



ELUS spółka z o. o.

83-300 Kartuzy  
ul. Kościerska 1A

Pracownia Projektowa

tel.: +48-58-6811538  
projekty@elus.pl

## TOM I PROJEKT TECHNICZNY

2024/08/00206/36MMD

Egz. ENERGA  
nr 1

Umowa nr ZN/5097/3636MZI/2023/2302563/1 z dn. 12.07.2023, GJ05306/23  
**OBI/36/2302563**

NAZWA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:

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

ADRES OBIEKTU  
BUDOWALNEGO:

**93/6, 93/26, 93/25, 85/28, 85/27  
obr. 0005 Ostrowo  
gm. Władysławowo 221104\_5**

DZIAŁKA OBJĘTA  
ZASILANIEM:

**85/23  
obr. 0005 Ostrowo  
gm. Władysławowo 221104\_5**

OBSZAR  
STACJI:

**T-95631 „Ostrowo Petrobaltic” obw. „300”**

BRANŻA:

**Elektryczna**

INWESTOR:

**ENERGA-OPERATOR S.A.  
80-577 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130**

PROJEKTOWAŁ:

**mgr inż. Hubert Kaliszewski**  
upr. bud. nr POM/0171/PWBE/17  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

OPRACOWAŁ:

**Waldemar Hoppa**

KARTUZY, 16.07.2024

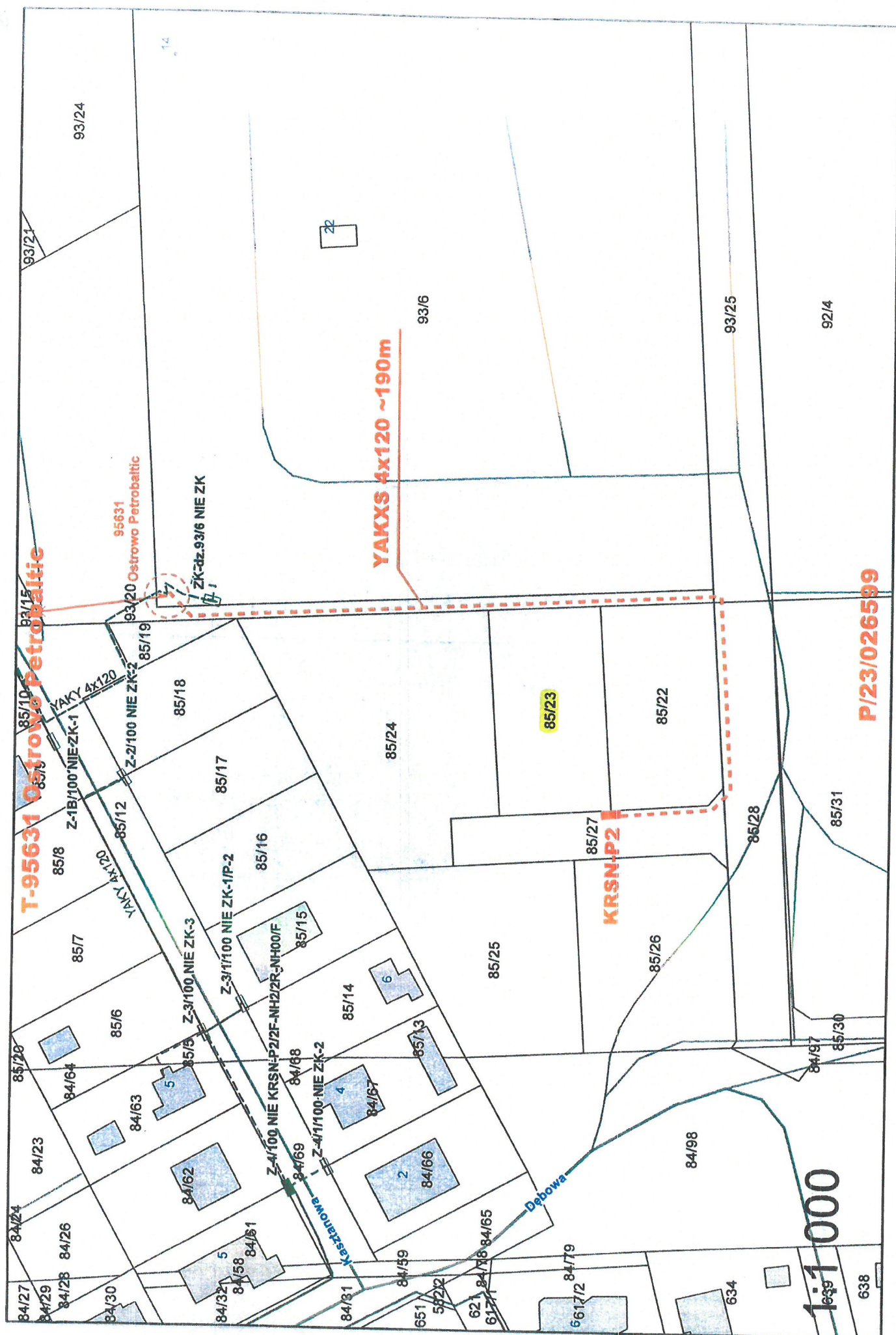
## 1. Temat

Przedmiotem projektu technicznego jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV na dz. 93/6, 93/26, 93/25, 85/28, 85/27 obr. 0005 Ostrowo, gm. Władysławowo w celu zasilenia dz. 85/23.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Przyłącze elektroenergetyczne kablowe nn 0,4kV zasilane z (obw. „300” T-95631 „Ostrowo Petrobaltic”).

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	-----
Linia napowietrzna SN:	-----	-----
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	-----
Linia kablowa SN:	-----	-----
Mufy kablowe:	-----	-----
Głowice kablowe:	-----	-----
Ogranicznik przepięć:	-----	-----
Złącze kablowe SN:	-----	-----
Stacja transformatorowa SN/nn:	-----	-----
Transformator:	-----	-----
Wymiana pojedynczego słupa nn:	-----	-----
Linia napowietrzna nn:	-----	-----
Przyłącze napowietrzne:	-----	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-----	-----
Przyłącze kablowe nn: 193/205 m	NA2XY(YAKXS) 4x120mm <sup>2</sup>	1 kpl.
Szafka pomiarowa	-----	-----
Linia kablowa nn:	-----	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1 kpl.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przecisk:	-----	-----
Przewiert:	-----	-----

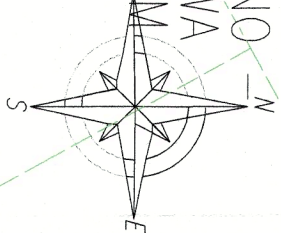




MAPA SYTUACYJNO-  
WYSOKOŚCIOWA  
Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1: 500



woj. pomorskie

Powiat ..... *puceki 12211* .....

Gmina ..... *Władysławowo, wieś 1221104\_51* .....

Obr. .... *Ostrów, 1000951* .....

Dziątka ..... *85/27* .....

Ks. Rob. .... *325/2023* .....

Stan (S+W+U) jest aktualny na dzień ..... *2023.07.31* .....

Nr ewid. zgł. .... *GKK.6640.3049.2023* .....

Mapę sporządził

Uwaga : ..... *GEODETA UPRAWNIIONY* .....

ukt. poziomy "2000"

ukt. wys. "PL-EVRF2007-NH"

sekcja mapy : 6.231.22.15.4.3 , 6.231.22.20.2.1

Nie wyklucza się istnienia nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń Podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których Brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę Wykonawstwa geodezyjnego.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych składek na gruntach obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Właściciel, Władca, Inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków Geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)

(art. 15, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.1989 r.

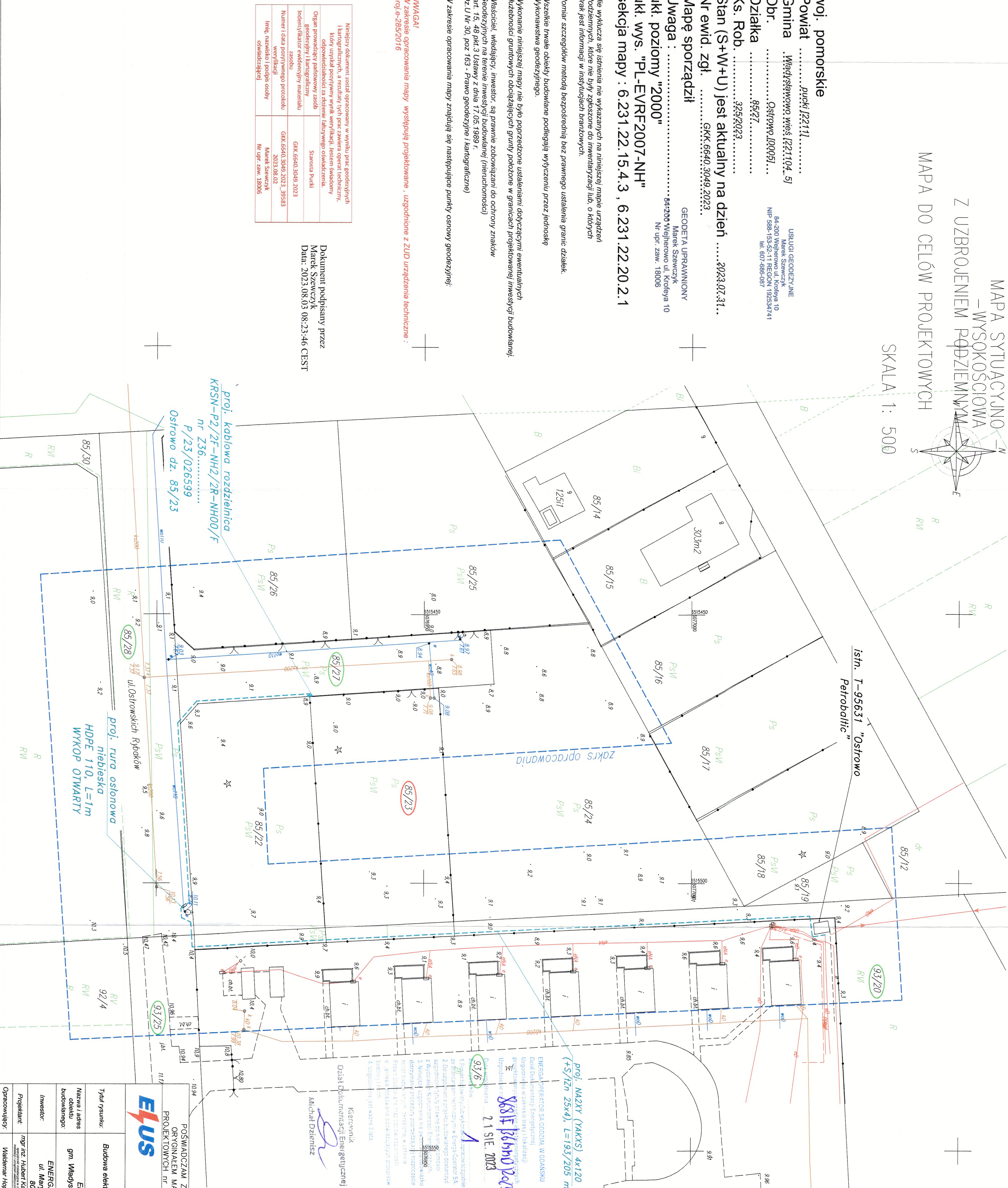
Dz.U.Nr 30, poz. 163 - Prawo geodezyjne i kartograficzne)

W zakresie opracowania mapy znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej:

**UWAGA!**  
W zakresie opracowania mapy występują projektowane , uzgodnione z ZUD urządzenie techniczne :  
*poj-e-285/2016*

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie takiego oswiadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Pucki
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GKK.6640.3049.2023
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji	GKK.6640.3049.2023.39583 2023.08.02
Imię, nazwisko i podpis osoby oswiadczającej	Marek Szewczyk Nr upr. zaw. 18006

Dokument podpisany przez  
Marek Szewczyk  
Data: 2023.08.03 08:23:46 CEST



proj. MAZY (MAXS) 4x120  
(+S/1zn 25x4), L=193/205 m  
ENERGA OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDANSKU  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji  
projektowanego urządzenia w planie energetycznym  
Uzgodnienie nr 21 SIE. 2023  
Data uzgodnienia 21 SIE. 2023  
8881f b6bmo 2e43

1. Projektantowi należy wykazać zgodność z załącznikami technicznymi w Energa-Operator SA.  
2. Do uzgodnienia przysłać budowlany dyspozycję zgodności, w tym plany do projektu budowlanego z wydzieleniem i numeracją urządzeń.  
3. Niniejsze uzgodnienie nie stanowi gwarancji dotyczącej poprawności danych i informacji zawartych w projekcie budowlanym.  
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.  
Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Michał Dziemiński

**UWAGI:**  
- aktualne rzędne terenu są docelowe.  
- kabel m układac na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu.  
- górną powierzchnię tundamentu KRSN usadować na wysokości 40 cm nad powierzchnię ziemi.  
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004:  
- w przypadku przebiegu trasy projektowanego kabla m w pobliżu istniejącego zadziwienia. Odległość w sąsiedztwie drzew ograniczyć do niezbędnego minimum, stosować podkop, przepych, nie usuwać korzeni o średnicy >3cm, korzenie osłaniać w wykopie zabezpieczyć przed wysuszeniem i przenaznaczeniem.

proj. kabel m 0,4kV
proj. kablowa rozdzielnica
proj. rura HDPE110
oznaczenie działki na trasie przyłącza
oznaczenie działki zasilenia

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH nr GKK.6640.3049.2023	
Podpis: <i>Hubert Kaliszewski</i>	
Pracownia Projektowa tel.: +48-58-6811538 projekty@eljus.pl	

Tytuł rysunku:	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania dz. 85/23 obr. 0005 Ostrowo, gm. Władysławowo
Nazwa i adres odbiorcy budowlanego:	Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk
Projektant:	mgr inż. Hubert Kaliszewski POMIOT11/PWMBE17
Opracowujący:	Waldemar Hoppa
Opis:	11.08.2023
Opis:	11.08.2023



Puck, dn. 26.06.2024 r.

Starostwo Powiatowe  
w Pucku  
ul. Orzeszkowej 5

Znak sprawy: GKK.6630.649.2024

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 26.06.2024 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Przyłącze energetyczne
Lokalizacja:	Władysławowo wieś Obręb: Ostrowo, dz.: 85/27, 85/28, 93/6, 93/25, 93/26, ul.Ostrowskich Rybaków
Wnioskodawca:	HOPPA WALDEMAR ul. Kościerska 1A, 83-300 Kartuzy
Inwestor:	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	HUBERT KALISZEWSKI Inne upr.: budowlane: POM/0171/PWBE/17
Przewodniczący:	Urszula Panasewicz Kierownik Referatu Uzgadniania Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.06.2024 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**  
**Uzgodnione pozytywnie**

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O.O.  ul.Artura Grottgera 7 81-809 SOPOT elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI WEJHEROWO, 84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 18 elektroniczny	Bez uwag.  Stanowisko pozytywne	Karol Radziejewski

15



3	<b>ENERGOBALTIC Sp. z o.o.</b> <b>ul.Starowiejska 41, PL 84-120 Władysławowo</b> <b>tel.+48 58 774 06 00; fax; +48 58 774 06 03; e-mail: info@energobaltic.com.pl</b> <b>NIP 5832324448</b> <b>REGON 191414590</b>  <b>84-120 Władysławowo, ul.Starowiejska 41</b> <b>elektroniczny</b>	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	<b>G.EN.OPERATOR SP.Z O.O.</b> <b>ul.Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne</b> <b>NIP 669 050 27 73</b> <b>REGON 330017284</b> <b>Oddział w Pucku, ul.Kopernika 1, 84-100 Puck</b> <b>elektroniczny</b>	Bez uwag.	Arkadiusz Grabski
5	<b>INTERKAM Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa</b> <b>NIP: 8371503159</b> <b>REGON: 750129569</b> <b>Al.Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa</b> <b>Oddział Reda, ul.Spółdzielcza 7</b> <b>tel. 530 744 435</b>  <b>tel. 530 744 435</b> <b>elektroniczny</b>	Nie dotyczy	Maciej Mach
6	<b>KROKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP.Z O.O.</b> <b>NIP: 5871541368</b> <b>REGON: 192742758</b> <b>ul.Żarnowiecka 76, 84-110 Krokowa</b> <b>tel. 58 888 21 31</b> <b>kom. 602 750 820</b> <b>elektroniczny</b>	Uczestnik nieobecny na naradzie	
7	<b>MIĘDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI EKOWIK SP. Z O.O.</b> <b>O.O.Władysławowo ul.Droga Chłapowska 21, tel. 58 674 15 66, 58 674 15 77</b> <b>e-mail ekowik@ekowik.com.pl</b> <b>NIP 5871549186</b> <b>REGON 192803030</b> <b>elektroniczny</b>	<b>Stanowisko pozytywne</b> projekt należy uzgodnić z MPWiK "EKOWIK" Sp. z o.o.	Paweł Kaczmarek

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 26-06-2024 11:08:06

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

16



8	<p><b>NETIA S.A. 02-822</b>  <b>WARSZAWA ul.Poleczki 13 NIP</b>  <b>5260205575 REGON 11566374</b>  <b>Oddział GDAŃSK ul.Arkońska</b>  <b>6A/4, tel. 507 154 166, 502</b>  <b>220 518</b>  elektroniczny</p>	Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki
9	<p><b>POLSKA SPÓŁKA</b>  <b>GAZOWNICTWA SP. z o.o.</b>  <b>ul.Wojciecha Bandrowskiego</b>  <b>16,33-100 Tarnów</b>  <b>Oddział Zakład Gazowniczy w</b>  <b>Gdańsku,</b>  <b>ul.Wałowa41/43,tel.58 326 25</b>  <b>00</b>  <b>NIP5252496411 REGON</b>  <b>192663177</b>  <b>Gazownia Rumia</b>  <b>PSG ul.Wojciecha</b>  <b>Bandrowskiego16,33-100</b>  <b>Tarnów</b>  <b>OZG Gdańsk-80-858</b>  <b>Gdańsk,Wałowa 41/43</b>  <b>Gazownia Rumia,84-230</b>  <b>Rumia ul.Hodowlana 21</b>  elektroniczny</p>	Nie dotyczy	Piotr Okulski
10	<p><b>Pro internet Sp. z o.o.Sp.k.</b>  <b>ul.Lęborska 23B,80-387</b>  <b>Gdańsk ul.Lęborska 23B 80-</b>  <b>387 Gdańsk tel.58 763 00 33</b>  <b>fax 58 735 05 00 NIP 957 08</b>  <b>20 822 REGON 192663177</b>  elektroniczny</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	<p><b>PUCKA GOSPODARKA</b>  <b>KOMUNALNA Sp. z o.o. w</b>  <b>Pucku,ul.Zamkowa 6,84-</b>  <b>100Puck</b>  <b>tel. 58 673 04 00, fax 58 673 04</b>  <b>44</b>  e-  <b>mail:sekretariat@pgkpuck.pl</b>  <b>ul.Zamkowa 6,84-100 Puck</b></p> <p><b>ul.Zamkowa 6,84-100</b>  <b>Puck,adres korespondencyjny</b>  <b>ul.Pucka 24,84-100</b>  <b>Błądzikowo.</b>  elektroniczny</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	<p><b>URZĄD MIEJSKI we</b>  <b>WŁADYSŁAWOWIE</b>  <b>NIP: 5871584426</b>  <b>ul.Gen.Józefa Hallera 19</b>  <b>84120 Władysławowo</b>  elektroniczny</p>	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 26-06-2024 11:08:06

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

17



13	<b>WÓJT GMINY KROKOWA 84-110 Krokowa, ul. Żarnowiecka 29</b> tel. 58 675 41 00, 601 513 046 urząd@krokowa.pl NIP 5871582054 REGON 191675528 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	<b>OPEC Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 81-213 Gdynia, ul. Opata Hackiego 14 BOK, tel. 58 627 39 66, fax: 58 623 46 35</b> infolinia: 800 380 006, bok@opecgdy.com.pl 81-213 Gdynia, ul. Opata Hackiego 14 BOK tel. 58 627 39 66 NIP 5860104291 REGON 190563632 elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Uzgodniono bez uwag.	Maria Lewna
15	<b>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku</b>  Nadzory wodne podległe Zarządowi Zlewni w Gdańsku Gdańsk, Reda, Słupsk, Puck Lębork, Gdynia ul. Ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk, tel. 58 326 18 88 Gdańsk ul. Sucha 12 tel. 58 343 22 54 elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> nie dotyczy	Zbigniew Walkowski
16	<b>PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni, przy ulicy Witomińskiej 29, 81-311 Gdynia</b> 81-311 Gdynia, ul. Witomińska 29, tel. 58 668 73 11, fax 58 668 72 00 sekretariat tel. 58 621 91 62, fax 58 620 32 21 e-mail biuro@pewik.gdynia.pl elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Temat poza obszarem działalności PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.	Agnieszka Klińska
17	<b>CHOPIN TELEWIZJA KABŁOWA Sp. z o.o.</b> ul. Przemysłowa 3, 84-200 Wejherowo NIP 5881154360 REGON 190852632 tel. 58 738 97 00 elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Uzgodniono bez uwag	Tomasz Schmidtke

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 26-06-2024 11:08:06

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

18	PEKO SP. Z O.O.PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH UL.Chrzanowskiego 44,81-198 Kosakowo -tel. 58 625 47 47 elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
19	REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA ul.Strażacka 2-8, 81-660 Gdynia ul.Strażacka 2-8,81-660 Gdynia. elektroniczny	Bez uwag Stanowisko pozytywne	Roman Plichta
20	URZĄD GMINY KOSAKOWO ul.Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo drogownictwo@kosakowo.pl elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
21	URZĄD MORSKI w GDYNI 81-338 Gdynia,ul.Chrzanowskiego 10 tel. 58 355 33 33 e-mail: umgdy@umgdy.gov.pl 81-338 Gdynia,ul.Chrzanowskiego 10 elektroniczny	Nie dotyczy. Stanowisko pozytywne	Jarosław Krasowski
22	ZAKŁAD WYKONAWSTWA SIECI ELEKTRYCZNYCH TELMAX Sp. z o.o. ul.Zakręt do Oksywia 16,81- 244 Gdynia NIP 9581386275,Regon192565397 elektroniczny	Nie dotyczy Stanowisko pozytywne	Jacek Pilacki
23	Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie ul.Pucka 11,84-200 Wejherowo NIP 5871475424 elektroniczny	Nie dotyczy Stanowisko pozytywne	Magdalena Zaworska
Wnioskodawca			HOPPA WALDEMAR

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

Z upoważnienia  
**Urszula Panasewicz**  
Kierownik Referatu Uzgadniania Sytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu  
Wydział Geodezji,Kartografii i Katastru

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 26-06-2024 11:08:06

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

AP



.....  
Podpis przewodniczącego narady

**POUCZENIE:**

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

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 26-06-2024 11:08:06

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

MAPA SYTUACYJNO –  
– WYSOKOŚCIOWA  
Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1: 500

woj. pomorskie  
Powiat .....pucki [2211].....  
Gmina .....Władysławowa.wieś.[221104\_5]  
Obręb .....Ostrowo.[0005].....  
Działka .....85/27.....  
Ks. Rob. ....  
Stan (S+W+U) jest aktualny na dzień .....05.06.2024  
GKK.6640.2156.2024  
Mapę sporządził  
Uwaga :  
Układ wsp. płaskich: 2000  
Układ wsp. wysokościowych: PL-EVRF2007-NH  
Seksja: 6.231.22.15.4.3, 6.231.22.20.2.1

Nie wyklucza się istnienia nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń  
Podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których  
Brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę  
Wykonawstwa geodezyjnego.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych  
służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

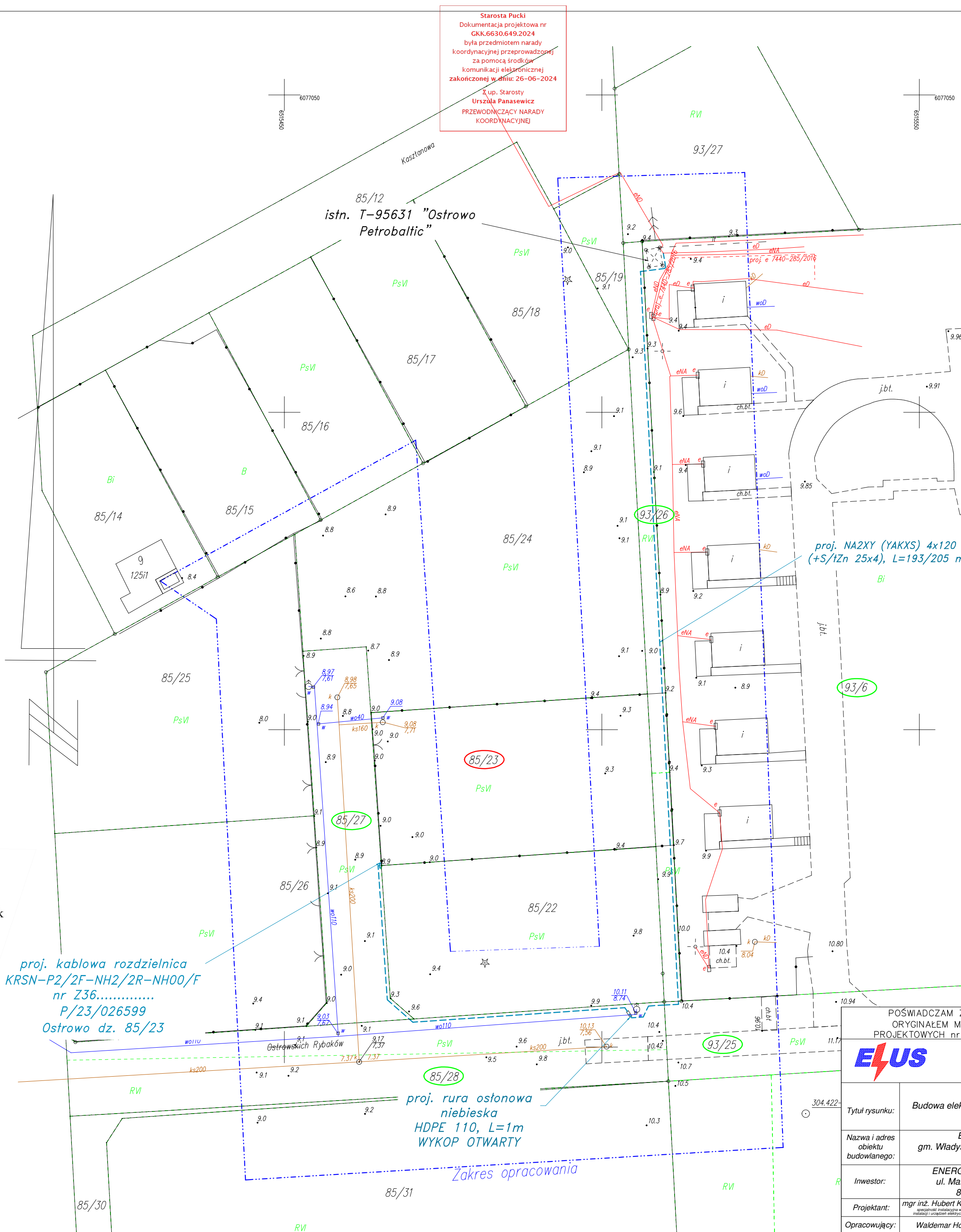
Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków  
Geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)  
(art. 15, 48 pkt.3 Ustawy z dnia 17.05.1989 r.  
Dz.U. Nr 30, poz 163 – Prawo geodezyjne i kartograficzne)

W zakresie opracowania mapy znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej:

UWAGA!  
W zakresie opracowania mapy występują projektowane, uzgodnione z ZUD urządzenia techniczne :  
proj. e7440-285/2016

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Pucki
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GKK.6640.2156.2024
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji	GKK.6640.2156.2024_44053 z dn. 06.06.2024r.
Imię, nazwisko i podpis osoby oświadczającej	Marek Szewczyk Nr upr. zaw. 18006

Dokument podpisany  
przez Marek Szewczyk  
Data: 2024.06.18  
13:30:57 CEST



**LEGENDA:**

- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. kablowa rozdzielnica
- proj. rura HDPE110
- oznaczenie działki na trasie przyłącza
- oznaczenie działki zasilanej

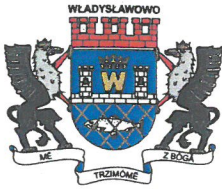
**UWAGI:**

- aktualne rzędne terenu są docelowe;
- kabel nn układać na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu;
- górną powierzchnię fundamentu KRSN usadowić na wysokości 40 cm nad powierzchnię ziemi;
- w przypadku kolizji z uzbrojeniem podziemnym kabel układać zgodnie z N SEP-E-004;
- w przypadku przebiegu trasy projektowanego kabla nn w pobliżu istniejącego zadrzewienia. Odległość w miejscu zbliżenia projektowanego kabla nn do pnia istniejącego drzewa powinna wynosić co najmniej 1,5m (poza koroną drzew). Roboty ziemne prowadzone w sąsiedztwie drzew ograniczyć do niezbędnego minimum, stosować podkop, przepych, nie usuwać korzeni o średnicy >3cm, korzenie odsłonięte w wykopie zabezpieczyć przed wysuszeniem i przemarznięciem.

Hubert Jan Kaliszewski  
Elektronicznie podpisany przez Hubert Jan Kaliszewski  
Data: 2024.06.19 10:33:31 +02'00'

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH nr GKK.6640.2156.2024		Data: 2024-06-19 10:33:31 +02'00'	
		Podpis: <u>Hubert Kaliszewski</u>	
ELUS spółka z o.o. 83-300 Kartusy ul. Kościarska 1A		Pracownia Projektowa tel.: +48-58-6811538 projekty@elus.pl	
Projekt zagospodarowania terenu			
Tytuł rysunku:		Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania dz. 85/23 obr. 0005 Ostrowo, gm. Władysławowo	
Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV gm. Władysławowo, obr. 0005 Ostrowo, dz. 93/6, 93/26, 93/25, 85/28, 85/27	
Inwestor:		Nr zadania inwestycyjnego: OBI/36/2302563 P/23/026599 ZN/5097/3636MZI/2023/2302563/1	
ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Skala: 1:500	
Projektant:		Nr uprawnień: POM/0171/PWBE/17	
mgr inż. Hubert Kaliszewski <small>z wykształceniem inżynierskim w zakresie elektrotechniki i urządzeń elektrycznych i elektroniki</small>		Podpis: Data: 19.06.2024	
Opracowujący:		Podpis: Data: 19.06.2024	
Waldemar Hoppa		Nr rys.: E-01	





## Referat Gospodarki Nieruchomościami i Gospodarki Przestrzennej

Urząd Miejski we Władysławowie | ul. Gen. Józefa Hallera 19 | 84-120 Władysławowo  
tel.: (58) 674 54 48 | fax: (58) 674 54 49

Władysławowo, dnia 5 lutego 2024 r.

RGNiGP.6847.52.2023.JK

**ENERGA - OPERATOR S.A.**  
**Oddział w Gdańsku**  
**ul. Marynarki Polskiej 130**  
**80-557 Gdańsk**

W związku z wszczętym postępowaniem dotyczącym ustanowienia służebności przesyłu na działkach gminnych nr 93/20 i nr 93/25, położonych w obrębie ewidencyjnym Ostrowo gmina Władysławowo – Urząd Miejski we Władysławowie informuje, że wstępnie zaakceptowano możliwość umieszczenia kabla elektroenergetycznego nn-0,4kV w ww. działkach gminnych, wskazanym na załączniku graficznym, złożonym wraz z wnioskiem z dnia 25 września 2023 r. przez Pracownię Projektową ELUS Sp. z o.o. z siedzibą w Kartuzach (83-300), przy ul. Kościerskiej 1A.

Jednocześnie tutejszy organ wskazuje, że uzyskanie zgody na dysponowanie działką gminną na cele budowlane możliwe będzie po podpisaniu stosownego porozumienia (projekt w załączeniu), które zostanie przygotowane niezwłocznie po wpłacie na konto Gminy Władysławowo (nr 35 8348 0003 0000 0000 3737 0008 prowadzone w Banku Spółdzielczym w Pucku, z dopiskiem w tytule wpłaty słowa „służebność na działkach nr 93/20 i nr 93/25 położonych w Ostrowie) kaucji gwarancyjnej w kwocie 1 000,00zł (słownie: jeden tysiąc zł 00/100). Kaucja gwarancyjna zostanie zwrócona niezwłocznie po podpisaniu umowy ustanowienia służebności w formie aktu notarialnego i nie będzie zaliczona na poczet należności głównej z tytułu ustanowienia służebności.

Tutejszy Urząd wskazuje, że wprowadzenie kaucji gwarancyjnej podyktowane zostało notorycznie powtarzającymi się przypadkami niedotrzymywania przez Inwestorów istotnych warunków umożliwiających prowadzenie prac na nieruchomościach gminnych oraz przedłużaniem przez Inwestorów postępowań o ustanowienie służebności w zakresie wykonanej przez nich infrastruktury technicznej. Po wpłacie wymaganej kwoty należy powiadomić pracownika merytorycznego Joannę Kala (mailowo [j.kala@wladyslawowo.pl](mailto:j.kala@wladyslawowo.pl) bądź telefonicznie 58 674 54 49) o uiszczeniu wpłaty.

Ponadto zgodnie z obowiązującą uchwałą Rady Miejskiej Władysławowa nr XVIII/206/2016 z dnia 27 stycznia 2016 r. ustanowienie służebności przesyłu na nieruchomościach stanowiących własność Gminy Władysławowa regulowane jest umową zawartą w formie aktu notarialnego i każdorazowo określa przebieg służebności oraz szczegółowy zakres korzystania z nieruchomości obciążonej. Obciążenie nieruchomości stanowiących własność lub współwłasność Gminy Władysławowo służebnością przesyłu następuje za wynagrodzeniem określonym przez Burmistrza Władysławowa w oparciu o operat szacunkowy, sporządzony przez uprawnionego rzeczoznawcę majątkowego. Wynagrodzenie to płatne jest jednorazowo przed zawarciem aktu notarialnego. koszty ustanowienia służebności przesyłu w szczególności koszty operatu szacunkowego, koszty aktu notarialnego oraz wpisu do księgi wieczystej ponosi Inwestor.

KIEROWNIK REFERATU  
  
mgr inż. Tomasz Staszewski

**Otrzymują:**

1. adresat
2. a/a

**Do wiadomości:**

- ✓ Pracownia Projektowa ELUS Sp. z o.o., ul. Kościarska 1A, 83-300 Kartuzy.  
Sporządziła: J. Kala

Z klauzulą informacyjną dotyczącą przetwarzania danych osobowych można zapoznać się pod adresem:  
<https://bip.wladyslawowo.pl/arttykul/rodo-ochrona-danych-osobowych>



### 11. Stan istniejący

Istniejąca stacja transformatorowa T-95631 „Ostrowo Petrobaltic” znajduje się na działce nr. 93/6 obręb 0005 Ostrowo gm. Władysławowo. Na terenie objętym przedmiotową inwestycją znajdują się: działki prywatne (dz. 93/6, 85/28, 85/27) i działki gminne (93/26, 93/25). Na działce 93/6, 85/28, 85/27 znajduje się sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna oraz istn. sieć elektroenergetyczna kablowa nn 0,4 kV, istn. stacja transformatorowa SN/nn.

### 12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

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

### 14. Stacja transformatorowa SN/nn

W rozdzielniczy stacyjnej T-95631 istn. podstawy bezpiecznikowe wyposażyć w proj. wkładki typu WT-1/gF 100A i opisać tabliczką opisową obw. „300”. Projektowany kabel typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup> wyprowadzić z rozdzielniczy stacyjnej. Proj. obw. „300” oznaczyć tabliczką opisową obwodu, szczegóły opisu ustalić na etapie wykonawstwa w RD36.

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

### 16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

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

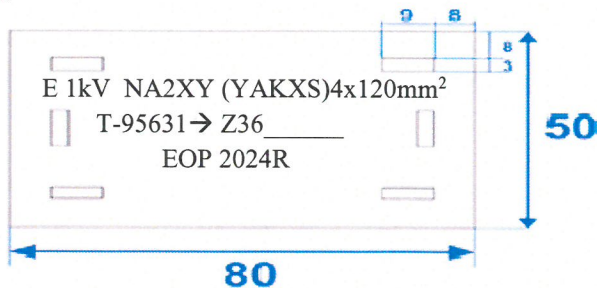
### 18. Przyłącze nn (napowietrzne/kablowe)

Zasilanie projektowanej kablowej rozdzielniczy KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr (Z36\_\_\_\_) zaprojektowano kablem ziemnym typu NA2XY (YAKXS) 4x120mm<sup>2</sup> z istniejącej rozdzielniczy stacyjnej nr T-95631 (proj. obw. „300” „Ostrowo Petrobaltic”). Plan trasy proj. przyłącza kablowego jest zgodny z rys. E-01.

Kabel układać w wykopie na głębokości 0,7m poniżej docelowego poziomu gruntu zachowując rzędne pionowe i poziome zgodnie z rys. nr E-01. Istniejący poziom terenu jest docelowy. Na proj. kabel w istn. rozdzielniczy stacyjnej i proj. KRSN nałożyć proj. głowice termokurczliwe SFEH4 120-240/SK.

Kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych tj.: skrzyżowaniach, przepustach itp. Szczegóły opisów uzgodnić na etapie wykonawstwa w ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji Wejherowo.

Przykładowa treść opisu:



Wraz z kablem ułożyć w wykopie bednarkę S/tZn 25x4mm<sup>2</sup> i połączyć uziemienie ist. stacji transformatorowej z uziemieniem projektowanej KRSN. Wypadkowa rezystancja układu uziemień projektowanego i istniejącego musi być nie większa niż 5 Ω ( $R \leq 5 \Omega$ ). Warunki skuteczności uziemienia należy sprawdzić poprzez wykonanie odpowiednich pomiarów. W razie potrzeby doprojektować uziomy prętowe.

Przed rozpoczęciem wykopów trasa kabla podlega wytyczeniu przez uprawnionego geodetę. Projektowane urządzenia należy posadzić zgodnie z rys. E-01.

#### 18.1. Kablowa rozdzielnica i układ pomiarowy

Projektuje się kablową rozdzielnicę KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego. Projektowaną kablową rozdzielnicę należy zamontować na fundamencie z tworzywa termoutwardzalnego zgodnie z rys E-01 oraz wyposażyć w zamki MASTER KEY. Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania układ pomiarowy zaprojektowano jako bezpośredni

poprzez licznik energii czynnej dla sieci 3-fazowej 400V. Układ pomiarowy umieścić w proj. kablowej rozdzielnicy. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe w kablowej rozdzielnicy przyjęto wyłącznik nadmiarowo-prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym  $I_n=40A$ . np. ETIMAT T 3P 40A.

**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:

- N SEP-E-004, Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, projektowanie i budowa.
- N SEP-E-001, Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.

Oprócz podstawowej ochrony od porażeń przed dotykiem bezpośrednim, jaką jest izolacja i budowa zastosowanych materiałów oraz urządzeń, należy zastosować środek ochrony przy uszkodzeniu – samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C.

Szynę PEN w proj. KRSN należy uziemić. Rezystancja układu uziemienia istniejącego i projektowanego musi być nie większa niż  $5\Omega$  ( $R \leq 5\Omega$ ).

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**

Dobór zabezpieczeń i przekrojów kabli

Do obliczeń przyjęto n/w warunki obciążenia:

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| – moc odbiorców przyłączanych                          | $P_p = 25kW$                  |
| – współczynnik mocy                                    | $\cos\varphi = 0,93$          |
| – prąd znamionowy zabezpieczenia obwodu „300”          | proj. $I_{nb} = 100A$ WT-1/gF |
| – moc transformatora (T-95631)                         | $S_n = 100kVA$                |
| – współczynnik jednoczesności dla gospodarstw domowych | wg N SEP-E-002                |

Obliczenia doboru przekroju, aparatów i spadków napięć przedstawiono w tabeli 25.1.

Obliczenia zwarciovie wraz z ochroną przeciwporażeniową przedstawiono w tabeli 25.2.









Tabela nr 25.2															
OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZY USZKODZENIU															
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C															
warunek : $I_a \leq I_{kl \text{ min}}''$															
Lp.	Miejsce zwarcia	Dane obwodu zasilającego	Długość ostatniego odcinka petli [m]	Parametry				Parametry				Czas wyłącz. t [s]	Prąd znamion. ostatn. bezpiecz. $I_n$ [A]	Prąd wyłącz. wg charakter. $I_a$ [A]	Prąd zwarcia $I_{kl \text{ min}}'' / 1,25$ [A]
				Parametry jednostkowe linii		ostatniego odcinka		petli zwarciowej		Impedan.					
-	-	-	-	Rezystan. R [Ω/km]	Reaktan. X [Ω/km]	Rezystan. R [Ω]	Reaktan. X [Ω]	Rezystan. R [Ω]	Reaktan. X [Ω]	Rezystan. R [Ω]	Reaktan. X [Ω]	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	
0	T-95631 "Ostrowo Petrobaltic" proj. obw. "300"	transf. 100kVA						0,0352	0,0627	0,072					
1	proj. Z36 proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	YAKXS 4x120	205	0,253	0,082	0,104	0,034	0,139	0,096	0,169	5	100 *	249,0	≤	1 088

Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia  $I_a \leq I_{kl \text{ min}}''$  jest spełniony

**\*Wykładki o charakterystyce gF prod. ETI**

Warunek skuteczności samoczynnego wyłączenia  $I_a \leq I_{kl} \text{ min}''$  jest spełniony  
 \*Wkładki o charakterystyce gF prod. ETI

**SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE ZWARCIA ZAPEWNIONE**





## 26.Opinia geotechniczna

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r (Dz. U. z 27 kwietnia 2012 r poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych wszystkie występujące grunty na trasie inwestycji są gruntami nośnymi i są ciągle litologicznie, warunki gruntowe zaliczamy do prostych. Poziom posadowienia kabla jest około 0,7m, fundamentu KRSN 0,5m poniżej poziomu terenu dlatego obiekt zaliczany jest do I kategorii geotechnicznej.

Na poziomie planowanej inwestycji nie występuje woda gruntowa, czyli nie ma potrzeby odwadniania.

## 27.Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

W zakresie pasa drogowego działek nr 93/25 zaprojektowano następujące urządzenia:

Rodzaj urządzenia	Nawierzchnia	Przeznaczenie	długość [m]	szerokość, średnica, wymiar [m]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
kabel NA2XY (YAKXS) 4x120	Gruntowa	Pobocze	3	0,0369	0,11
				<b>SUMA</b>	<b>0,11</b>

## 28.Kolizje / skrzyżowania

Przy skrzyżowaniu z istn. uzbrojeniem podziemnym (wodociąg) kabel układać w rurze osłonowej HDPE 110. Wejście kabla do rury osłonowej uszczelnić za pomocą kształtek termokurczliwych.

## 29.Ingerencja w zielen wysoką – NIE DOTYCZY

## 30.Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

## 31.Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiotem projektu technicznego jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV na dz. 93/6, 93/26, 93/25, 85/28, 85/27 obr. 0005 Ostrowo, gm. Władysławowo w celu zasilenia dz. 85/23 zgodnie z rys. E-01 oraz opisem technicznym instalacji pkt. 18.

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

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.

### 31.1. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej i nie występują na nim zabytki lub obiekty wymagające ochrony dziedzictwa kultury oraz nie podlega ochronie.

### 31.2. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Teren objęty przedmiotową inwestycją nie zawiera się w obszarze górniczym, dlatego brak jest takiego wpływu.

### 31.3. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

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

### 32.Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu (inwestycji) określono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz normę N-SEP-E-004: 2004, Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, projektowanie i budowa.

Zakres obszaru oddziaływania proj. obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

### 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 Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 i w załączonych uzgodnieniach.

Całość robót należy wykonać zgodnie z:

- wymogami norm N-SEP-E-004:2004,
- warunkami Technicznego Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych,
- standardami technicznymi ENERGA-OPERATOR SA
- aktualnymi przepisami budowlanymi oraz współczesną wiedzą techniczną.

Wszelkie roboty związane z pracami na czynnych urządzeniach będących własnością ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Wejherowie należy uzgadniać na roboczo z przedstawicielami w/w.

Do odbioru technicznego dostarczyć protokoły pomiarów rezystancji izolacji kabli, skuteczności samoczynnego wyłączania zasilania, pomiar rezystancji uziemienia oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Teren po pracach ziemnych przywrócić do stanu pierwotnego.

W projekcie wzięto pod uwagę postanowienia opinii ZUDP.

### 34.Zestawienie montażowe i demontażowe

Zestawienie montażowe materiałów na roboty realizowane przez inwestora – ENERGA-OPERATOR S.A.

Lp.	Materiał	jedn.	Ilość
	<b>ZESTAWIENIE MONTAŻOWE</b>		
1	kabel NA2XY (YAKXS) 4x120mm <sup>2</sup>	mb.	205
2	bednarka S/tZn 25x4 mm <sup>2</sup>	mb.	203
3	folia kablowa niebieska	mb.	201
4	Kablowa rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1
5	wkładki WT-00/gF 63A	szt.	3
6	wkładki WT-1/gF 100A	szt.	3
7	zwora WTZ-2 400A	szt.	3
8	ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 40A	szt.	1
9	głowica kablowa SFEH4 120-240/SK	szt.	2
10	rura osłonowa HDPE 110	mb.	1
11	kształtka termokurczliwa REC 110	szt.	2
12	tabliczka opisowa kabla	szt.	1
13	tabliczka opisowa obwodu	szt.	1
14	oznaczniki kablowe	szt.	20

Zestawienie szczegółowe w tabeli 34.1

34.1 ZESTAWIENIE MONTAŻOWE KABLI nN 0,4kV I OSPRZĘTU

Elektroenergetyczne sieci kablowa nn 0,4 kV - w m. Ostrowo, dz. 93/6, 93/20, 93/25, 85/25, 85/27, obr. 0005 Ostrowo, gm. Władysławowo

Lp	Odcinek		Wykop	Układanie kabla w gruncie	Układanie kabla			Zapas kabla	Osprzęt kablowy	Rozdzielnice kablowe i szafki pomiarowe	Uziom i ochrona odgromowa	Wkładki		Pozostałe
	od	do			w złączu	w stacji	w fundamencie					bezpiecznikowe		
T-95631 "Ostrowo Petrobaltic" proj. obwód 300														
2	istn. rozdzielnica stacyjna T-95631 "Ostrowo Petrobaltic"	proj. Z36 KRSN-P2/2F-NH12/2R-NH00/F	193	198	1		1,5	1,5	1	1	1	2	1	20
RAZEM														
			193	198	1		1,5	1,5	1	1	1	2	1	20



### **35.PZT**

- rys. E-01 projekt zagospodarowania terenu budowy przyłącza w skali 1:500

### **36.Schematy jednokreskowe**

- rys. E-02 schemat jednokreskowy zasilania nn 0,4kV oraz struktura obciążenia obwodu
- rys. E-03 schemat jednokreskowy stacji transformatorowej

### **37. Inne rysunki**

- rys. E-04÷09 odległości projektowanych urządzeń od zagospodarowania terenu
- odległości między uzbrojeniem podziemnym



MAPA SYTUACYJNO –  
–WYSOKOŚCIOWA  
Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1: 500

woj. pomorskie  
Powiat ..... pucki [2211]  
Gmina ..... Władysławowa-wieś [221104\_5]  
Obręb ..... Ostrowo-[0005]  
Dzielnica ..... 85/27  
Ks. Rob. ....  
Stan (S+W+U) jest aktualny na dzień ..... 05.06.2024  
GKK.6640.2156.2024  
Mapę sporządził  
Uwaga :  
Wykonanie wsp. płaskich: 2000  
Układ wsp. wysokościowych: PL-EVRF2007-NH  
Seksja: 6.231.22.15.4.3, 6.231.22.20.2.1

Nie wklucza się istnienia nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń  
Podziemnych, które nie były zabudowane do inwentaryzacji lub, o których  
Brak jest informacji w instytucjach branżowych.  
Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.  
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wykreśleniu przez jednostkę  
Wykonawstwa geodezyjnego.  
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych  
szkadek gruntowych dotyczących grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.  
Właściciel, władający, inwestor, są prawnie zobowiązani do ochrony znaków  
geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości)  
Dz.U. Nr 30, poz 163 – Prawo geodezyjne i kartograficzne

W zakresie opracowania mapy znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej:

UWAGA!  
W zakresie opracowania mapy występują projektowane, uzgodnione z ZUO urządzenia techniczne :  
proj. e7440-285/2016

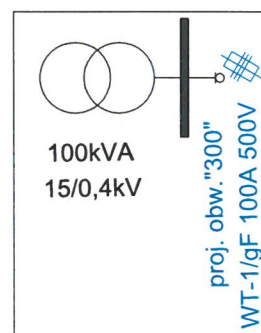
Dokument podpisany  
przez Marek Szewczyk  
Data: 2024.06.18  
13:30:57 CEST

Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Pucki
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GKK.6640.2156.2024
Numer i data pożywnego protokołu weryfikacji	GKK.6640.2156.2024_4053 z dn. 06.06.2024r.
Imię, nazwisko i podpis osoby oświadczającej	Marek Szewczyk Nr upr. zaw. 18006



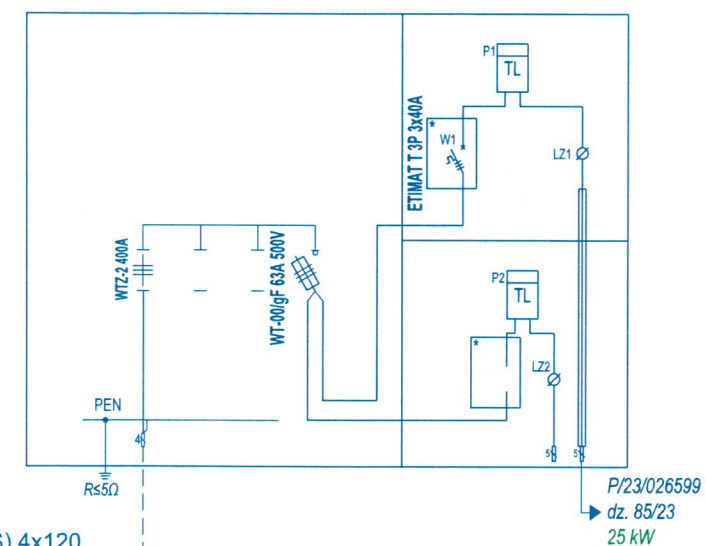


T-95631  
"Ostrowo Petrobaltic"






proj. NA2XY (YAKXS) 4x120  
(+S/tZn 25x4), L=193/205m

proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F  
Z 3 6



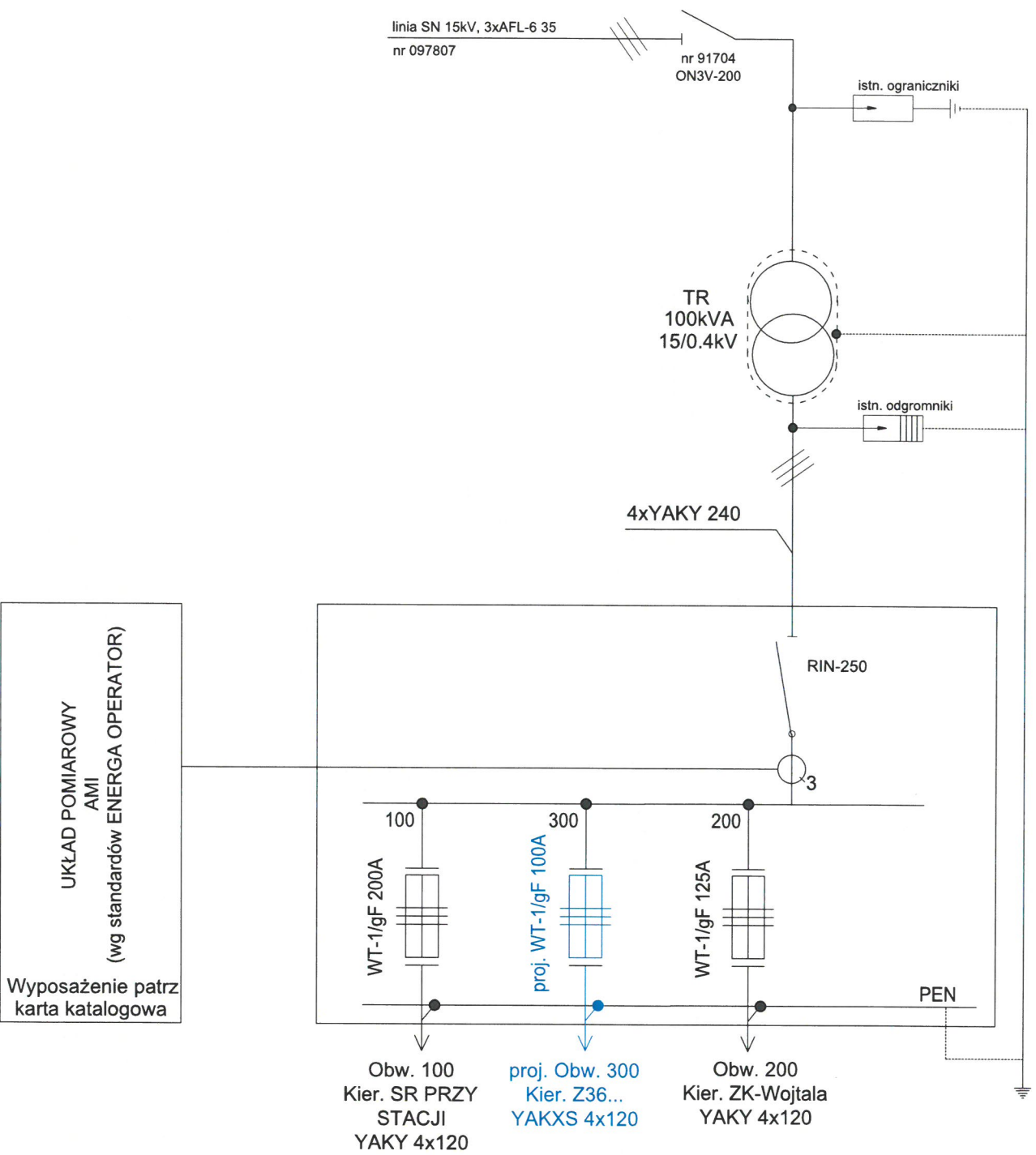
Legenda:  
--- proj. kabel nn 0,4kV  
proj. złącze kablowo-pomiarowe

		ELUS spółka z o.o. 83-300 Kartuzy ul. Kościarska 1A		Pracownia Projektowa tel.: +48-58-6811538 projekty@elus.pl			
Tytuł rysunku:		Schemat jednokreskowy oraz struktura obciążenia obwodu <b>Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania</b> dz. 85/23, obr. 0005 Ostrowo, gm. Władysławowo					
Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV gm. Władysławowo, obr. 0005 Ostrowo dz. 93/6, 93/20, 93/25, 85/28, 85/27					
Inwestor:		ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Nr zadania inwestycyjnego: OBI/36/2302563 P/23/026599 ZN/5097/3636MZI/2023/2302563/1			
Projektant:		mgr inż. Hubert Kaliszewski <small>specjalność: instalacje w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroniki</small>		POM/0171/PWBE/17		Podpis:  Data: 16.07.2024	Nr rys.: E-02
Opracowujący:		Waldemar Hoppa		Podpis:  Data: 16.07.2024			



T-95631

"OSTROWO PETROBALTIC"



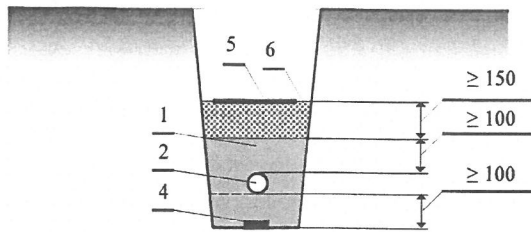
Uwaga:

1. Istn. podstawy bezpiecznikowe wyposażać w proj. wkładki WT-1/gF 100A i wyprowadzić obw. "300" proj. kablem YAKXS 4x120

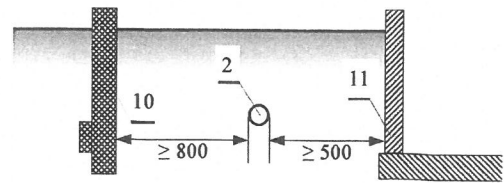
2. Oznaczyć tabl. opisową obwodu, szczegóły opisu ustalić na etapie wykonawstwa w RD36.

		ELUS spółka z o.o. 83-300 Kartuzy ul. Kościerska 1A		Pracownia Projektowa tel.: +48-58-6811538 projekty@elus.pl	
Tytuł rysunku:		Schemat jednokreskowy stacji transformatorowej <b>Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania</b> dz. 85/23, obr. 0005 Ostrowo, gm. Władysławowo			
Nazwa i adres obiektu budowlanego:		Elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV gm. Władysławowo, obr. 0005 Ostrowo dz. 93/6, 93/20, 93/25, 85/28, 85/27			
Inwestor:		ENERGA - OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk		Nr zadania inwestycyjnego: OBI/36/2302563 P/23/026599 ZN/5097/3636MZI/2023/2302563/1	
Projektant:		mgr inż. Hubert Kaliszewski <small>specjalność: instalacje w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>		POM/0171/PWBE/17 Podpis:  Data: 16.07.2024 Nr rys.: E-03	
Opracowujący:		Waldemar Hoppa		Podpis:  Data: 16.07.2024	

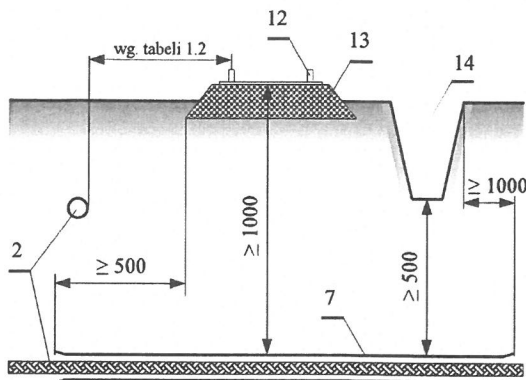
34



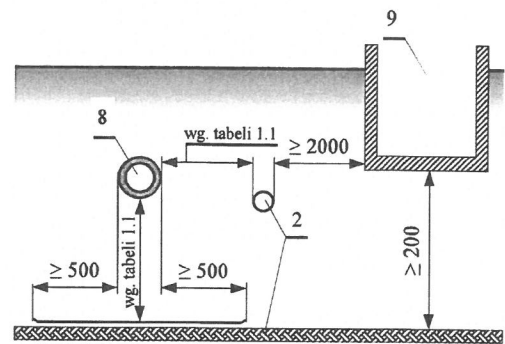
Rys. nr E-04 Układanie kabla elektroenergetycznego w rowie kablowym



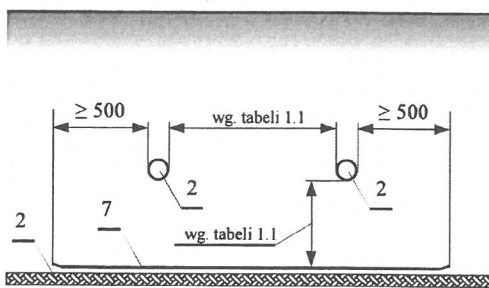
Rys. nr E-05 Odległości kabli ułożonych w ziemi od linii napowietrznych i budynków



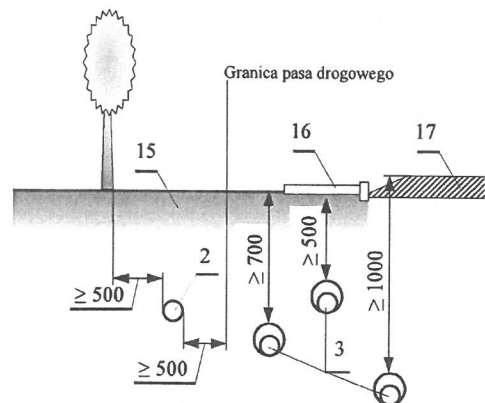
Rys. nr E-06 Odległości kabli ułożonych w ziemi od torów kolejowych



Rys. nr E-07 Odległości kabli ułożonych w ziemi od rurociągów i zbiorników



Rys. nr E-08 Odległości między kablami ułożonymi w ziemi



Rys. nr E-09 Odległości między kablami układanymi wzdłuż jezdni

**LEGENDA:**

- 1 Podosypka piaskowa
- 2 Kabel
- 3 Kabel w rurze osłonowej

- 4 Bednarka
- 5 Folia oznacznikowa
- 6 Grunt rodzimy
- 7 Osłona kabla
- 8 Rurociąg

- 9 Zbiornik z cieczą palną
- 10 Słup linii napowietrznej
- 11 Ściana budynku
- 12 Szyna
- 13 Nasyp linii kolejowej

- 14 Rów odwadniający
- 15 Nawierzchnia nieutwardzona
- 16 Chodnik dla pieszych
- 17 Jezdnia

**Tablica 1 – Odległości między ułożonymi bezpośrednio w ziemi kablami nienależącymi do tej samej linii kablowej**

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	10	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_N \leq 30 \text{ kV}$	15	25
4	Kable elektroenergetyczne jednorównej linii kablowej o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_N \leq 30 \text{ kV}$ z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych linii		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV		25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp. 1–5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z innymi kablami	50	50

\* dopuszcza się stykanie kabli zgodnie z zapisem w pkt. 2.5.4

**Tablica 2 – Odległości kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożonych w ziemi od innych urządzeń podziemnych**

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		kabli o napięciu znamionowym $U_N \leq 30 \text{ kV}$		kabli o napięciu znamionowym $30 \text{ kV} < U_N \leq 110 \text{ kV}$	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu	pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Podziemne części budynków i innych budowli, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować <sup>1</sup>	100
6	Skrajna szyna trakcji, rowy odwadniające w pasie technicznym kolei	100 – między osłoną kabla i stopą szyny; 50 – między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120 – między osłoną kabla i stopą szyny; 80 – między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	PN-EN 62305 2008–2009, Ochrona odgromowa. Wymagania ogólne			

\* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów.

<sup>1</sup> Dopuszcza się w przypadku ułożenia kabli w tunelach, kanałach, kanalizacji kablowej, osłonach otaczających (rurach), po uzgodnieniu z właścicielami budynków lub budowli.



AB. 6743. 3. 160. 2024. 56

## ZGŁOSZENIE

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

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

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

#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Pucki**

##### 2.1.1 DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

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

Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej** Nr domu: **130** Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy: **80-557** Poczta:

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

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

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.1

Kraj: \_\_\_\_\_ Województwo: \_\_\_\_\_

Powiat: \_\_\_\_\_ Gmina: \_\_\_\_\_

Ulica: \_\_\_\_\_ Nr domu: \_\_\_\_\_ Nr lokalu: \_\_\_\_\_

Miejscowość: \_\_\_\_\_ Kod pocztowy: \_\_\_\_\_ Poczta: \_\_\_\_\_

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: **/20210817202607/domyslna**

##### 3.1 DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **ENERGA-OPERATOR S.A.**

Imię i nazwisko: **Waldemar Hoppa**

Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**

Powiat: **kartuski** Gmina: **Żukowo**

Ulica: **Bolesława Prusa** Nr domu: **3** Nr lokalu:

Miejscowość: **Tuchom** Kod pocztowy: **80-209** Poczta:

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: **/20210817202607/domyslna**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo): **785880859**

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD530993**

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - **przyłącze: elektroenergetyczne - z zastrzeżeniem art. 29a ustawy Prawo Budowlane**

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **2024-08-22** Planowany termin rozbiórki lub przeniesienia tego obiektu:

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

##### Działka nr 1

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **pucki** Gmina: **Władysławowo**

Ulica: **Bielawska** Nr domu: **22**

Miejscowość: **Ostrowo** Kod pocztowy: **84-105**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **221104\_5.0005.93/6**

##### Działka nr 2

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **pucki** Gmina: **Władysławowo**

Ulica: **Kasztanowa** Nr domu: **6**

Miejscowość: **Ostrowo** Kod pocztowy: **84-105**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **221104\_5.0005.93/26**

##### Działka nr 3

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **pucki** Gmina: **Władysławowo**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **221104\_5.0005.93/25**

##### Działka nr 4

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **pucki** Gmina: **Władysławowo**

Ulica: **Kasztanowa** Nr domu: **6**

Miejscowość: **Ostrowo** Kod pocztowy: **84-105**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **221104\_5.0005.85/28**

##### Działka nr 5

Województwo: **pomorskie**

Powiat: **pucki** Gmina: **Władysławowo**

Ulica: **Kasztanowa** Nr domu: **6**

Miejscowość: **Ostrowo** Kod pocztowy: **84-105**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **221104\_5.0005.85/27**

## 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

**ENERGA-OPERATOR S.A.:**

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

**Waldemar Hoppa:**

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

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

## 7. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o 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 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

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

☐ Inne (wymagane przepisami prawa):

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

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku składania wniosku w postaci papierowej.



PODPIS ZAUFANY

WALDEMAR  
HOPPA

31.07.2024 14:34:51 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

<sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

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

<sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

<sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.



