gruntowe, obiekt zaliczyć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej i nie wymaga prowadzenia badań geologiczno-inżynierskich.

Podłoże gruntowe w obrębie projektowanej inwestycji, nadaje się do bezpośredniego posadowienia – montaż szafek pomiarowych oraz ułożenie kabli nie wymaga odwodniania.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Przepisy prawa, w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie oraz normy PN-E-05100-1, N SEP-E-004.

Zasięg obszaru oddziaływania:

- obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce/działkach, na których został zaprojektowany

9. UWAGI

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlano – montażowych, Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych instytucji branżowych - gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane oraz zgodnie z załączonymi uzgodnieniami.

Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń/uwag podanych w decyzjach oraz załączonych uzgodnieniach. **W szczególności należy powiadomić przedstawicieli sieci uzbrojenia terenu, gdzie należy zgłosić prace, przed przystąpieniem do robót – stosownie do ewentualnych uwag zawartych w opinii RUDP.**

Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami norm N-SEP-E-004:2004, PN-E-5100-1, Warunkami Technicznego Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych a w szczególności zachować ostrożność pod względem BiHP i instrukcji prac pod napięciem.

Wszelkie roboty związane z pracami na czynnych urządzeniach będących własnością Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, należy uzgadniać na roboczo z przedstawicielami w/w.

Wszelkie zmiany, w trakcie wykonywania robót, należy uzgodnić na roboczo z inspektorem nadzoru lub projektantem i umieścić w dokumentacji powykonawczej.

W projekcie zastosowano wyłącznie materiały posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie i znajdujących się na liście materiałów kwalifikowanych stosowanych przez Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku.

Po zakończeniu robót, teren całej budowy, należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Na dzień sporządzania dokumentacji projektowej, stan istn. zagospodarowania terenu jest zgodny z mapą do celów projektowych.

10. PZT - CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- rys. E-1 projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
z uzbrojeniem podziemnym
SKALA 1:500
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Wejherowo
obręb: Gowino
działka: 388/5, 388/6, 388/7, 388/8, 388/9, 388/10, 388/11, ul. Bzowa
sekcja: 6.225.22.14.1.1
stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.03.2026 r.
układ odniesienia 2000
poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH
Sporządził : mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

ID. ZGŁOSZENIA: GD.6640.1280.2026
Wejherowo 05.03.2026 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

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

mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia
obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi
w księgach wieczystych.

w zakresie opracowania występują następujące
projektowane sieci lub przyłącza:

- ukł.dr.-772/2013 z dnia 2013.06.06

Wejherowo 05.03.2026 r.

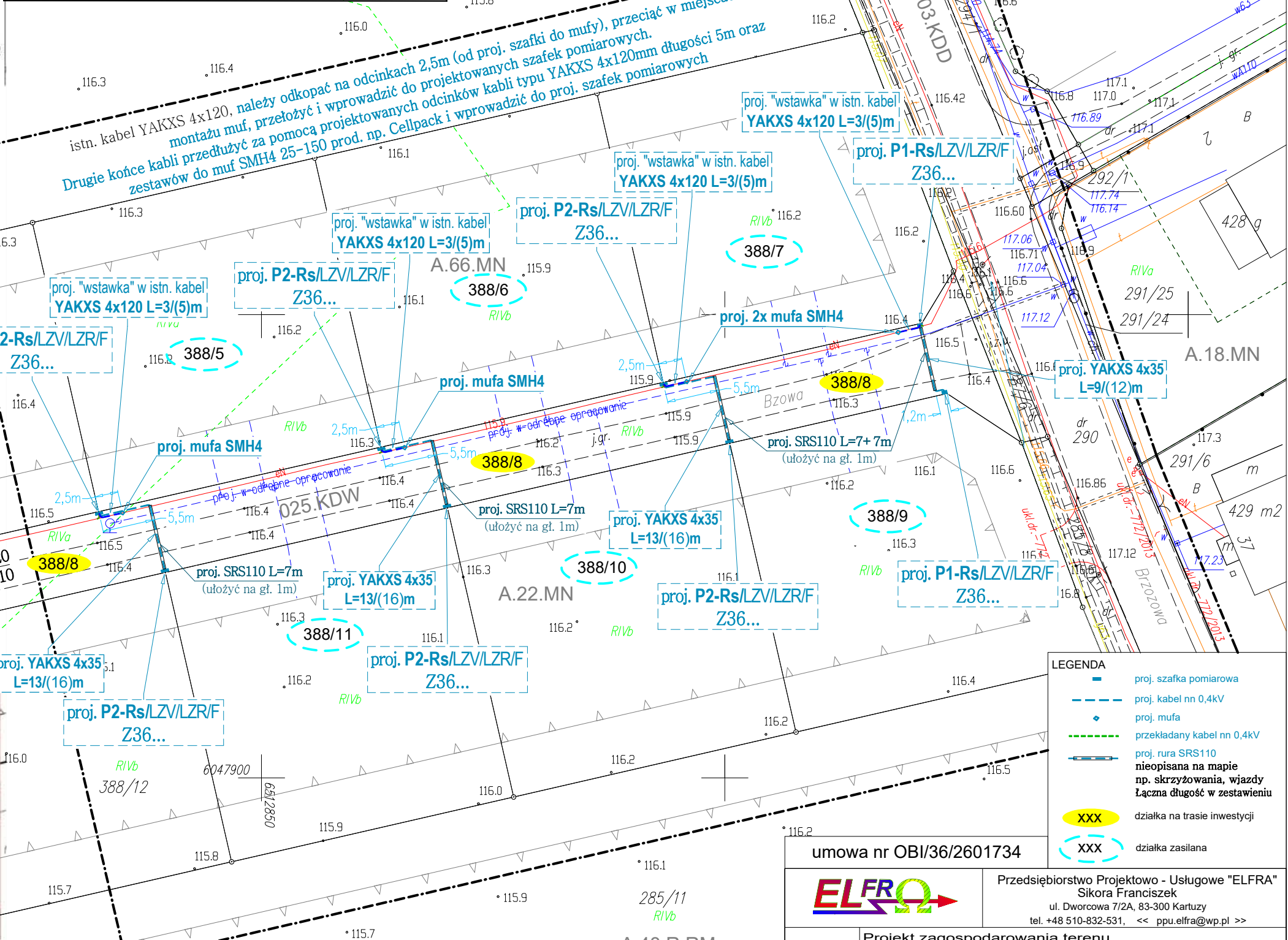
Dokument
podpisany przez
Tadeusz
Rogiński
Data:
2026.03.05
13:25:25 CET

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

Posiadam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłatom techniczny posytnienie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WEJHEROWSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.1280.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOPIK" Piotr Schmidt
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywny weryfikacji	GD.6640.1280.2026/1 z dnia 05.03.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Tadeusz Rogiński nr upr. 6169 z zakresu uprawnień 1, 2, 3

Linie rozgraniczające przeznaczenie terenu ze względu na kartometryczność i skalę mapy planu (Uchwała Nr XLIII/530/2014 z dnia 10.09.2014 r.) naniesiono graficznie z rysunku planu, co może powodować przesunięcia.
003.KDD - Tereny dróg publicznych - droga dojazdowa
025.KDW - Teren dróg wewnętrznych - drogi, ciągi pieszo-jezdne
A.15, 18, 22, 66.MN - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
A.48.R,RM - Tereny rolnicze i tereny zabudowy zagrodowej

— Linia rozgraniczająca przeznaczenie terenu
— Nieprzekraczalna linia zabudowy
- - - Zakres opracowania



UWAGI:
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- przepusty pod drogą gruntową, wykonać w rurze osłonowej SRS110, górną krawędź rur ułożyć na głębokości min. 1m;
- poza przepustami, proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesje, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS110- wykop w pobliżu skrzyżowań/zbliżeń wykonywać ręcznie;
- wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarkę PFeZn25x4 (bednarkę ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanych szafek pomiarowych. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanej sieci musi być nie większa niż 5Ω (R ≤ 5Ω).
Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego

umowa nr OBI/36/2601734	
ELFR	
Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA" Sikora Franciszek ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>	
TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV w msc. Gowino gm. Wejherowo
ADRES:	działki zasilane 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 działka na trasie - 388/8 msc. Gowino gm. Wejherowo
INWESTOR:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk
PROJEKTANT:	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PW0E/13
Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem mapy do celów projektowych	
E-1 Nr rys.	
DATA: 06.2026	
1:500 Skala	

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia
budowlanego **Budowa sieci elektroenergetycznej
kablowej nn 0,4kV**

Adres obiektu
budowlanego **Gowino gm. Wejherowo – ul. Bzowa**

Identyfikatory działek
ewidencyjnych **221510_2.0010.388/8**

Nazwa Inwestora **Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku**
Adres Inwestora **ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk**

Kategoria obiektu
budowlanego **XXVI**

Branża: **Elektryczna**

Projektant: **mgr inż. Franciszek Sikora**
upr. bud. nr POM/0005/PWOE/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

mgr inż. Franciszek Sikora
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. POM/0005/PWOE/13

28-08-2026, Kartuzy

Data opracowania

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
z uzbrojeniem podziemnym
SKALA 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Wejherowo
obręb: Gowino
działka: 388/5, 388/6, 388/7, 388/8, 388/9, 388/10, 388/11, ul. Bzowa
sekcja: 6.225.22.14.1.1

stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.03.2026 r.
układ odniesienia 2000
poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH

Sporządził:
mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

ID. ZGŁOSZENIA: GD.6640.1280.2026
Wejherowo 05.03.2026 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

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

mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia
obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi
w księgach wieczystych.

w zakresie opracowania występują następujące
projektowane sieci lub przyłącza:

- ukt.dr.-772/2013 z dnia 2013.06.06

Wejherowo 05.03.2026 r.

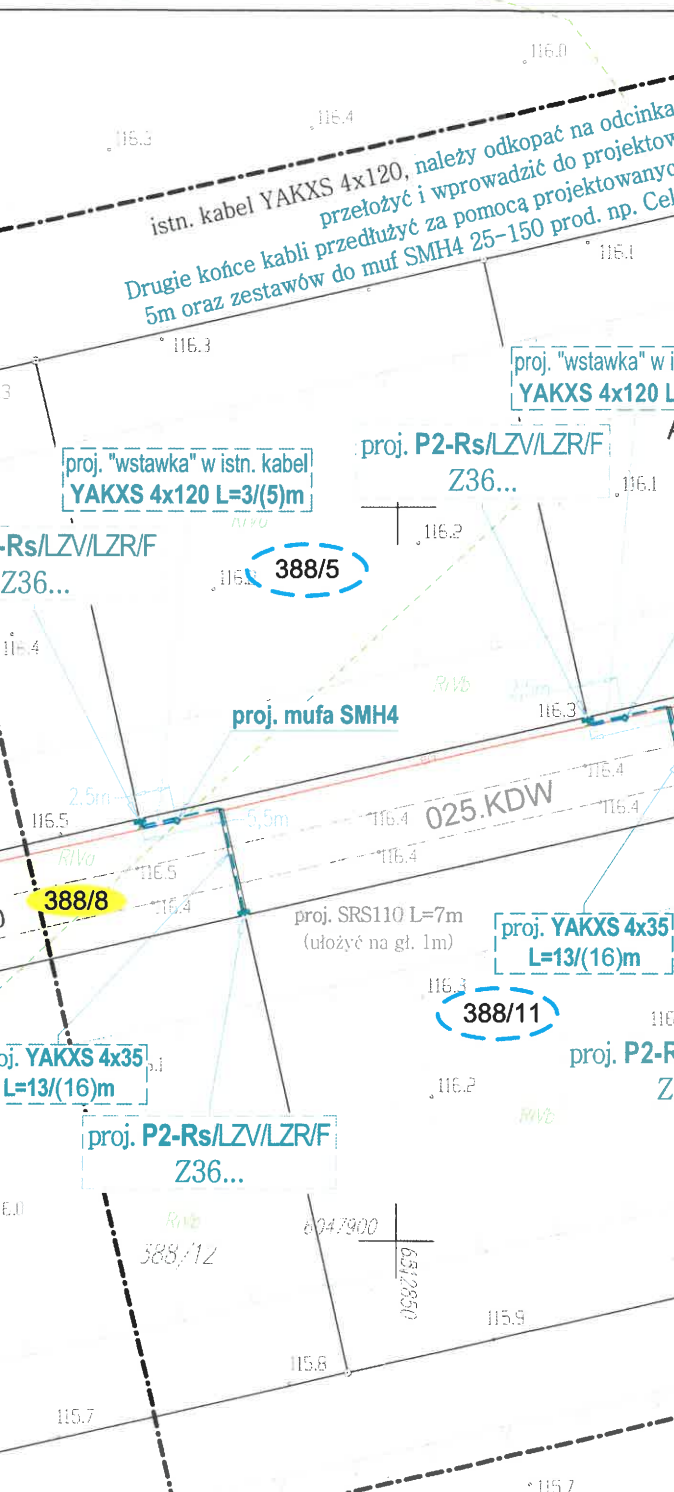
Dokument
podpisany przez
Tadeusz
Rogiński
Data:
2026.03.05
13:25:25 CET

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłatom techniczny przebieg zarysowany. Jednocześnie informuję, że jestem pełnoprawnym właścicielem danych i nie mam żadnych zastrzeżeń do ich wykorzystania.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WEJHEROWSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.1280.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOPIK" Piotr Schmidt
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	GD.6640.1280.2026/1 z dnia 05.03.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Tadeusz Rogiński upr. nr 6169 z zakresu uprawnień 1, 2, 3

Linie rozgraniczające przeznaczenie terenu ze względu na kartometryczność i skalę mapy planu (Uchwała Nr XLIII/530/2014 z dnia 10.09.2014 r.) naniesiono graficznie z rysunku planu co może powodować przesunięcia.
003.KDD - Tereny dróg publicznych: droga dojazdowa
025.KDW - Teren dróg wewnętrznych: drogi, ciągi pieszo-jezdne
A.15, 18, 22, 66.MN - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
A.48.R,RM - Tereny rolnicze i tereny zabudowy zagrodowej

— Linia rozgraniczająca przeznaczenie terenu
- - - Nieprzekraczalna linia zabudowy
- - - Zakres opracowania

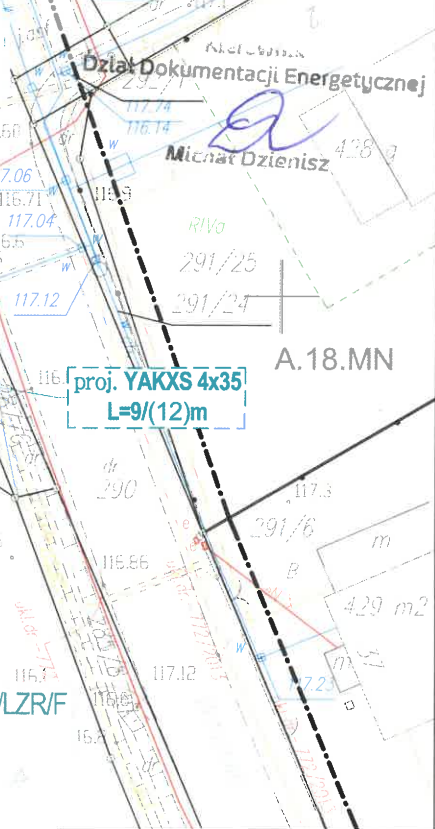


UWAGI:
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- przepusty pod drogą gruntową, wykonać w rurze osłonowej SRS110, górną krawędź rur ułożyć na głębokości min. 1m;
- poza przepustami, proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesję, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS110- wykop w pobliżu skrzyżowań/zbieżień wykonywać ręcznie;
- wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanych szafek pomiarowych. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanej sieci musi być nie większa niż 5Ω (R ≤ 5Ω). Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego

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

Uzgodnienie nr 2026/06/05558/36MHD
Data uzgodnienia 25.06.2026

Ilość rysunków 1
1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energia-Operator S.A.
2. Wydział 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 i przestrzegania przepisów
4. Uzgodnienie jest ważne 1 lata.



LEGENDA	
—	proj. szafka pomiarowa
---	proj. kabel nn 0,4kV
◆	proj. mufa
---	przekładany kabel nn 0,4kV
---	proj. rura SRS110 nieopisana na mapie np. skrzyżowania, wjazdy
XXX	działka na trasie inwestycji
XXX	działka zasilana

umowa nr OBI/36/2601734	
Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA" Sikora Franciszek ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuszy tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>	
TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV w msc. Gowino gm. Wejherowo
ADRES:	działki zasilane 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 działka na trasie - 388/8 msc. Gowino gm. Wejherowo
INWESTOR:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk
PROJEKTANT:	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PWDE/13
Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem mapy do celów projektowych	E-1 Nr rys.
DATA:	06.2026
1:500	Skala



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1210.2026

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

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV na dz. 388/8 w msc. Gowino gm. Wejherowo		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew.		Numery działek ewidencyjnych
	Wejherowo	Gowino 388/8	
Wnioskodawca	Franciszek Sikora reprezentujący(a) podmiot Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe ELFRA Sikora Franciszek, NIP: 5891758384 Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuszy		
Inwestor	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk		
Projektant	Franciszek Sikora numer uprawnień: POM/0005/PWOE/13		
Data wpływu wniosku	5 sierpnia 2026 r.		
Data rozpoczęcia narady	6 sierpnia 2026 r.		
Data zakończenia narady	13 sierpnia 2026 r.		
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Wacław Abramowicz Kierownik Referatu ZUD		

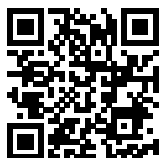
Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Orange Polska Hurt	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> CHOPIN Telewizja Kablowa Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Schmidtke
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku	Imię i nazwisko przedstawiciela Michał Dzienisz
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Foltyn
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Jowita Sadowska
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku	Imię i nazwisko przedstawiciela Jarosław Sobczyński
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

7	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Wejherowo	Imię i nazwisko przedstawiciela Dariusz Ponka
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: nie dotyczy działek Gminy Wejherowo	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Anna Hadas
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

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

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



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Wacław Abramowicz
Kierownik Referatu ZUD

Protokolant
Elżbieta Mrozowska

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 13 sierpnia 2026 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
z uzbrojeniem podziemnym
SKALA 1:500
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Wejherowo
obręb: Gowino
działka: 388/5, 388/6, 388/7, 388/8, 388/9, 388/10, 388/11, ul. Bzowa
sekcja: 6.225.22.14.1.1
stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.03.2026 r.
układ odniesienia 2000
poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH
Sporządził : mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

ID. ZGŁOSZENIA: GD.6640.1280.2026
Wejherowo 05.03.2026 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

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

mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia
obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi
w księgach wieczystych.

w zakresie opracowania występują następujące
projektowane sieci lub przyłącza:

- ukł.dr.-772/2013 z dnia 2013.06.06

Wejherowo 05.03.2026 r.

Dokument
podpisany przez
Tadeusz
Rogiński
Data:
2026.03.05
13:25:25 CET

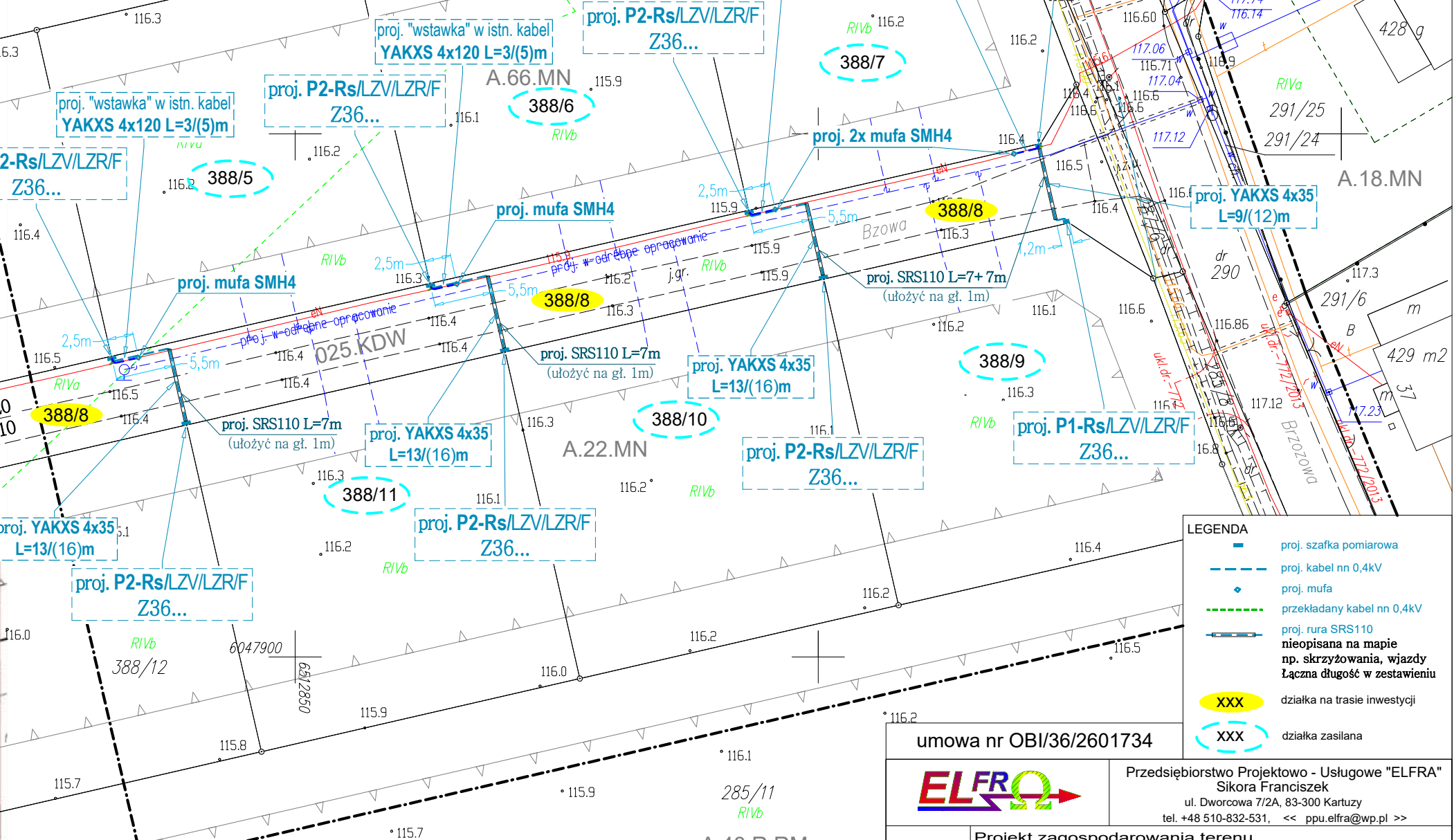
mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

Posiadam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłatom techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WEJHEROWSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.1280.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOPIK" Piotr Schmidt
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnie zweryfikacji	GD.6640.1280.2026/1 z dnia 05.03.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Tadeusz Rogiński nr upr. 6169 z zakresu uprawnień 1, 2, 3

Linie rozgraniczające przeznaczenie terenu ze względu na kartometryczność i skalę mapy planu (Uchwała Nr XLIII/530/2014 z dnia 10.09.2014 r.) naniesiono graficznie z rysunku planu, co może powodować przesunięcia.
003.KDD - Tereny dróg publicznych - droga dojazdowa
025.KDW - Teren dróg wewnętrznych - drogi, ciągi pieszo-jezdne
A.15, 18, 22, 66.MN - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
A.48.R,RM - Tereny rolnicze i tereny zabudowy zagrodowej

— Linia rozgraniczająca przeznaczenie terenu
— Nieprzekraczalna linia zabudowy
- - - Zakres opracowania

istn. kabel YAKXS 4x120, należy odkopać na odcinkach 2,5m (od proj. szafki do mufy), przeciąć w miejscach montażu muf, przełożyć i wprowadzić do projektowanych szafek pomiarowych.
Drugie końce kabli przedłużyć za pomocą projektowanych odcinków kabli typu YAKXS 4x120mm długości 5m oraz zestawów do muf SMH4 25-150 prod. np. Cellpack i wprowadzić do proj. szafek pomiarowych



UWAGI:
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- przepusty pod drogą gruntową, wykonać w rurze osłonowej SRS110, górną krawędź rur ułożyć na głębokości min. 1m;
- poza przepustami, proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesje, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS110- wykop w pobliżu skrzyżowań/zbliżeń wykonywać ręcznie;
- wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarkę PFeZn25x4 (bednarkę ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanych szafek pomiarowych.
Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanej sieci musi być nie większa niż 5Ω (R ≤ 5Ω).
Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego

umowa nr OBI/36/2601734	
ELFRA	
Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA" Sikora Franciszek ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>	
TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV w msc. Gowino gm. Wejherowo
ADRES:	działki zasilane 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 działka na trasie - 388/8 msc. Gowino gm. Wejherowo
INWESTOR:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk
PROJEKTANT:	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PW0E/13
Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem mapy do celów projektowych	
E-1 Nr rys.	
DATA: 06.2026	
1:500 Skala	

Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA"

Sikora Franciszek

ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy

tel. +48 510-832-531

mail: ppu.elfra@wp.pl



TOM I PROJEKT TECHNICZNY

Egz.
nr

**ORYGINAŁ
ENERGA**

Obiekt budowlany	Projekt budowy sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV
Adres obiektu budowlanego	Gowino gm. Wejherowo jednostka ewidencyjna: 221510_2, Wejherowo- gmina wiejska obręb ewidencyjny: 0010, Gowino
Działka zasilana	388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11
Działka(i) na trasie inwestycji	388/8
Kategoria obiektu bud.	XXVI
	CRU nr GJ04005/26
Umowa	ZN/3850/3636MZI/2026/2601734/1 Warunki budowy sieci: P/26/026064
Obszar stacji:	T-95412 „Gowino Południe”
Branża:	Elektryczna
Inwestor:	Energa-Operator S.A z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk

Projektował:

mgr inż. Franciszek Sikora
upr. bud. nr POM/0005/PWOE/13

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

mgr inż. Franciszek Sikora
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. POM/0005/PWOE/13

Kartuzy, sierpień 2026

1. Temat

Przedmiotem projektu jest budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV w celu zasilenia działek nr 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 w msc. Gowino gm. Wejherowo.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej: T-95412 „Gowino Południe”

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	-----
Linia napowietrzna SN:	-----	-----
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	-----
Linia kablowa SN:	-----	-----
Mufy kablowe:	SMH4 (25-150) prod. Cellpack	4 kpl.
Głowice kablowe:	-----	-----
Ogranicznik przepięć:	-----	-----
Złącze kablowe SN:	-----	-----
Stacja transformatorowa SN/nn:	-----	-----
Transformator:	-----	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	-----
Linia napowietrzna nn:	-----	-----
Przylącze napowietrzne:	-----	-----
Przylącze kablowe nn:	-----	-----
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/LZR/F	2 kpl.
	P2-Rs/LZV/LZR/F	6 kpl.
Linia kablowa nn:	YAKXS 4x120mm ²	4 kpl.
• dł. trasy/dł. całkowita	12/20m	
	YAKXS 4x35mm ²	4 kpl.
• dł. trasy/dł. całkowita	48/60m	
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-----	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przewiert sterowany:	-----	-----
Nawierzchnia - rozbiórka i odtworzenie:	-----	-----

Uszczegółowienie opisowe do zakresu prac

1.1. Budowa linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x120mm ²	(4 kpl) - 12(20)m
1.2. Przełożenie istniejącego kabla YAKXS 4x120mm ²	(4 kpl) - 10m
1.3. Budowa linii kablowej nn 0,4kV typu YAKXS 4x35mm ²	(4 kpl) - 48(60)m
1.4. Montaż szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/LZR/F	- 2 kpl
1.5. Montaż szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F	- 6 kpl
1.6. Montaż mufy typu SMH4 (25-150) prod. Cellpack	- 4 kpl
1.7. Budowa uziomu projektowanej sieci	- 4 kpl
1.8. Wymiana tabliczki opisowej kabla w istn. złączu/szafce	- 2 szt

5. Podstawa opracowania

- umowa z Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku;
- warunki budowy sieci i przyłączenia, wydane przez EOP, Rejon Dystrybucji Wejherowo;
- inwentaryzacja sieci w terenie;
- plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500 z naniesionymi urządzeniami podziemnymi;
- prawo budowlane, normy PN-E-05100-1; N-SEP-E-001, N SEP-E-002, N SEP-E-004, PN-HD 60364-4-41;
- aktualne standardy techniczne w Energa-Operator S.A.;

6. Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT

- uzgodnienie trasy w Rejon Dystrybucji Wejherowo.

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

- odpis protokołu z narady koordynacyjnej – Starostwo Powiatowe w Wejherowie

8. Uzgodnienia branżowe

- Nie dotyczy

9. Decyzje administracyjne

- Pismo – Nie dotyczy

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Dla projektowanego zamierzenia budowlanego nie ma ograniczeń oraz zakazów w zabudowanie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy.

11. Stan istniejący

Istniejąca sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV (sieć kablowa nn 0,4kV, której schemat przedstawiono na rys E-2), zasilana jest z obwodu „600” stacji transformatorowej T-95412 „Gowino Południe” i zabezpieczona (w stacji) wkładkami bezpiecznikowymi typu WT-1/gF 160A – moc zainstalowanego transformatora to 250kVA – wg materiałów/pomiarów EOP, transformator posiada rezerwę mocy w celu podłączenia nowego odbiorcy.

Istn. sieć jest dodatkowo zabezpieczona wkładkami bezpiecznikowymi typu WT-1/gF 125A w kablowej rozdzielnicy nr Z3611409.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) — NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn — NIE DOTYCZY

15. Linia nn kablowa - obw. "600" T-95412 „Gowino Południe”

W celu zasilania dz. 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 w msc. Gowino gm. Wejherowo, projektuje się sieć elektroenergetyczną kablową nn 0,4kV.

Zasilania działek nr 388/5-7, zaprojektowano jako cztery osobne wcinki w istniejącą linię kablową typu YAKXS 4x120mm² (relacji od kablowej rozdzielnicy nr Z3611409 do szafki nr Z3611410 - obw. "600" T-95412 „Gowino Południe”). Istn. kabel YAKXS 4x120mm², należy odkopać na odcinkach 2,5m (od osi proj. szafek w kierunku proj. muf), przeciąć w miejscach montażu muf, przełożyć i wprowadzić do projektowanych szafek pomiarowych typu P2(P1)-Rs/LZV/LZR/F Z36..., zlokalizowanych przy granicy działek objętych zasilaniem zgodnie z rys. E-1. Drugie końce kabli przedłużyć za pomocą projektowanych odcinków kabli typu YAKXS 4x120mm długości 5m oraz zestawów do muf SMH4 25-150 prod. np. Cellpack i wprowadzić do proj. szafek pomiarowych.

Zasilania działek nr 388/9-11, wykonać kablami typu YAKXS 4x35mm², od najbliższych projektowanych szafek przy działkach nr 388/5-7 do projektowanych szafek pomiarowych typu

P2(P1)-Rs/LZV/LZR/F nr Z36..., zlokalizowanych przy granicy działek objętych zasilaniem zgodnie z rys. E-1.

Plan trasy projektowanej sieci jest zgodny z rys. E-1.

Numerację projektowanych szafek pomiarowych należy uzgodnić, na etapie wykonawstwa, w Energa-Operator S.A, Rejon Dystrybucji Wejherowo.

Kable ułożyć w wykopie, na podsypce piaskowej (na głębokości 0,7m - nie dotyczy przejść poprzecznych przez drogę, które należy wykonać na głębokości 1m), zachowując rzędne pionowe i poziome zgodnie z rys. nr E-1. Istniejący poziom terenu jest docelowy. Po ułożeniu, kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 0,1m, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 0,15m (jeśli grunt rodzimy będzie jednorodny, przepuszczalny, pozbawiony kamieni i gruzu, to dopuszcza się stosowanie go zamiast piasku) a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Pozostały wykop zasypywać gruntem rodzimym ubijając ziemię warstwami.

W miejscach przejść poprzecznych przez drogę gruntową, projektowane kable ułożyć w rurach osłonowych typu SRS110 – rury ułożyć na głębokości 1m.

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego lub projektowanego uzbrojenia podziemnego, projektowane kable ułożyć w rurach osłonowych a wszelkie prace wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością wg opisu w punkcie 28.

W miejscach przejść poprzecznych przez istniejące lub planowane wjazdy na działki, projektowane kable ułożyć w rurze osłonowej.

W przypadku układania we wspólnym wykopie dwóch kabli nn 0,4kV, należy zachować odległość min. 0,07m pomiędzy kablami.

Projektowane kable, w szafkach pomiarowych zabezpieczyć (w miejscach rozszycia) termokurczliwymi głowicami kablowymi i oznaczyć przy pomocy tabliczek opisowych kabla, a odcinki kabli ułożone w ziemi oznaczyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 5m oraz w miejscach charakterystycznych, skrzyżowaniach, przepustach, mufach, itp. Szczegóły opisów uzgodnić na etapie wykonawstwa w EOP- Rejon Dystrybucji Wejherowo.

Wraz z kablami, ułożyć w wykopie, 0,1m poniżej kabli (w świetle kabli/rur), bednarke PFeZn 25x4mm i połączyć uziemienie istniejącej i projektowanej sieci. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanej sieci musi być nie większa niż 5Ω ($R \leq 5\Omega$). Uziemienie wykonać zgodnie z "Standardy techniczne w EOP - Załącznik nr 29 - Uziomy pionowe i poziome".

W istn. kablowej rozdzielnicy nr Z3611409 i szafce Z3611410, zmienić tabliczki opisowe na kablach wyprowadzonych w kier. proj. szafek pomiarowych nr Z36... .

Przed rozpoczęciem wykopów, trasa sieci podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę a po wytyczeniu trasy, należy w miejscach zbliżeń do istn. uzbrojenia lub co min. 5m, wykonać ręcznie przekopy kontrolne w celu dokładnego określenia położenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.

15.1 Szafki pomiarowe i układy pomiarowe

Projektuje się dwie szafki pomiarowe typu P1-Rs/LZV/LZR/F i cztery szafki pomiarowe typu P2-Rs/LZV/LZR/F w obudowach z tworzywa termoutwardzalnego, wykonane zgodnie z "Standardy techniczne w EOP - Załącznik nr 1: Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe nn". Projektowane szafki posadowić zgodnie z rys E-1, wyposażić w zamki MASTER KEY i pozostały osprzęt zgodnie z rys. E-2.

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania, układy pomiarowe zaprojektowano jako bezpośrednie poprzez liczniki energii czynnej dla sieci 4-przewodowej 400V, 10/40A. Układy pomiarowe umieścić w szafkach pomiarowych. Jako zabezpieczenia przedlicznikowe przyjęto ograniczniki mocy np. typu ETIMAT T 3P 25A- 12,5kW, zgodnie ze schematem na rys. E-2.

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

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

18. Przyłącze nn (napowietrzne/kablowe) – NIE DOTYCZY

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – NIE DOTYCZY

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN – NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn – NIE DOTYCZY

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochrona przeciwporażeniowa powinna spełniać wymagania:

- PN HD 60364-4-41, Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona przeciwporażeniowa.
- N SEP-E-001, Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.

Oprócz podstawowej ochrony od porażeń, jaką jest izolacja i budowa zastosowanych materiałów oraz urządzeń, należy zastosować środek ochrony przy uszkodzeniu – samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C. Szyny PEN w szafkach pomiarowych należy uziemić. Wypadkowa rezystancja uziemienia musi być nie większa niż 5Ω ($R \leq 5\Omega$) (*wypadkowa rezystancja uziemienia wszystkich uziomów o rezystancji nieprzekraczającej 30Ω , połączonych ze sobą, które znajdują się w obrębie koła o średnicy 300m, zakreślonego dowolnie dookoła końcowego odcinka linii, nie może przekraczać 5Ω*).

Rezystancja uziemienia samej szafki pomiarowej (bez podłączenia uziomu sieci), nie może przekraczać wartości $R \leq 30\Omega$, w razie potrzeby należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe w postaci pręta FeZn $\varnothing 16$.

Ochronę przeciwporażeniową instalacji odbiorczej należy wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41. Warunki skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania należy sprawdzić poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów.

25. Obliczenia techniczne

Do obliczeń przyjęto n/w warunki obciążenia:

- | | |
|------------------------------------|---|
| – moc przyłączeniowa | $P_p = 12 \times 12,5 = 150 \text{ kW}$ |
| – współczynnik mocy | $\cos \varphi = 0,93$ |
| – moc obciążeniowa istn. odbiorców | $P_{\text{istn}} = 17 \times 12,5 = 212,5 \text{ kW}$ |

Moc istniejących odbiorców przyjęto na podstawie inwentaryzacji sieci w terenie (budynki mieszkalne jednorodzinne/dwulokalne). Obliczenia przeprowadzono dla maksymalnej mocy danego odbiorcy. Do obliczeń przyjęto po 12,5 kW dla odbiorcy 3f.

Rzeczywiste wartości rezystancji pętli zwarciorowej oraz spadków napięć, sprawdzić końcowo pomiarami w terenie. Maksymalny spadek napięcia nie może przekraczać - $\Delta U \leq 10\%$, natomiast wyniki pomiaru pętli zwarciorowej, sprawdzić pod kątem skuteczności zadziałania istniejących zabezpieczeń (na etapie realizacji prac sprawdzić zgodność zainstalowanych wkładek z tymi przyjętymi w projekcie) – tj. wkładki WT-1/gF 125A - w kablowej rozdzielnicy nr Z3611409 - ($I_{w(5s)} = 350 \text{ A}$) – w przypadku braku zgodności/skuteczności wymienić/dokonać korekty istn. wkładek bezpiecznikowych.

Obliczenia przedstawiono w tabelach 25.1 - 25.2

Tabela nr. 25.1

OBLICZENIA I DOBÓR LINII N.N. - 0,4 kV

$$I_B \leq I_{nb} \leq I_z$$

Lp	Nazwa odbioru	Moc szczyt. P _s [kW]	Liczba odb.	współ. jedn. k _j	Moc zapotr. P _z [kW]	Współ. mocy cos φ	Prąd oblicz. I _B [A]	Prąd znamion. bezpiecz. I _{nb} [A]	Typ linii	Linia zasilająca				Dobór kabla			Spadek napięcia		
										S [mm²]	Obciąż. długotr. I _{dd} [A]	Wsp. popr. k _p	I _z = I _{dd} * k _p [A]	warunek: I _z > I _{nb}	Długość linii L [m]	P _s * L _{dr} [kW*m]	ΔU [%]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	T-95412 Gowino Południe																		
2	istn. P2-Rs/.../F Z3613988	362,5	29,0	0,22	79,0	0,93	122,6	160	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	160	25	1778	0,28
3	istn. P2-Rs/.../F Z3613989	337,5	27,0	0,23	76,6	0,93	118,9	160	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	160	48	3310	0,53
4	istn. P2-Rs/.../F Z3614947	312,5	25,0	0,24	74,1	0,93	114,9	160	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	160	39	2600	0,42
5	istn. KRSN-00/.../F Z3611409	287,5	23,0	0,25	72,7	0,93	112,9	160	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	160	160	10474	1,68
6	proj. P1-Rs/.../F Z36...	175,0	14,0	0,34	59,0	0,93	91,5	125	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	125	234	12420	1,99
7	proj. mufa SMH4	150,0	12,0	0,37	55,1	0,93	85,4	125	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	125	5	248	0,04
8	proj. mufa SMH4	150,0	12,0	0,37	55,1	0,93	85,4	125	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	125	24	1189	0,19
9	proj. P2-Rs/.../F Z36...	150,0	12,0	0,37	55,1	0,93	85,4	125	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	125	5	248	0,04
10	proj. mufa SMH4	100,0	8,0	0,47	47,0	0,93	72,9	125	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	125	32	1354	0,22
11	proj. P2-Rs/.../F Z36...	100,0	8,0	0,47	47,0	0,93	72,9	125	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	125	5	212	0,03
12	proj. mufa SMH4	50,0	4,0	0,66	33,0	0,93	51,2	125	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	125	32	950	0,15
13	proj. P2-Rs/.../F Z36...	50,0	4,0	0,66	33,0	0,93	51,2	125	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	125	5	149	0,02
14	proj. P2-Rs/.../F Z36...	12,5	1,0	1	12,5	0,93	19,4	125	YAKXS 4x	35	136	1	136	136	≥	125	16	180	0,10
DU≤10% RAZEM																	5,69		

15	istn. P2-Rs/LZV/F Z3611410	25,0	2,0	0,88	22,0	0,93	34,1	125	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197 ≥ 125	108	2138	0,34
DU≤10% RAZEM 5,93																	

Tabela nr 25.2

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZY USZKODZENIU

samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C

warunek: $I_w \leq I_z$

Lp.	Miejsce zwarcia	Dane obwodu zasilającego	Długość ostatniego odcinka pętli	Parametry jednostkowe linii		Parametry ostatniego odcinka					Czas wyłączenia t [s]	Prąd znamion. ostatn. bezpiecz. I _n [A]	Prąd wyłącz. wg charakter. I _w [A]	Prąd zwarcia I _z =230 /1,25·Z [A]	
				Rezystan. R [Ω/km]	Reaktan. X [Ω/km]	pętli zwarciowej			Impedan. Z [Ω]						
						Rezystan. R [Ω]	Reaktan. X [Ω]	Rezystan. R [Ω]							
-	-	-	[m]	R [Ω/km]	X [Ω/km]	R [Ω]	X [Ω]	R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]		I _n [A]	I _w [A]		I _z [A]
1	T-95412 Gowino Południe	transf. 250kVA						0,0118	0,026						
2	istn. P2-Rs/.../F Z3613988	YAKXS 4x120	25	0,253	0,082	0,013	0,004	0,024	0,030	0,039	5	WT-1/gF 160	528,0	≤	4 745
3	istn. P2-Rs/.../F Z3613989	YAKXS 4x120	48	0,253	0,082	0,024	0,008	0,049	0,038	0,062	5	WT-1/gF 160	528,0	≤	2 978
4	istn. P2-Rs/.../F Z3614947	YAKXS 4x120	39	0,253	0,082	0,020	0,006	0,068	0,044	0,082	5	WT-1/gF 160	528,0	≤	2 255
5	istn. KRSN-00/.../F Z3611409	YAKXS 4x120	160	0,253	0,082	0,081	0,026	0,149	0,071	0,165	5	WT-1/gF 160	528,0	≤	1 113
6	proj. P1-Rs/.../F Z36...	YAKXS 4x120	234	0,253	0,082	0,118	0,038	0,268	0,109	0,289	5	WT-1/gF 125	350,0	≤	636
7	proj. mufa SMH4	YAKXS 4x120	5	0,253	0,082	0,003	0,001	0,270	0,110	0,292	5	WT-1/gF 125	350,0	≤	631
8	proj. mufa SMH4	YAKXS 4x120	24	0,253	0,082	0,012	0,004	0,283	0,114	0,305	5	WT-1/gF 125	350,0	≤	604
9	proj. P2-Rs/.../F Z36...	YAKXS 4x120	5	0,253	0,082	0,003	0,001	0,285	0,115	0,307	5	WT-1/gF 125	350,0	≤	599
10	proj. mufa SMH4	YAKXS 4x120	32	0,253	0,082	0,016	0,005	0,301	0,120	0,324	5	WT-1/gF 125	350,0	≤	568
11	proj. P2-Rs/.../F Z36...	YAKXS 4x120	5	0,253	0,082	0,003	0,001	0,304	0,121	0,327	5	WT-1/gF 125	350,0	≤	563
12	proj. mufa SMH4	YAKXS 4x120	32	0,253	0,082	0,016	0,005	0,320	0,126	0,344	5	WT-1/gF 125	350,0	≤	535
13	proj. P2-Rs/.../F Z36...	YAKXS 4x120	5	0,253	0,082	0,003	0,001	0,322	0,127	0,346	5	WT-1/gF 125	350,0	≤	531
14	proj. P2-Rs/.../F Z36...	YAKXS 4x35	16	0,868	0,087	0,028	0,003	0,350	0,129	0,373	5	WT-1/gF 125	350,0	≤	493

Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia $I_w \leq I_z$ jest spełniony

15	istn. P2-Rs/LZV/F Z3611410	YAKXS 4x120	108	0,253	0,082	0,055	0,018	0,377	0,144	0,404	5	WT-1/gF 125	350,0	≤	456
----	-------------------------------	-------------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	-------------	-------	---	-----

Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia $I_w \leq I_z$ jest spełniony

26. Opinia geotechniczna

Poziom posadowienia kabli wynosi od 0,7m do 1,0m - przepusty przez drogę, fundamentów szafek pomiarowych 0,5m poniżej poziomu terenu. Wobec powyższego, z uwagi na występujące tu proste warunki gruntowe, obiekt zaliczyć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Podłoże gruntowe w obrębie projektowanej inwestycji, nadaje się do bezpośredniego posadowienia – montaż szafek pomiarowych oraz ułożenie kabli nie wymaga odwodniania.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym – NIE DOTYCZY Grunt/droga prywatna.

28. Kolizje / skrzyżowania

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego lub projektowanego uzbrojenia podziemnego, projektowane kable ułożyć w rurach osłonowych a wszelkie prace wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością i zgodnie z uwagami w opinii RUDP oraz normą N SEP-E-004.

- W miejscach skrzyżowania z siecią wodociągową, prace wykonać ze szczególną ostrożnością i zgodnie z uwagami zawartymi w opinii RUDP a projektowane kable ułożyć w rurach osłonowych. Zachować minimalną pionową odległość 0,2m dla wykopu otwartego, w świetle skrzyżowania projektowanego kabla z siecią wodociągową.

W miejscach przejść poprzecznych przez istniejące lub planowane wjazdy na działki, projektowane kable ułożyć w rurze osłonowej.

29. Ingerencja w zieleni wysoką

Inwestycja nie wymaga żadnej wycinki istniejących drzew czy też wyłączenia gruntów z produkcji rolnej czy leśnej. Na trasie inwestycji brak zadrzewienia.

30. Ochrona konserwatorska

Na terenie inwestycji, nie występują obszary i obiekty objęte formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami czy też wpisanych do Gminnej Ewidencji Zabytków.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Zgodnie z opisem technicznym sieci w punkcie 15.

32. Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie i w oparciu o normy PN-E-05100-1, N SEP-E-004, obszar oddziaływania projektowanego obiektu ogranicza się tylko do działki/działek na których został zaprojektowany oraz zgodnie z art. 30 ust. 7 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane, planowana inwestycja nie zwiększa ograniczeń lub uciążliwości dla terenów (działek) sąsiednich/przyległych.

Planowana inwestycja nie wpływa szkodliwie na środowisko (nie zanieczyszcza wód, gleby, powietrza, nie stanowi źródła niebezpiecznych odpadów i ponadnormatywnego hałasu czy też szkodliwych natężeń pól elektromagnetycznych).

Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nienaruszanie korzeni drzew, krzewów, przywrócenie do stanu pierwotnego). Prace ziemne prowadzić w sprzyjających warunkach atmosferycznych umożliwiających doprowadzenie terenu robót do stanu pierwotnego.

33. UWAGI KOŃCOWE

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlano – montażowych, Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych instytucji branżowych - gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane oraz zgodnie z załączonymi uzgodnieniami.

Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń/uwag podanych w decyzjach oraz załączonych uzgodnieniach. **W szczególności należy powiadomić przedstawicieli sieci uzbrojenia terenu, gdzie należy zgłosić prace, przed przystąpieniem do robót – stosownie do ewentualnych uwag zawartych w opinii RUDP.** Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami norm N-SEP-E-004:2004, PN-E-5100-1, Warunkami Technicznego Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych a w szczególności zachować ostrożność pod względem BiHP i instrukcji prac pod napięciem.

Wszelkie roboty związane z pracami na czynnych urządzeniach będących własnością EOP, należy uzgadniać na roboczo z przedstawicielami w/w.

Wszelkie zmiany, w trakcie wykonywania robót, należy uzgodnić na roboczo z inspektorem nadzoru lub projektantem i umieścić w dokumentacji powykonawczej.

Przed zakończeniem robót „krytych”, należy wykonać pomiary powykonawcze przez uprawnionego geodetę i dokonać etapowego odbioru w EOP.

Do odbioru końcowego należy dostarczyć komplet dokumentów wymaganych przez EOP.

W projekcie zastosowano wyłącznie materiały posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie i znajdujących się na liście materiałów kwalifikowanych stosowanych przez Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku.

Po zakończeniu robót, teren całej budowy, należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Na dzień sporządzania dokumentacji projektowej, stan istn. zagospodarowania terenu (na trasie przyłącza) jest zgodny z mapą do celów projektowych.

Przed rozpoczęciem prac w terenie, wykonawca robót, winien zapoznać się z treścią opisu technicznego, wszystkich rysunków oraz załączników graficznych a w razie niejasności zwrócić się zapytaniem do inwestora/projektanta.

mgr inż. Franciszek Sikora
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. POM/0005/PWOE/13

34. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

Zestawienie montażowe materiałów na roboty realizowane przez inwestora – EOP.

Lp.	Materiał	jedn.	Ilość
	ZESTAWIENIE MONTAŻOWE		
1	kabel YAKXS 4x120mm ²	mb.	20
2	kabel YAKXS 4x35mm ²	mb.	60
3	bednarka FeZn 25x4 mm	mb.	53
4	folia kablowa niebieska	mb.	68
5	podsyпка piaskowa	m ³	1,52
6	szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	2
7	szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	6
8	zestaw do muf SMH4 (25-150) prod. Cellpack	kpl.	4
9	rura osłonowa SRS110	mb.	28
10	ogranicznik mocy np. ETIMAT T 3P 25A	szt.	12
11	wkładka WT-00/gG 50A prod. ETI POLAM	szt.	24
12	tabliczka opisowa kabla	szt.	24
13	głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 25-50 prod. Cellpack	szt.	8
14	głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 70-150 prod. Cellpack	szt.	8
15	oznaczniki kablowe	szt.	16
16	uchwyt kablowy UKR-2	szt.	16
17	uziom prętowy FeZn Ø16 – do uzyskania rezystancji uziemienia $R \leq 30\Omega$, samej szafki/kablowej rozdzielnicy (bez podłączenia uziomu sieci/przylacza)	kpl.	8

Zestawienie szczegółowe zawarto w tabeli 34.1

34.1 ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI I OSPRZĘTU - Sieć kablowa nn 0,4 kV

Lp	Odcinek		Kable	Długość wykopu		Układanie kabla w wykopie			Ukł. kabla	Rozebranie /naprawa	Rury		Szafka pomiarowa	Pozostałe								
	od	do		m	m	na głębokość 0,8m ręcznie	na głębokość 1,1m - droga ręcznie	bezpośrednio w ziemi			w przepuście	przecisk mechaniczny		m	szt.	m ²	m	folia	oznaczniki kablowe	tabliczka opisowa kabla	głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 25-50//70-150	mufa termokurcz. przelotowa SMH4 25-150
1	proj. mufa SMH4	proj. P1-Rs/LZV/.../F Z36...	5			2,5		3,5					1	3	4	1	2	1	1		*	
2	proj. P1-Rs/LZV/.../F Z36...	istn. YAKXS 4x120 kier. Z3611409		2,5		0,5		1							1	1	2	1				
3	proj. P1-Rs/LZV/.../F Z36...	proj. P1-Rs/LZV/.../F Z36...			12	7	2	2	7				7	11	9	2	2	2			*	
4	proj. mufa SMH4	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...	5																			
5	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...	istn. YAKXS 4x120 kier. Z36...		2,5		2,5	3,5	1						3	4	1	2	1	1		*	
6	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...			16	7	3	6	7				7	10	13	2	2	2			*	
7	proj. mufa SMH4	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...	5																			
8	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...	istn. YAKXS 4x120 kier. Z36...		2,5		2,5	3,5	1						3	4	1	2	1	1		*	
9	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...				0,5									1	1	2	1				
					16	7	3	6	7				7	10	13	2	2	2			*	
10	proj. mufa SMH4	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...	5																			
11	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...	istn. YAKXS 4x120 kier. Z3611410		2,5		2,5	3,5	1						3	4	1	2	1	1		*	
12	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...	proj. P2-Rs/LZV/.../F Z36...			16	7	3	6	7						1	1	2	1				
			20	10	60	28	23	38	28				28	2	6	53	68	16	24	16	4	*
			RAZEM																			

Całościowe zestawienie materiałów, uwzględniające m.in. wyposażenie szafek pomiarowych zawarto w pkt 34. - Elementy uzioru sieci dostosować do R_{wa} < 5Ω

ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE – NIE DOTYCZY

35. PZT

– rys. E-1 projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

36. Schematy jednokreskowe

–rys. E-2 schemat jednokreskowy projektowanej sieci;

37. Inne rysunki

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
z uzbrojeniem podziemnym
SKALA 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Wejherowo
obręb: Gowino
działka: 388/5, 388/6, 388/7, 388/8, 388/9, 388/10, 388/11, ul. Bzowa
sekcja: 6.225.22.14.1.1
stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.03.2026 r.
układ odniesienia 2000
poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH

Sporządził : mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

ID. ZGŁOSZENIA: GD.6640.1280.2026
Wejherowo 05.03.2026 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

UWAGA

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

mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia
obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi
w księgach wieczystych.

w zakresie opracowania występują następujące
projektowane sieci lub przyłącza:

- ukł.dr.-772/2013 z dnia 2013.06.06

Wejherowo 05.03.2026 r.

Dokument
podpisany przez
Tadeusz
Rogiński
Data:
2026.03.05
13:25:25 CET

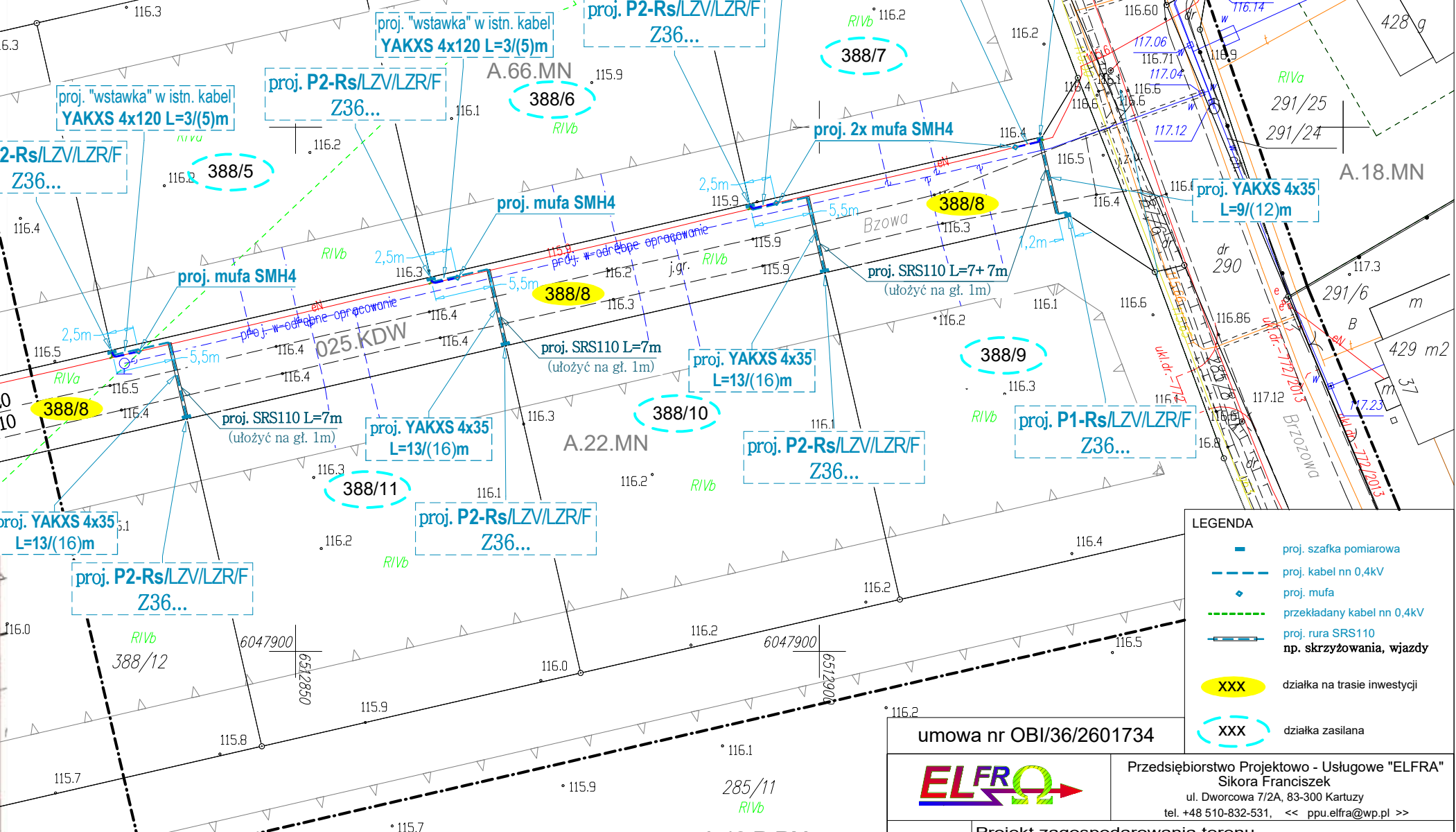
mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłatom techniczny poszukiwanie zweryfikowany. Szczegółowo informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WEJHEROWSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.1280.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOPIK" Piotr Schmidt
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywny weryfikacji	GD.6640.1280.2026/1 z dnia 05.03.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Tadeusz Rogiński nr upr. 6169 z zakresu uprawnień 1, 2, 3

Linie rozgraniczające przeznaczenie terenu
ze względu na kartometryczność i skalę mapy planu
(Uchwała Nr XLIII/530/2014 z dnia 10.09.2014 r.)
naniesiono graficznie z rysunku planu co może powodować przesunięcia.
003.KDD - Tereny dróg publicznych- droga dojazdowa
025.KDW - Teren dróg wewnętrznych- drogi, ciągi pieszo-jezdne
A.15, 18, 22, 66.MN - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
A.48.R,RM - Tereny rolnicze i tereny zabudowy zagrodowej

— Linia rozgraniczająca przeznaczenie terenu
— Nieprzekraczalna linia zabudowy
- - - Zakres opracowania

istn. kabel YAKXS 4x120, należy odkopać na odcinkach 2,5m (od proj. szafek do proj. muf), przeciąć w miejscach montażu muf, przełożyć (przekładany odcinek L=2,5m) i wprowadzić do projektowanych szafek pomiarowych. Drugie końce kabli przedłużyć za pomocą projektowanych odcinków kabli typu YAKXS 4x120mm długości 5m oraz zestawów do muf SMH4 25-150 prod. np. Cellpack i wprowadzić do proj. szafek pomiarowych



UWAGI:
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- przepusty pod drogą gruntową, wykonać w rurze osłonowej SRS110, górną krawędź rur ułożyć na głębokości min. 1m;
- poza przepustami, proj. kabie nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesje, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS110- wykop w pobliżu skrzyżowań/zbliżeń wykonywać ręcznie;
- wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarkę PFeZn25x4 (bednarkę ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanych szafek pomiarowych. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanej sieci musi być nie większa niż 5Ω (R ≤ 5Ω).
Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego

LEGENDA	
	proj. szafka pomiarowa
	proj. kabel nn 0,4kV
	proj. mufa
	przekładany kabel nn 0,4kV
	proj. rura SRS110
	np. skrzyżowania, wjazdy
	XXX
	XXX

umowa nr OBI/36/2601734	
Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA" Sikora Franciszek ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>	
TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV w msc. Gowino gm. Wejherowo
ADRES:	działki zasilane 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 działka na trasie - 388/8 msc. Gowino gm. Wejherowo
INWESTOR:	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk
PROJEKTANT:	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PW0E/13
POTPIS:	
DATA:	06.2026
1:500 Skala	

AB. 6743. 13. 96. 2026. 1

Nr 04760201774533



RPW/55792/2026

Data wpływu 2026-08-28
3B

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

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

Podstawa prawna: art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Wejherowski**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk**

Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej**

Nr domu: **130**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk**

Kod pocztowy: **80-557**

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):



2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

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

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

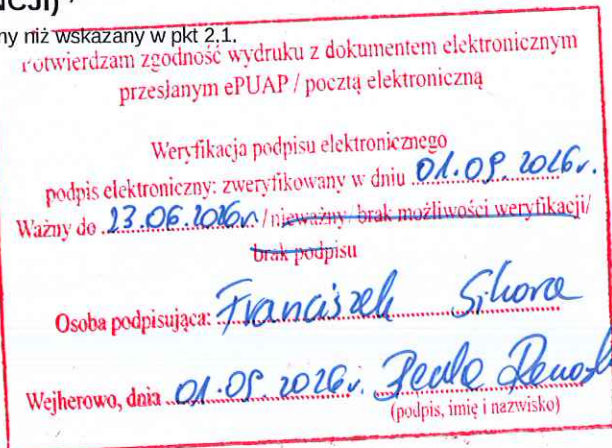
Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾:



3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku**

Imię i nazwisko: **FRANCISZEK SIKORA**

Kraj: **Polska**

Województwo: **pomorskie**

**PRZYJĘTO ZGŁOSZENIE
bez pisemnego potwierdzenia**

Data: **21.08.2026** podpis: **Franciszek Sikora**

Powiat: **kartuski**

Gmina: **Kartuzy**

Ulica: **Dworcowa**

Nr domu: **7**

Nr lokalu: **2A**

Miejscowość: **Kartuzy**

Kod pocztowy: **83-300**

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾: **AE:PL-32546-15195-ICESB-25**

E-mail (nieobowiązkowo): **ppu.elfra@wp.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **510832531**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - **sieć: elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV (liczba obiektów: 1)**

Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV zasilającej działki nr 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 w msc. Gowino gm. Wejherowo, przez wykwalifikowaną firmę budowlaną, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **2026-09-19**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Działka nr 1

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **wejherowski**

Gmina: **Wejherowo**

Ulica: **Bzowa**

Nr domu:

Miejscowość: **Gowino**

Kod pocztowy: **84-215**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **221510_2.0010.388/8**

6. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- ☒ Inne (wymagane przepisami prawa):
- PZT_ZL

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

Franciszek Sikora

Elektronicznie podpisany przez Franciszek Sikora
Data: 2026.08.28 10:56:24 +02'00'

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia
budowlanego **Budowa sieci elektroenergetycznej
kablowej nn 0,4kV**

Adres obiektu
budowlanego **Gowino gm. Wejherowo – ul. Bzowa**

Identyfikatory działek
ewidencyjnych **221510_2.0010.388/8**

Nazwa Inwestora **Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku**
Adres Inwestora **ul. Marynarki Polskiej 130, 80 – 557 Gdańsk**

Kategoria obiektu
budowlanego **XXVI**

Branża: **Elektryczna**

Projektant: **mgr inż. Franciszek Sikora**
upr. bud. nr POM/0005/PWOE/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Franciszek Sikora Elektronicznie podpisany przez
Franciszek Sikora
Data: 2026.08.28 10:50:00 +02'00'

Data opracowania

28-08-2026, Kartuzy

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV w celu zasilenia działek nr 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 w msc. Gowino gm. Wejherowo.

1.1 Zakres rzeczowy zamierzenia budowlanego

Sieć kablowa nn 0,4kV:	<u>YAKXS 4x120</u> YAKXS 4x35	<u>12 m</u> 48 m
Szafka pomiarowa:	<u>P1-Rs/LZV/LZR/F</u> P2-Rs/LZV/LZR/F	<u>2 kpl</u> 6 kpl
Mufa:	SMH4	4 kpl

1.2 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa z Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku;
- warunki przyłączenia wydane przez Energa-Operator S.A.;
- inwentaryzacja sieci w terenie;
- plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500 z naniesionymi urządzeniami podziemnymi;
- prawo budowlane, normy PN-E-05100-1; N-SEP-E-001, N SEP-E-002, N SEP-E-004, PN-HD 60364;

2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ROZBIÓRKA OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH

Teren objęty przedmiotową inwestycją, ogranicza się do prywatnej wewnętrznej drogi gruntowej. W skład istniejącego zagospodarowania terenu wchodzi tylko podziemne elementy uzbrojenia terenu w postaci kabla elektroenergetycznego nn 0,4kV i proj. sieci wodociągowej.

Planowana inwestycja nie ingeruje w istniejące elementy zagospodarowania terenu objęte jej zakresem.

Na terenie inwestycji nie przewiduje się rozbiórki obiektów budowlanych.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Na terenie działki objętej zakresem inwestycji planowana jest budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4 kV w celu zasilania działki nr 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 w msc. Gowino gm. Wejherowo.

Zasilania działek nr 388/5, 388/6, 388/7, zaprojektowano jako wcinki w istniejącą linię kablową typu YAKXS 4x120mm². Istn. kabel YAKXS 4x120mm², należy odkopać na odcinkach 2,5m (od proj. szafki w kierunku proj. mufy), przeciąć w miejscach montażu muf, przełożyć i wprowadzić do projektowanych szafek pomiarowych typu P2(P1)-Rs/LZV/LZR/F Z36..., zlokalizowanych przy granicy działek objętych zasilaniem zgodnie z rys. E-1. Drugie końce kabli przedłużyć za pomocą projektowanych odcinków kabli typu YAKXS 4x120mm długości 5m oraz zestawów do muf SMH4 i wprowadzić do proj. szafek pomiarowych.

Zasilania działek nr 388/9, 388/10, 388/11, wykonać kablami typu YAKXS 4x35mm², od najbliższych projektowanych szafek przy działkach nr 388/5-7 do projektowanych szafek pomiarowych typu P2(P1)-Rs/LZV/LZR/F nr Z36..., zlokalizowanych przy granicy działek objętych zasilaniem zgodnie z rys. E-1.

Plan trasy projektowanej sieci jest zgodny z rys. E-1.

Numerację projektowanych szafek pomiarowych należy uzgodnić, na etapie wykonawstwa, w Energa-Operator S.A, Rejon Dystrybucji Wejherowo.

Kable ułożyć w wykopie, na podsypce piaskowej (na głębokości 0,7m - nie dotyczy przejść poprzecznych przez drogę, które należy wykonać na głębokości 1m), zachowując rzędne pionowe i poziome zgodnie z rys. nr E-1. Istniejący poziom terenu jest docelowy. Po ułożeniu, kable należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 0,1m, następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości co najmniej 0,15m (jeśli grunt rodzimy będzie jednorodny, przepuszczalny, pozbawiony kamieni i gruzu, to dopuszcza się stosowanie go zamiast piasku) a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Pozostały wykop zasypywać gruntem rodzimym ubijając ziemię warstwami.

W miejscach przejść poprzecznych przez drogę gruntową, projektowane kable ułożyć w rurach osłonowych na głębokości 1m.

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego lub projektowanego uzbrojenia podziemnego, projektowane kable ułożyć w rurze osłonowej a wszelkie prace wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

Wraz z kablami, ułożyć w wykopie, 0,1m poniżej kabli (w świetle kabli/rur), bednarke PFeZn 25x4mm i połączyć uziemienie istniejącej i projektowanej sieci. Wypadkowa rezystancja uziemienia musi być nie większa niż 5Ω ($R \leq 5\Omega$). Uziemienie wykonać zgodnie z "Standardy techniczne w Energa-Operator S.A.- Załącznik nr 29 - Uziomy pionowe i poziome".

Przed rozpoczęciem wykopów, trasa sieci podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę a po wytyczeniu trasy, należy w miejscach zbliżeń do istn. uzbrojenia lub co min. 5m, wykonać ręcznie przekopy kontrolne w celu dokładnego określenia położenia istniejącego uzbrojenia podziemnego.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Nie dotyczy - przy obiektach liniowych nie jest wymagane zestawienie powierzchni.

5. WYMAGANE INFORMACJE I DANE ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM:

5.1 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest wymagane

Dla projektowanego zamierzenia budowlanego nie ma ograniczeń oraz zakazów w zabudowanie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy.

5.2 Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Na terenie inwestycji nie występują obszary i obiekty objęte formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami czy też wpisanych do Gminnej Ewidencji Zabytków.

5.3 Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działek lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Działki pod inwestycją nie są położone na terenach górniczych oraz są położone poza terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.

5.4 Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Na podstawie art. 30 ust. 7 pkt 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane, planowana inwestycja nie zwiększa ograniczeń lub uciążliwości dla terenów (działek) sąsiednich/przyległych.

Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nienaruszanie korzeni drzew, krzewów, przywrócenie do stanu pierwotnego).

Inwestycja nie wymaga żadnej wycinki istniejących drzew czy też wyłączenia gruntów z produkcji rolnej czy leśnej. Na trasie inwestycji brak zadrzewienia.

Inwestycja nie ma wpływu na środowisko naturalne oraz nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 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 i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

Nie dotyczy

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Opinia geotechniczna

Poziom posadowienia kabli wynosi od 0,7m do 1,0m - przepusty przez drogę, fundamentów szafek pomiarowcy 0,5m poniżej poziomu terenu. Wobec powyższego, z uwagi na występujące tu proste warunki gruntowe, obiekt zaliczyć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej i nie wymaga prowadzenia badań geologiczno-inżynierskich.

Podłoże gruntowe w obrębie projektowanej inwestycji, nadaje się do bezpośredniego posadowienia – montaż szafek pomiarowych oraz ułożenie kabli nie wymaga odwodniania.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Przepisy prawa, w oparciu, o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie oraz normy PN-E-05100-1, N SEP-E-004.

Zasięg obszaru oddziaływania:

- obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce/działkach, na których został zaprojektowany

9. UWAGI

Przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlano – montażowych, Wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych instytucji branżowych - gestorów sieci w terminie określonym w art. 41 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane oraz zgodnie z załączonymi uzgodnieniami.

Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń/uwag podanych w decyzjach oraz załączonych uzgodnieniach. **W szczególności należy powiadomić przedstawicieli sieci uzbrojenia terenu, gdzie należy zgłosić prace, przed przystąpieniem do robót – stosownie do ewentualnych uwag zawartych w opinii RUDP.**

Całość robót należy wykonać zgodnie z wymogami norm N-SEP-E-004:2004, PN-E-5100-1, Warunkami Technicznego Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych a w szczególności zachować ostrożność pod względem BiHP i instrukcji prac pod napięciem.

Wszelkie roboty związane z pracami na czynnych urządzeniach będących własnością Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, należy uzgadniać na roboczo z przedstawicielami w/w.

Wszelkie zmiany, w trakcie wykonywania robót, należy uzgodnić na roboczo z inspektorem nadzoru lub projektantem i umieścić w dokumentacji powykonawczej.

W projekcie zastosowano wyłącznie materiały posiadające aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie i znajdujących się na liście materiałów kwalifikowanych stosowanych przez Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku.

Po zakończeniu robót, teren całej budowy, należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Na dzień sporządzania dokumentacji projektowej, stan istn. zagospodarowania terenu jest zgodny z mapą do celów projektowych.

10. PZT - CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- rys. E-1 projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500.

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
z uzbrojeniem podziemnym
SKALA 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Wejherowo
obręb: Gowino
działka: 388/5, 388/6, 388/7, 388/8, 388/9, 388/10, 388/11, ul. Bzowa
sekcja: 6.225.22.14.1.1
stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.03.2026 r.
układ odniesienia 2000
poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH

Sporządził : mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

ID. ZGŁOSZENIA: GD.6640.1280.2026
Wejherowo 05.03.2026 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

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

mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia
obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi
w księgach wieczystych.

w zakresie opracowania występują następujące
projektowane sieci lub przyłącza:

- ukł.dr.-772/2013 z dnia 2013.06.06

Wejherowo 05.03.2026 r.

Dokument
podpisany przez
Tadeusz
Rogiński
Data:
2026.03.05
13:25:25 CET

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

Posiadam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłatom techniczny posygnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WEJHEROWSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.1280.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOPIK" Piotr Schmidt
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywny weryfikacji	GD.6640.1280.2026/1 z dnia 05.03.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Tadeusz Rogiński nr upr. 6169 z zakresu uprawnień 1, 2, 3

Linie rozgraniczające przeznaczenie terenu ze względu na kartometryczność i skalę mapy planu (Uchwała Nr XLIII/530/2014 z dnia 10.09.2014 r.) naniesiono graficznie z rysunku planu, co może powodować przesunięcia.

003.KDD - Tereny dróg publicznych - droga dojazdowa
025.KDW - Teren dróg wewnętrznych - drogi, ciągi pieszo-jezdne
A.15, 18, 22, 66.MN - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
A.48.R,RM - Tereny rolnicze i tereny zabudowy zagrodowej

— Linia rozgraniczająca przeznaczenie terenu
— Nieprzekraczalna linia zabudowy
- - - Zakres opracowania

UWAGI:

- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
 - przepusty pod drogą gruntową, wykonać w rurze osłonowej SRS110, górną krawędź rur ułożyć na głębokości min. 1m;
 - poza przepustami, proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
 - na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesje, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS110- wykop w pobliżu skrzyżowań/zbliżeń wykonywać ręcznie;
 - wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanych szafek pomiarowych. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanej sieci musi być nie większa niż 5Ω (R ≤ 5Ω).
- Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego

umowa nr OBI/36/2601734



Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA"
Sikora Franciszek
ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuszy
tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>

TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV w msc. Gowino gm. Wejherowo		
ADRES:	działki zasilane 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 działka na trasie - 388/8 msc. Gowino gm. Wejherowo		
INWESTOR:	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk	Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem mapy do celów projektowych	E-1 Nr rys.
PROJEKTANT	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PW0E/13	Franciszek Sikora Elektronicznie podpisany przez Franciszek Sikora Data: 2026.08.05 11:31:40 +02'00'	DATA: 06.2026 1:500 Skala

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- wykonanie przekopów próbnych w celu dokładnego określenia położenia istn. uzbrojenia
- wykopanie rowu pod kable i uziom oraz dołów pod szafki pomiarowe
- ułożenie kabli i budowa uziomu w rowie kablowym
- montaż szafek pomiarowych wraz z podłączeniem kabli
- przecięcie i przedłużenie istniejących kabli
- montaż muf
- zasypanie rowu z ubiciem
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli
- pomiary skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- czynna linia kablowa nn 0,4kV
- droga publiczna
- sieć wodociągowa

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- czynna linia kablowa nn 0,4kV
- droga publiczna

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
niska	wpadnięcie do wykopu	na trasie kabla	od rozpoczęcia wykopu do czasu zasypania rowu
niska	potrącenie	droga publiczna	podczas prac wykonywanych na drodze i w pobliżu drogi
średnia	porażenie napięciem nn 0,4kV	na trasie kabla - przy zbliżeniu z istn. kablem nn	podczas wykonywania wykopu w pobliżu czynnego kabla energetycznego/odkopywania kabla
wysoka	porażenie napięciem 0,4kV	linia kablowa 0,4kV	podczas przecinania istn. kabla nn 0,4kV i montażu muf

Przed przystąpieniem do robót ziemnych związanych z pracami przy urządzeniach elektroenergetycznych oraz w ich pobliżu, na terenie przyszłych robót należy rozpoznać i oznaczyć uzbrojenie podziemne, a w szczególności sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, ciepłne, gazowe, wodne i inne. W przypadku, gdy teren nie został rozpoznany, prace należy wykonywać ręcznie.

5. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Prace w technologii PPN należy wykonywać zgodnie z instrukcjami Energa-Operator S.A. „Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach instalacyjnych elektroenergetycznych”, “Prace Pod Napięciem przy elektroenergetycznych urządzeniach rozdzielczych i liniach kablowych do 1kV” przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, sprzętu i wyposażenia osobistego.

Prace należy wykonywać w odpowiednich warunkach atmosferycznych. W przypadku wystąpienia:

- a) burzy, gęstej mgły, gwałtownego wiatru lub opadów atmosferycznych pracy nie wolno rozpoczynać, a prowadzoną należy przerwać,
- b) przelotnych opadów atmosferycznych, pracy nie wolno rozpoczynać, a prowadzoną można kontynuować.

Należy poinformować pracowników kopiących rów kablówy o istniejącym kablu elektroenergetycznym nn 0,4kV oraz o pozostałym istniejącym uzbrojeniu terenu, żeby w miejscach jego występowania kopać ostrożnie.

W każdym przypadku o rozpoczęciu, prowadzeniu lub przzerwaniu pracy decyduje kierujący zespołem. Prace w technologii PPN przed przystąpieniem do ich wykonywania zgłosić do Rejonu Dystrybucji Wejherowo.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- teren robót należy wygrodzić folią koloru białoczerwonego
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności
- bezpieczną i sprawną komunikację zapewnia droga publiczna
- pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów.
- prace w technologii PPN wykonuje zespół min. dwóch osób, odpowiednio przeszkolonych do prac pod napięciem

6



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1210.2026

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

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **elektroenergetyczna**

Lokalizacja obiektu	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV na dz. 388/8 w msc. Gowino gm. Wejherowo		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew.		Numery działek ewidencyjnych
	Wejherowo	Gowino	388/8
Wnioskodawca	Franciszek Sikora reprezentujący(a) podmiot Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe ELFRA Sikora Franciszek, NIP: 5891758384 Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuszy		
Inwestor	Energa-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk		
Projektant	Franciszek Sikora numer uprawnień: POM/0005/PWOE/13		
Data wpływu wniosku	5 sierpnia 2026 r.		
Data rozpoczęcia narady	6 sierpnia 2026 r.		
Data zakończenia narady	13 sierpnia 2026 r.		
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Wacław Abramowicz Kierownik Referatu ZUD		

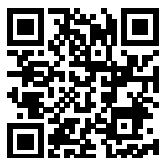
Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Orange Polska Hurt	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Nie wyrażono stanowiska	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> CHOPIN Telewizja Kablowa Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Schmidtke
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku	Imię i nazwisko przedstawiciela Michał Dzienisz
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Foltyn
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.	Imię i nazwisko przedstawiciela Jowita Sadowska
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku	Imię i nazwisko przedstawiciela Jarosław Sobczyński
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

7	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Wejherowo	Imię i nazwisko przedstawiciela Dariusz Ponka
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: nie dotyczy działek Gminy Wejherowo	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Anna Hadas
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

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

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



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Wacław Abramowicz
Kierownik Referatu ZUD

Protokolant
Elżbieta Mrozowska

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 13 sierpnia 2026 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
z uzbrojeniem podziemnym
SKALA 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Wejherowo
obręb: Gowino
działka: 388/5, 388/6, 388/7, 388/8, 388/9, 388/10, 388/11, ul. Bzowa
sekcja: 6.225.22.14.1.1
stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.03.2026 r.
układ odniesienia 2000
poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH

Sporządził : mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

ID. ZGŁOSZENIA: GD.6640.1280.2026
Wejherowo 05.03.2026 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

UWAGA

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

mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia
obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi
w księgach wieczystych.

w zakresie opracowania występują następujące
projektowane sieci lub przyłącza:

- ukł.dr.-772/2013 z dnia 2013.06.06

Wejherowo 05.03.2026 r.

Dokument
podpisany przez
Tadeusz
Rogiński
Data:
2026.03.05
13:25:25 CET

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

Posiadam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłatom techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WEJHEROWSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.1280.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOPIK" Piotr Schmidt
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnie zweryfikacji	GD.6640.1280.2026/1 z dnia 05.03.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Tadeusz Rogiński nr upr. 6169 z zakresu uprawnień 1, 2, 3

Linie rozgraniczające przeznaczenie terenu
ze względu na kartometryczność i skalę mapy planu
(Uchwała Nr XLIII/530/2014 z dnia 10.09.2014 r.)
naniesiono graficznie z rysunku planu, co może powodować przesunięcia.
003.KDD - Tereny dróg publicznych - droga dojazdowa
025.KDW - Teren dróg wewnętrznych - drogi, ciągi pieszo-jezdne
A.15, 18, 22, 66.MN - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
A.48.R,RM - Tereny rolnicze i tereny zabudowy zagrodowej

Linia rozgraniczająca przeznaczenie terenu
Nieprzekraczalna linia zabudowy
Zakres opracowania

istn. kabel YAKXS 4x120, należy odkopać na odcinkach 2,5m (od proj. szafki do mufy), przeciąć w miejscach montażu muf, przełożyć i wprowadzić do projektowanych szafek pomiarowych.
Drugie końce kabli przedłużyć za pomocą projektowanych odcinków kabli typu YAKXS 4x120mm długości 5m oraz zestawów do muf SMH4 25-150 prod. np. Cellpack i wprowadzić do proj. szafek pomiarowych

proj. "wstawka" w istn. kabel YAKXS 4x120 L=3/(5)m

proj. P2-Rs/LZV/LZR/F Z36...

proj. P2-Rs/LZV/LZR/F Z36...

proj. mufa SMH4

proj. SRS110 L=7m (ułożyć na gł. 1m)

proj. YAKXS 4x35 L=13/(16)m

proj. P2-Rs/LZV/LZR/F Z36...

proj. YAKXS 4x35 L=13/(16)m

proj. P2-Rs/LZV/LZR/F Z36...

proj. P2-Rs/LZV/LZR/F Z36...

proj. P2-Rs/LZV/LZR/F Z36...

proj. P2-Rs/LZV/LZR/F Z36...

proj. P2-Rs/LZV/LZR/F Z36...

proj. P2-Rs/LZV/LZR/F Z36...

proj. P2-Rs/LZV/LZR/F Z36...

proj. P2-Rs/LZV/LZR/F Z36...

UWAGI:

- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
 - przepusty pod drogą gruntową, wykonać w rurze osłonowej SRS110, górną krawędź rur ułożyć na głębokości min. 1m;
 - poza przepustami, proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
 - na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesje, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS110- wykop w pobliżu skrzyżowań/zbliżeń wykonywać ręcznie;
 - wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanych szafek pomiarowych. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanej sieci musi być nie większa niż 5Ω (R ≤ 5Ω).
- Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego

umowa nr OBI/36/2601734	
ELFRA	
Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA" Sikora Franciszek ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>	
TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV w msc. Gowino gm. Wejherowo
ADRES:	działki zasilane 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 działka na trasie - 388/8 msc. Gowino gm. Wejherowo
INWESTOR:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk
PROJEKTANT:	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PW0E/13
Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem mapy do celów projektowych	
E-1 Nr rys.	
DATA: 06.2026	
1:500 Skala	

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
z uzbrojeniem podziemnym
SKALA 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Wejherowo
obręb: Gowino
działka: 388/5, 388/6, 388/7, 388/8, 388/9, 388/10, 388/11, ul. Bzowa
sekcja: 6.225.22.14.1.1
stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.03.2026 r.
układ odniesienia 2000
poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH

Sporządził:
mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

ID. ZGŁOSZENIA: GD.6640.1280.2026
Wejherowo 05.03.2026 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.
Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

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

mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia
obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi
w księgach wieczystych.
w zakresie opracowania występują następujące
projektowane sieci lub przyłącza:
- ukt.dr.-772/2013 z dnia 2013.06.06

Wejherowo 05.03.2026 r.

Dokument
podpisany przez
Tadeusz
Rogiński
Data:
2026.03.05
13:25:25 CET

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłatom techniczny przebieg zarysowany. Jednocześnie informuję, że jestem pełnoprawnym i odpowiedzialnym kierownikiem za stan faktyczny odwzorowania.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WEJHEROWSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.1280.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOPIK" Piotr Schmidt
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	GD.6640.1280.2026/1 z dnia 05.03.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Tadeusz Rogiński upr. nr 6169 z zakresu uprawnień 1, 2, 3

Linie rozgraniczające przeznaczenie terenu ze względu na kartometryczność i skalę mapy planu (Uchwała Nr XLIII/530/2014 z dnia 10.09.2014 r.) naniesiono graficznie z rysunku planu co może powodować przesunięcia.
003.KDD - Tereny dróg publicznych: droga dojazdowa
025.KDW - Teren dróg wewnętrznych: drogi, ciągi pieszo-jezdne
A.15, 18, 22.66.MN - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
A.48.R,RM - Tereny rolnicze i tereny zabudowy zagrodowej
Linia rozgraniczająca przeznaczenie terenu
Nieprzekraczalna linia zabudowy
Zakres opracowania

UWAGI:
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- przepusty pod drogą gruntową, wykonać w rurze osłonowej SRS110, górną krawędź rur ułożyć na głębokości min. 1m;
- poza przepustami, proj. kable nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- na skrzyżowaniach z istn. uzbrojeniem podziemnym, z wjazdami na posesję, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej SRS110- wykop w pobliżu skrzyżowań/zbieżień wykonywać ręcznie;
- wraz z projektowanymi kablami, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem - w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. sieci z uziemieniem projektowanych szafek pomiarowych. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanej sieci musi być nie większa niż 5Ω (R ≤ 5Ω). Stan nawierzchni po robotach ziemnych obudować/doprowadzić do stanu pierwotnego

Energia-Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dział Dokumentacji Energetycznej
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych
Uzgodnienie nr 2026/06/05558/36/MHD
Data uzgodnienia 25.06.2026

Ilość rysunków 1
1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energia-Operator S.A.
2. Wydział 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 i przestrzegania przepisów budowlanych.
4. Uzgodnienie jest ważne 1 lata.

Dział Dokumentacji Energetycznej
Michał Dziennisz

LEGENDA	
	proj. szafka pomiarowa
	proj. kabel nn 0,4kV
	proj. mufa
	przekładni kabla nn 0,4kV
	proj. rura SRS110
	nieopisane na mapie np. skrzyżowania, wjazdy
	Łączna długość w zestawieniu
	działka na trasie inwestycji
	działka zasilana

umowa nr OBI/36/2601734
ELFR
Przedsiębiorstwo Projektowo - Usługowe "ELFRA"
Sikora Franciszek
ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuszy
tel. +48 510-832-531, << ppu.elfra@wp.pl >>

TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV w msc. Gowino gm. Wejherowo		
ADRES:	działki zasilane 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 działka na trasie - 388/8 msc. Gowino gm. Wejherowo		
INWESTOR:	Energia-Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 - 577 Gdańsk	Potwierdza się zgodność niniejszej kopii z oryginałem mapy do celów projektowych	E-1 Nr rys.
PROJEKTANT:	mgr inż. F. Sikora PDM/0005/PWDE/13	Franciszek Sikora	DATA: 06.2026 1:500 Skala

MAPA SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWA
z uzbrojeniem podziemnym
SKALA 1:500
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Wejherowo
obręb: Gowino
działka: 388/5, 388/6, 388/7, 388/8, 388/9, 388/10, 388/11, ul. Bzowa
sekcja: 6.225.22.14.1.1
stan (S+U+W) aktualny na dzień 05.03.2026 r.
układ odniesienia 2000
poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH
Sporządził : mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

ID. ZGŁOSZENIA: GD.6640.1280.2026
Wejherowo 05.03.2026 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.
Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

UWAGA
Nie wyklucza się istnienia innych
nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji.
mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia
obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi
w księgach wieczystych.
w zakresie opracowania występują następujące
projektowane sieci lub przyłącza:
- ukł.dr.-772/2013 z dnia 2013.06.06

Wejherowo 05.03.2026 r.

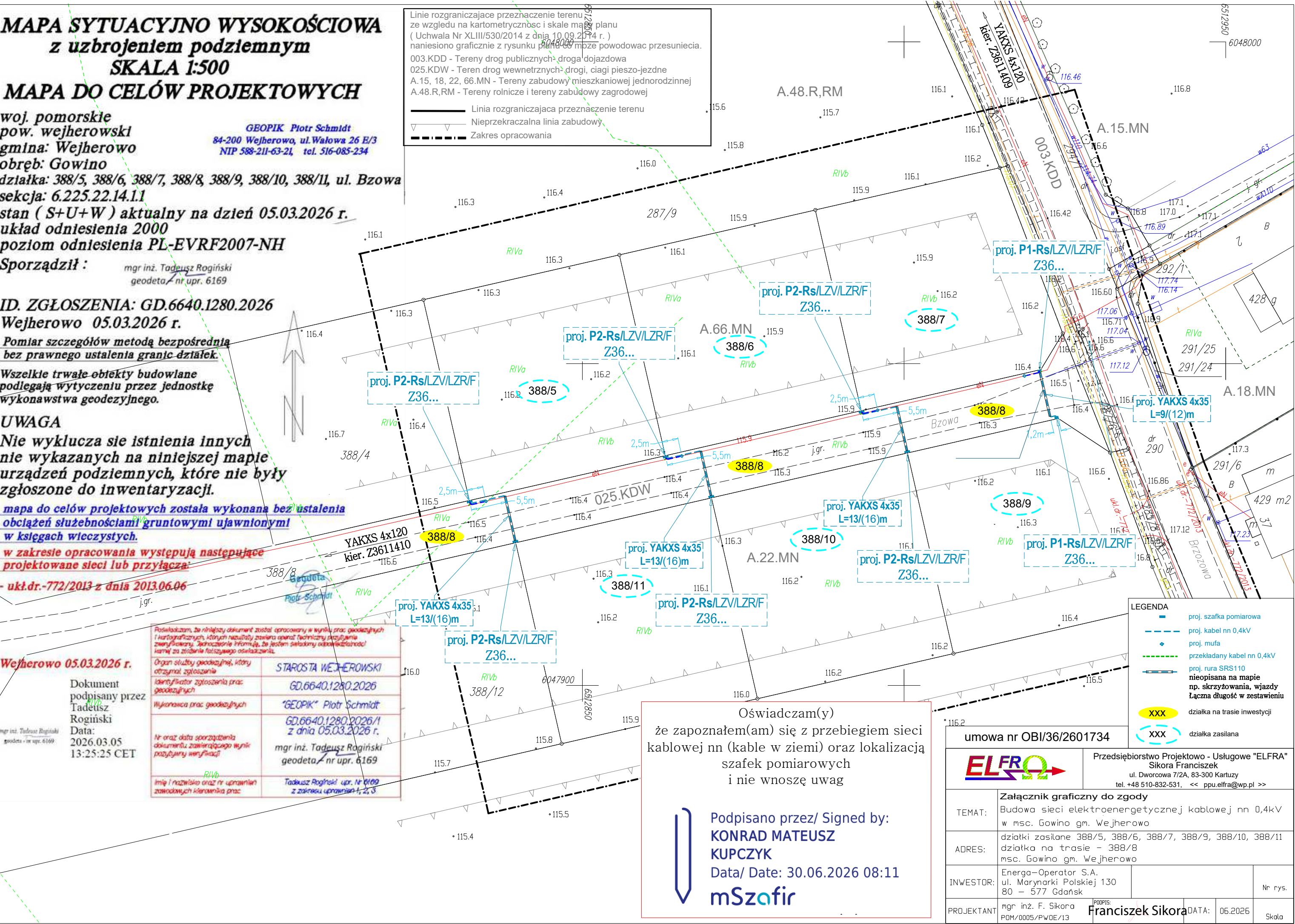
Dokument
podpisany przez
Tadeusz
Rogiński
Data:
2026.03.05
13:25:25 CET

mgr inż. Tadeusz Rogiński
geodeta nr upr. 6169

Posiadam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłatom techniczny zapisanie zweryfikowany. Szczegółowo informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA WEJHEROWSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.1280.2026
Wykonawca prac geodezyjnych	"GEOPIK" Piotr Schmidt
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywny weryfikacji	GD.6640.1280.2026/1 z dnia 05.03.2026 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Tadeusz Rogiński nr upr. 6169 z zakresu uprawnień 1, 2, 3.

Linie rozgraniczające przeznaczenie terenu ze względu na kartometryczność i skalę mapy planu (Uchwała Nr XLIII/530/2014 z dnia 10.09.2014 r.) naniesiono graficznie z rysunku planu, co może powodować przesunięcia.
003.KDD - Tereny dróg publicznych - droga dojazdowa
025.KDW - Teren dróg wewnętrznych - drogi, ciągi pieszo-jezdne
A.15, 18, 22, 66.MN - Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
A.48.R,RM - Tereny rolnicze i tereny zabudowy zagrodowej

— Linia rozgraniczająca przeznaczenie terenu
▽ Nieprzekraczalna linia zabudowy
- - - Zakres opracowania



Oświadczam(y)
że zapoznałem(am) się z przebiegiem sieci
kablowej nn (kable w ziemi) oraz lokalizacją
szafek pomiarowych
i nie wnoszę uwag

Podpisano przez/ Signed by:
KONRAD MATEUSZ
KUPCZYK
Data/ Date: 30.06.2026 08:11
mSzafir



Załącznik graficzny do zgody				
TEMAT:	Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV w msc. Gowino gm. Wejherowo			
ADRES:	działki zasilane 388/5, 388/6, 388/7, 388/9, 388/10, 388/11 działka na trasie – 388/8 msc. Gowino gm. Wejherowo			
INWESTOR:	Energia–Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80 – 577 Gdańsk	Nr rys.		
PROJEKTANT	mgr inż. F. Sikora POM/0005/PW0E/13	PODPIS: Franciszek Sikora	DATA: 06.2026	Skala