

**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**

z uszczegółowieniem technicznym - wykonawczym

Nr inw. 2024/10/04101/36MM

Egz.  
nr

**ORYGINAŁ  
ENERGA**

Obiekt  
budowlany

**Projekt budowy przyłącza elektroenergetycznego  
kablowego nn 0,4 kV**

Adres obiektu  
budowlanego

**Mechowo gm. Puck**

jednostka ewidencyjna: 221107\_2, Puck-G  
obręb ewidencyjny: 0009, Mechowo

Działka  
zasilana

**102/28**

Działka(i) na  
trasie inwestycji

**99, 102/8**

Kategoria  
obiektu  
budowlanego

**XXVI**

Umowa

CRU nr **GJ/06083/24**

**ZN/5824/3636MZI/2024/2402914/1**

**Warunki przyłączenia P/24/019645**

Obszar stacji:

**T-96130 „Mechowo Polna”**

Branża:

**Elektryczna**

Inwestor:

**ENERGA - OPERATOR SA 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, wrzesień 2024**

Puck, dnia, 30.10.2024 r.

**AB.6743.5.279.2024.ED**

## **ZAŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 217 § 1 i § 2 oraz art. 218 § 1 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.) Starosta Pucki zaświadcza, że **nie wniósł sprzeciwu** w terminie określonym w art. 30 ust 5 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.) do złożonego przez firmę ENERGA OPERATOR SA. reprezentowaną przez pełnomocnika Pana Franciszka Sikorę, w dniu 04.10.2024 r. (nr rej. 35420/2024) zgłoszenia budowy (robót budowlanych) nie wymagających pozwolenia na budowę, polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 102/28 w m. Mechowo, przebiegającego na terenie działek nr 99, 102/8 obr. Mechowo, gm. Puck.

**Niniejsze zaświadczenie wydaje się na wniosek Inwestora.**

**Z up. Starosty Puckiego**  
**Wicestarosta**  
Tomasz Herrmann  
(podpisane elektronicznie)

Wydanie niniejszego zaświadczenia podlega opłacie skarbowej w wysokości 17 zł zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. 2023 r. poz. 2111 z późn. zm.) Podstawa opłaty- załącznik do Ustawy- tabela, część II, pkt 21.)

Adnotację o opłacie skarbowej sporządziła: Elżbieta Drzeżdżon

Otrzymują:

1. Energa Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Pełnomocnik: Pan Franciszek Sikora – doręczenie poprzez ePUAP.
2. A.a.

## 1. Temat

Przedmiotem projektu jest wykonanie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV w celu zasilenia działki nr 102/28 w msc. Mechowo gm. Puck.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji transformatorowej: T-96130 „Mechowo Polna”

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:	-----	-----
Przyłącze kablowe nn:	YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	1 kpl.
• dł. trasy/dł. całkowita	137/144	
Szafka pomiarowa:	P2-Rs/LZV/LZR/F	1 kpl.
Linia kablowa nn:	-----	-----
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-----	-----
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	-----	-----
Przecisk:	-----	-----
Nawierzchnia - rozbiórka i odtworzenie:	-----	-----

### Uszczegółowienie opisowe do zakresu prac

- |   |            |
|---|------------|
| 1.1. Budowa przyłącza kablowego typu YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> | - 137/144m |
| 1.2. Montaż szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F              | - 1 kpl    |
| 1.3. Budowa uziomu projektowanego przyłącza kablowego           | - 1 kpl    |

GeoMapa  
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz  
ul. Świętokrzyska 134/36, 80-180 Gdańsk  
tel. 58 304 51 32, 606 664 777  
NIP 583-102-68-32 Regon 192660983

GEODETA UPRAWNIONY  
Tomasz Korcz  
upr. geod. nr 18348  
tel. 606 664 777 biuro@geomapa.com.pl

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: pomorskie [22]  
Powiat: pucki [2211]  
Jednostka ewidencyjna: Puck – G [221107\_2]  
Obręb: Mechowo [0009]  
Działka: 102/28  
Położenie: ul. Pod Lasem

Sekcje mapy: 6.229.23.23.3.4

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 03.09.2024.  
Mapę sporządzono bez obciążeń w postaci służebności gruntowych.  
W zakresie opracowania występują projektowane urządzenia techniczne – zgodnie z treścią mapy.

### UWAGI:

- na trasie przyłącza kablowego, wykonać ręcznie przekopy kontrole, celem dokładnej lokalizacji istn. uzbrojenia podziemnego.
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- proj. kabel nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- w przypadku kolizji/skrzyżowania z istn. uzbrojeniem podziemnym, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej DVK110;
- wraz z projektowanym kablem, ułożyć w wykopie bednarkę PFeZn25x4 (bednarkę ułożyć min. 0,1m pod kablem – w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. linii kablowej z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 5Ω ( $R \leq 5\Omega$ ).



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

TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 102/28 w msc. Mechowo gm. Puck		
ADRES:	Mechowo – działka zasilana 102/28 działki na trasie – 99, 102/8 gm. Puck		
INWESTOR:	ENERGA – OPERATOR SA 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/PWOE/13	DATA: 09.2024	1:500 Skala

LEGENDA	
	proj. szafka pomiarowa
	proj. kabel nn 0,4kV
	proj. rura DVK/SRS110
	działka na trasie inwestycji
	działka zasilana

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji  
projektowanych urządzeń elektroenergetycznych

Uzgodnienie nr 2024/09/01454/36MMD

Data uzgodnienia 03.09.2024

Ilość rysunków 1

1. Projekt budowlany lub wykonawczy sporządzony zgodnie z Standardami technicznymi w Energa-Operator SA.  
Do uzgodnienia projektu budowlanego dołączono:  
uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości  
z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych,  
gwarantujące uzgodnienie i nie zważając na obowiązujące  
procedury, ostateczną decyzję rozstrzygnięcia  
projektu, ostatecznej w ustawie  
z dnia 11 września 2016 r. o gospodarce nieruchomościami  
z dnia 11 września 2016 r. o gospodarce nieruchomościami

Uzgodnienie nr 2024/09/01454/36MMD

Data uzgodnienia 03.09.2024

Ilość rysunków 1

1. Projekt budowlany lub wykonawczy sporządzony zgodnie z Standardami technicznymi w Energa-Operator SA.

Do uzgodnienia projektu budowlanego dołączono:

uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości

z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych,

gwarantujące uzgodnienie i nie zważając na obowiązujące

procedury, ostateczną decyzję rozstrzygnięcia

projektu, ostatecznej w ustawie

z dnia 11 września 2016 r. o gospodarce nieruchomościami

z dnia 11 września 2016 r. o gospodarce nieruchomościami

Uzgodnienie nr 2024/09/01454/36MMD

Data uzgodnienia 03.09.2024

Ilość rysunków 1

1. Projekt budowlany lub wykonawczy sporządzony zgodnie z Standardami technicznymi w Energa-Operator SA.

Do uzgodnienia projektu budowlanego dołączono:

uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości

z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych,

Puck, dn. 02.10.2024 r.

Starostwo Powiatowe  
w Pucku  
ul. Orzeszkowej 5

Znak sprawy: GKK.6630.949.2024

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 02.10.2024 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 102/28 w msc. Mechowo gm. Puck
Lokalizacja:	Puck - G Obręb: Mechowo, dz.: 99, 102/8 , Puck - G Obręb: Mechowo, dz.: 99, 102/8 ul.Pod Lasem
Wnioskodawca:	PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "ELFRA" SIKORA FRANCISZEK ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	FRANCISZEK SIKORA Inne upr.: budowlane: POM/0005/PWOE/13
Przewodniczący:	Urszula Panasewicz Kierownik Referatu Uzgadniania Sytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.09.2024 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	Wniosek złożony przez firmę projektową

**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	

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 02-10-2024 10:56:35

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

2	ENERGA-OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W GDAŃSKU REJON DYSTRYBUCJI WEJHEROWO, 84-200 Wejherowo ul. Przemysłowa 18 elektroniczny	Bez uwag.	Stanowisko pozytywne	Sławomir Ptasieński
3	ENERGOBALTIC Sp. z o.o.ul.Starowiejska 41,PL 84- 120 Władysławowo tel.+48 58 774 06 00;fax;+48 58 774 06 03:e- mail:info@energobaltic.com.p l NIP 5832324448 REGON 191414590  84-120 Władysławowo,ul.Starowiejsk a 41 elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	G.EN.OPERATOR SP.Z O.O. ul.Dorczyka 1,62-080 Tarnowo Podgórne NIP 669 050 27 73 REGON 330017284 Oddział w Pucku,ul.Kopernika 1,84-100 Puck elektroniczny	Bez uwag.	Stanowisko pozytywne	Arkadiusz Grabski
5	INTERKAM Sp. z o.o.,Al. Jerozolimskie 160,02-326 Warszawa NIP: 8371503159 REGON: 750129569 Al.Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa Oddział Reda,ul.Spółdzielcza 7 tel. 530 744 435  tel. 530 744 435 elektroniczny	Bez uwag	Stanowisko pozytywne	Maciej Mach
6	KROKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE SP.Z O.O. NIP: 5871541368 REGON: 192742758 ul.Żarnowiecka 76,84-110 Krokowa tel.58 888 21 31 kom.602 750 820 elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 02-10-2024 10:56:35

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

- 12 -

7	<b>MIĘDZYGMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI EKOWIK SP. Z</b> O.O.Władysławowo ul.Droga Chłapowska 21,tel.58 674 15 66,58 674 15 77 e-mail ekowik@ekowik.com.pl NIP 5871549186 REGON 192803030 elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>	<b>Rafał Ossowski</b>
8	<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	<b>Stanowisko pozytywne</b>	<b>Krzysztof Osiecki</b>
9	<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	Nie dotyczy	<b>Stanisław Rzeppa</b>
10	<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	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 02-10-2024 10:56:35

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

11	<p><b>PUCKA GOSPODARKA KOMUNALNA Sp. z o.o. w Pucku, ul. Zamkowa 6, 84-100 Puck</b>  <b>tel. 58 673 04 00, fax 58 673 04 44</b>  <b>e-mail: sekretariat@pgkpuck.pl</b>  <b>ul. Zamkowa 6, 84-100 Puck</b></p> <p><b>ul. Zamkowa 6, 84-100 Puck, adres korespondencyjny</b>  <b>ul. Pucka 24, 84-100 Błądzikowo.</b>  <b>elektroniczny</b></p>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
12	<p><b>URZĄD MIEJSKI we WŁADYSŁAWOWIE</b>  <b>NIP: 5871584426</b>  <b>ul. Gen. Józefa Hallera 19</b>  <b>84120 Władysławowo</b>  <b>elektroniczny</b></p>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
13	<p><b>WÓJT GMINY KROKOWA 84-110 Krokowa, ul. Żarnowiecka 29</b>  <b>tel. 58 675 41 00, 601 513 046</b>  <b>urząd@krokowa.pl</b>  <b>NIP 5871582054</b>  <b>REGON 191675528</b>  <b>elektroniczny</b></p>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
14	<p><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>  <b>infolinia: 800 380 006, bok@opecgdy.com.pl</b>  <b>81-213 Gdynia, ul. Opata Hackiego 14 BOK tel. 58 627 39 66</b>  <b>NIP 5860104291</b>  <b>REGON 190563632</b>  <b>elektroniczny</b></p>	<p><b>Stanowisko pozytywne</b>  Uzgodniono bez uwag.</p>	<b>Maria Lewna</b>

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 02-10-2024 10:56:35

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

15	<p><b>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku</b></p> <p>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</p>	nie dotyczy	<b>Stanowisko pozytywne</b>	<b>Zbigniew Walkowski</b>
16	<p><b>PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni , przy ulicy Witomińskiej 29,81-311 Gdynia 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></p>	Temat poza obszarem działalności PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.	<b>Stanowisko pozytywne</b>	<b>Jowita Sadowska</b>
17	<p><b>CHOPIN TELEWIZJA KABLOWA Sp.z o.o. ul.Przemysłowa 3,84-200 Wejherowo NIP 5881154360 REGON 190852632 tel.58 738 97 00 elektroniczny</b></p>		<b>Stanowisko pozytywne</b>	<b>Janusz Dettlaff</b>
18	<p><b>PEKO SP. Z O.O.PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH UL.Chrzanowskiego 44,81-198 Kosakowo -tel. 58 625 47 47 elektroniczny</b></p>		<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
19	<p><b>REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI GDYNIA ul.Strażacka 2-8, 81-660 Gdynia ul.Strażacka 2-8,81-660 Gdynia. elektroniczny</b></p>	Bez uwag	<b>Stanowisko pozytywne</b>	<b>Tomasz Adamczyk</b>
20	<p><b>URZĄD GMINY KOSAKOWO ul.Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo NIP:5861023761 REGON: 000-531-708 /EKD 7511/ drogownictwo@kosakowo.pl tel.58 660 43 09 elektroniczny</b></p>		<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	

Dokument wygenerował(a): Urszula Panasewicz, dn. 02-10-2024 10:56:35

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

21	<b>URZĄD MORSKI w GDYNI</b> 81-338 Gdynia, ul. Chrzanowskiego 10 tel. 58 355 33 33 e-mail: umgdy@umgdy.gov.pl 81-338 Gdynia, ul. Chrzanowskiego 10 elektroniczny	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>	
22	<b>ZAKŁAD WYKONAWSTWA SIECI ELEKTRYCZNYCH TELMAX Sp. z o.o.</b> ul. Zakręt do Oksywia 16, 81- 244 Gdynia NIP 9581386275, Regon 192565397 elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Uzgadniam bez uwag.	<b>Jacek Piłacki</b>
23	<b>Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie</b> ul. Pucka 11, 84-200 Wejherowo NIP 5871475424 elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Nie dotyczy	<b>Magdalena Zaworska</b>
<b>Wnioskodawca</b>			<b>PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "ELFRA" SIKORA FRANCISZEK</b>

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**

.....  
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. 02-10-2024 10:56:35

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

GeoMapa  
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz  
ul. Świętokrzyska 134/36, 80-180 Gdańsk  
tel. 58 304 51 32, 606 664 777  
NIP 583-102-68-32 Regon 192660983

GEODETA UPRAWNIONY  
Tomasz Korcz  
upr. geod. nr 18318  
tel. 606 664 777 biuro@geomapa.com.pl

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: **pomorskie** [22]  
Powiat: **pucki** [2211]  
Jednostka ewidencyjna: **Puck – G** [221107\_2]  
Obręb: **Mechowo** [0009]  
Działka: **102/28**  
Położenie: **ul. Pod Lasem**

Sekcje mapy: 6.229.23.23.3.4  
W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 03.09.2024.  
Mapę sporządzono bez obciążeń w postaci służebności gruntowych.  
W zakresie opracowania występują projektowane  
urządzenia techniczne – zgodnie z treścią mapy.



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 przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 102/28 w msc. Mechowo gm. Puck		
ADRES:	Mechowo – działka zasilana 102/28 działki na trasie – 99, 102/8 gm. Puck		
INWESTOR:	ENERGA – OPERATOR SA 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/PWOE/13	DATA: 09.2024	1:500 Skala

LEGENDA	
	proj. szafka pomiarowa
	proj. kabel nn 0,4kV
	proj. rura DVK/SRS110
	działka na trasie inwestycji
	działka zasilana

Starosta Pucki  
Dokumentacja projektowa nr  
GKK.6630.949.2024  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
zakończoną w dniu: 02-10-2024  
Z up. Starosty  
Urszula Panasewicz  
PRZEWODNICZĄCY NARADY  
KOORDYNACYJNEJ

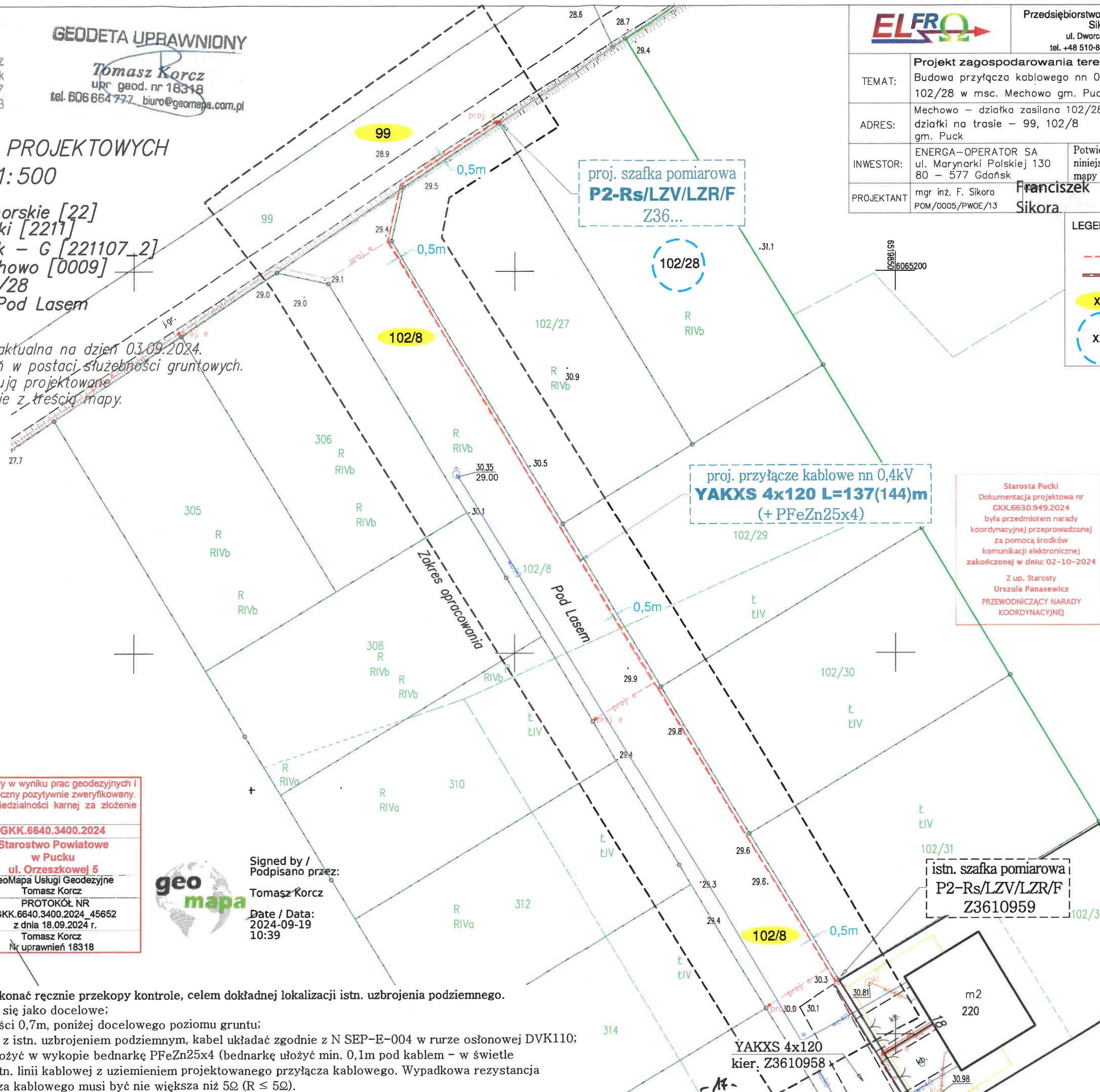
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK.6640.3400.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Pucku ul. Orzeszkowej 5
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMapa Usługi Geodezyjne Tomasz Korcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GKK.6640.3400.2024_45652 z dnia 18.09.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Korcz Nr uprawnień 18318



Signed by /  
Podpisano przez:  
Tomasz Korcz  
Date / Data:  
2024-09-19  
10:39

### UWAGI:

- na trasie przyłącza kablowego, wykonać ręcznie przekopy kontrole, celem dokładnej lokalizacji istn. uzbrojenia podziemnego.
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- proj. kabel nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- w przypadku kolizji/skrzyżowania z istn. uzbrojeniem podziemnym, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej DVK110;
- wraz z projektowanym kablem, ułożyć w wykopie bednarkę PFeZn25x4 (bednarkę ułożyć min. 0,1m pod kablem – w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. linii kablowej z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 5Ω ( $R \leq 5\Omega$ ).



## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123–126 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.09.2024 r. (data wpływu do urzędu: 06.09.2024 r., nr rej: 25036/2024) „ELFRA” Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe Sikora Franciszek, ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuszy, Inwestor: Energa – Operator S.A. Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk,

## ZEZWALAM

- I. Na umieszczenie w pasie drogi gminnej dz. nr 102/8 ul. Pod Lasem oraz dz. nr 99 w miejscowości Mechowo projektowanych urządzeń infrastruktury technicznej, tj. *budowa przyłącza kablowego 0,4kV* do dz. nr 102/28 w miejscowości Mechowo przy zachowaniu następujących warunków:
  1. Budowlę liniową przecinającą poprzecznie drogę lub usytuowaną wzdłuż drogi, należy wykonać w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości budowy nawierzchni, przebudowy albo remontu drogi;
  2. Wszelkie urządzenia podziemne niezainwentaryzowane traktować jako czynne i przy wykonywaniu prac w ich obrębie zachować szczególną ostrożność;
  3. Wykopy należy zasypać gruntem nadającym się do zagęszczenia;
  4. Pas drogowy należy przywrócić do poprzedniego stanu użyteczności;
  5. Nawierzchnię drogi odtworzyć z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie;
  6. Projektowane przyłącze musi wytyczyć w terenie uprawniony geodeta;
  7. Roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur) lub w uzgodnieniu z Urzędem Gminy;
- II. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
- III. Zezwolenie wyrażone w niniejszym postanowieniu nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót, o które należy wystąpić do Urzędu Gminy (ul. 10 Lutego 29, 84-100 Puck).  
W zezwoleniu tym, zostaną naliczone opłaty: opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.
- IV. Niniejsze postanowienie, zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane, stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem pasa drogowego na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu budowlanego.
- V. W przypadku umieszczenia infrastruktury w pasie drogowym w sposób niezgodny z uzgodnieniami, w kolizji z siecią wodociągową lub kanalizacyjną, gmina nie ponosi odpowiedzialności finansowej za uszkodzenia powstałe w wyniku awarii wyżej wymienionych sieci.
- VI. Uzgodnienie ważne 2 lata.

## UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od sporządzenia uzasadnienia.

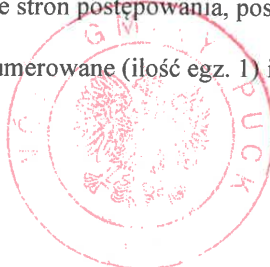
## POUCZENIE

1. Na niniejsze postanowienie służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Puck w terminie 7 dni licząc od dnia doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia wobec Wójta Gminy Puck. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Puck oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnia ze stron postępowania, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.

Integralną część postanowienia stanowią ponumerowane (ilość egz. 1) i opieczętowane załączniki rysunkowe.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a



**WÓJT GMINY PUCK**  
*Marcin Nikrant*  
**Marcin Nikrant**

GeoMapa  
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz  
ul. Świętokrzyska 134/36, 80-180 Gdańsk  
tel. 58 304 51 32, 606 664 777  
NIP 583-102-66-32 Regon 192660983

GEODETA UPRAWNIONY  
**Tomasz Korcz**  
upr. geod. nr 18318  
tel. 606 664 777 biuro@geomapa.com.pl

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: **pomorskie [22]**  
Powiat: **pucki [2211]**  
Jednostka ewidencyjna: **Puck – G [221107\_2]**  
Obręb: **Mechowo [0009]**  
Działka: **102/28**  
Położenie: **ul. Pod Lasem**

Sekcje mapy: 6.229.23.23.3.4

W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 03.09.2024.  
Mapę sporządzono bez obciążeń w postaci służebności gruntowych.  
W zakresie opracowania występują projektowane  
urządzenia techniczne – zgodnie z treścią mapy.

### UWAGI:

- na trasie przyłącza kablowego, wykonać ręcznie przekopy kontrole, celem dokładnej lokalizacji istn. uzbrojenia podziemnego.
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- proj. kabel nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- w przypadku kolizji/skrzyżowania z istn. uzbrojeniem podziemnym, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej DVK110;
- wraz z projektowanym kablem, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem – w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. linii kablowej z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 5Ω ( $R \leq 5\Omega$ ).



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

TEMAT:	Projekt zagospodarowania terenu Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 102/28 w msc. Mechowo gm. Puck		
ADRES:	Mechowo – działka zasilana 102/28 działki na trasie – 99, 102/8 gm. Puck		
INWESTOR:	ENERGA–OPERATOR SA 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/PWOE/13	DATA:	09.2024 1:500 Skala

### LEGENDA

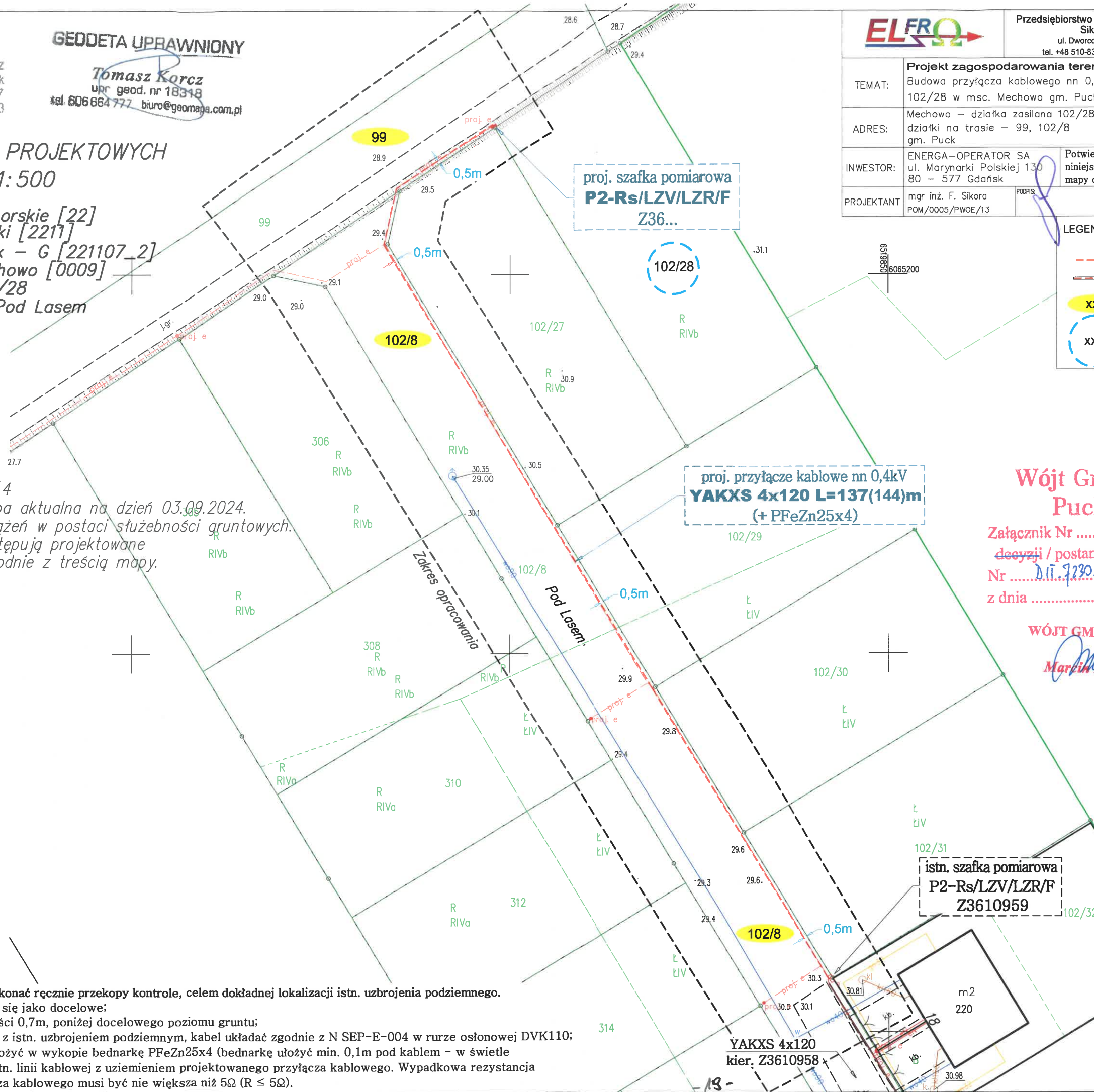
- proj. szafka pomiarowa
- proj. kabel nn 0,4kV
- proj. rura DVK/SRS110
- XXX działka na trasie inwestycji
- XXX działka zasilana

**Wójt Gminy  
Puck**

Załącznik Nr ..... do  
decyzji / postanowienia / opinii  
Nr .....  
z dnia .....

**WÓJT GMINY PUCK**

*Marcin Mikulski*



**STAROSTA PUCKI**

**ul. Orzeszkowej 5**

**84-100 Puck**

(oznaczenie organu wydającego decyzję)

Puck, dnia 12 września 2024 r.

ROŚ.6124.488.2024.AB

## **D E C Y Z J A**

*Na podstawie art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 572), w związku z art. 5 ust. 1, art. 11 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 82),*

po rozpatrzeniu wniosku: **ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział Gdańsk**, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130, pełnomocnik: Franciszek Sikora, ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy, w sprawie: wydania decyzji zezwalającej na czasowe wyłączenie gruntów z produkcji rolnej polegającej na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV, dz. nr 99, 102/8 obr. Mechowo, gm. Puck.

**STAROSTA PUCKI**

**orzeka:**

**umorzyć** jako bezprzedmiotowe, postępowanie w sprawie wydania decyzji określającej warunki wyłączenia gruntu rolnego z produkcji, **dz. nr 99, 102/8 obr. Mechowo**, gm. Puck.

## **U z a s a d n i e n i e**

W dniu 04.09.2024 r. wpłynął wniosek spółki Energa Operator S.A. reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Franciszka Sikorę, o wydanie decyzji o wyłączeniu czasowym z produkcji gruntów rolnych o powierzchni 67 m<sup>2</sup>, w związku z ubieganiem się o uzyskanie pozwolenia na budowę przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV, dz. nr 99, 102/8 obr. Mechowo.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi z ewidencji gruntów i budynków stwierdzono, iż grunty położone w obrębie działki nr 99 zostały oznaczone jako dr – drogi a tym samym nie stanowią użytków rolnych i nie wymagają uzyskania decyzji o wyłączeniu gruntu z produkcji rolnej.

Grunty rolne przeznaczone pod planowaną inwestycję w obrębie działki nr 102/8 zostały oznaczone, na podstawie informacji z rejestru ewidencji gruntów oraz mapy glebowo-rolniczej, jako grunty orne klasy RIVb i łąki trwałe klasy ŁIV – symbolami **5Bw** tj. gleby brunatne wyługowane i brunatne kwaśne, o rodzaju i gatunku – piaski gliniaste lekkie, gliny lekkie oraz **8A** tj. gleby biellicowe i pseudobiellicowe, o rodzaju i gatunku – piaski gliniaste mocne, gliny lekkie, gliny średnie i są pochodzenia mineralnego.

Zgodnie z art. 11 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, zezwolenie na wyłączenie z produkcji użytków rolnych jest wymagane dla gruntów rolnych, wytworzonych z gleb pochodzenia mineralnego i organicznego zaliczonych do klas I, II, III, IIIa, IIIb oraz użytków rolnych klas IV, IVa, IVb, V i VI, wytworzonych z gleb pochodzenia organicznego.

W związku z powyższym stwierdza się, że postępowanie stało się bezprzedmiotowe,

gdyż grunty w obrębie ww. nieruchomości nie podlegają ochronie i nie wymagają uzyskania decyzji o wyłączeniu gruntu z produkcji rolnej przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

W myśl wyżej powołanego art. 105 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, gdy postępowanie z jakiegokolwiek przyczyny stało się bezprzedmiotowe w całości lub w części, organ administracji publicznej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania odpowiednio w całości albo w części.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

### **P o u c z e n i e**

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem Starosty Puckiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Starosty Puckiego. Z dniem doręczenia staroście oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Klauzula informacyjna w zakresie ochrony danych osobowych znajduje się na stronie głównej Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Pucku [www.bip.starostwo.puck.pl](http://www.bip.starostwo.puck.pl).

*Decyzja zwolniona od opłaty skarbowej stosownie do pkt. 44 części III załącznika Ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).*

*Pobrano opłatę skarbową za przedłożone pełnomocnictwo w wysokości 17 zł (za podstawie art. 1 ust. 2 cz. IV tabeli załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej - tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 2111). Opłatę wniesiono na konto Urzędu Miasta w Pucku. Dowód dokonania ww. opłaty w aktach sprawy.*

z up. Starosty Puckiego  
WICESTAROSTA  
Tomasz Herrmann

Signature valid

Dokument podpisany przez  
TOMASZ HERRMANN  
Data: 2024.09.17 10:35:54 CEST

#### Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział Gdańsk, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130  
pełnomocnik: Franciszek Sikora, ul. Dworcowa 7/2A, 83-300 Kartuzy
2. aa

## **5. Podstawa opracowania**

- umowa z ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku;
- warunki 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 60382/25;
- aktualne standardy techniczne w ENERGA-OPERATOR SA;

## **6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT**

- uzgodnienie trasy w Rejon Dystrybucji Wejherowo.

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

- odpis protokołu z narady koordynacyjnej – Starostwo Powiatowe w Pucku

## **8. Uzgodnienia branżowe**

- Nie dotyczy

## **9. Decyzje administracyjne**

- Postanowienie – Wójt Gminy Puck
- Decyzja – Starosta Pucki

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

- Nie dotyczy

## **11. Stan istniejący**

Istniejąca sieć elektroenergetyczna nn 0,4kV (sieć kablowa, której schemat przedstawiono na rys E-2), zasilana jest z obwodu „500” stacji transformatorowej T-96130 „Mechowo Polna” i zabezpieczona (w stacji) wkładkami bezpiecznikowymi typu WT-1/gF 100A – moc zainstalowanego transformatora to 160kVA.

W miejscu przyłączenia projektowanego przyłącza kablowego nn 0,4kV - brak dodatkowych zabezpieczeń wzdłużnych na istn. sieci – w złączach zastosowano zwory/wkładki o dużym prądzie znamionowym.

## **12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY**

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

## **14. Stacja transformatorowa SN/nn – NIE DOTYCZY**

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

## **16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY**

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

## **18. Przyłącze nn (napowietrzne/kablowe) - obw. "500" T-96130 „Mechowo Polna”**

W celu zasilania dz. 102/28 w msc. Mechowo gm. Puck, projektuje się przyłącze elektroenergetyczne kablowe nn 0,4kV.

Zasilanie zaprojektowano kablem ziemnym typu YAKXS 4x120mm<sup>2</sup>, z istn. szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z3610959 (obw. "500" - T-96130 „Mechowo Polna”) do projektowanej szafki pomiarowej typu P2-Rs/LZV/LZR/F nr Z36...

Plan trasy projektowanego przyłącza kablowego jest zgodny z rys. E-1.

Numerację projektowanej szafki pomiarowej należy uzgodnić, na etapie wykonawstwa, w EOP, Rejon Dystrybucji Wejherowo.

Kabel ułożyć w wykopie, na podsypce piaskowej (na głębokości 0,7m), zachowując rzędne pionowe i poziome zgodnie z rys. nr E-1. Istniejący poziom terenu jest docelowy. Po ułożeniu, kabel 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 skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego lub projektowanego uzbrojenia podziemnego, projektowany kabel ułożyć w rurze osłonowej typu SRS/DVK110 a wszelkie prace wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością wg opisu w punkcie 28.

W miejscach przejść poprzecznych przez istniejące lub planowane wjazdy na działki, projektowany kabel ułożyć w rurze osłonowej typu SRS/DVK110.

Projektowany kabel, w szafkach pomiarowych zabezpieczyć (w miejscach rozszycia) termokurczliwymi głowicami kablowymi i oznaczyć przy pomocy tabliczek opisowych kabla, a odcinek kabla ułożony w ziemi oznaczyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 5m oraz w miejscach charakterystycznych tj.: skrzyżowaniach, przepuście, itp. Szczegóły opisów uzgodnić na etapie wykonawstwa w EOP - Rejon Dystrybucji Wejherowo.

Wraz z kablem, ułożyć w wykopie, 0,1m poniżej kabla (w świetle kabla/rury), bednarke PFeZn 25x4mm i połączyć uziemienie istniejącej linii kablowej z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 5Ω ( $R \leq 5\Omega$ ). Uziemienie przyłącza wykonać zgodnie z "Standardy techniczne w EOP - Załącznik nr 29 - Uziomy pionowe i poziome".

Przed rozpoczęciem wykopów, trasa przyłącza kablowego 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.

### **18.1 Szafka pomiarowa i układ pomiarowy**

Projektuje się szafkę pomiarową typu P2-Rs/LZV/LZR/F w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego wykonaną zgodnie z "Standardy techniczne w EOP - Załącznik nr 1: Kablowe rozdzielnice szafowe i szafki pomiarowe nn". Projektowaną szafkę pomiarową posadowić zgodnie z rys E-1, wyposażyć w zamki MASTER KEY i pozostały osprzęt zgodnie z rys. E-2.

Zgodnie z warunkami technicznymi zasilania, układ pomiarowy zaprojektowano jako bezpośredni poprzez licznik energii czynnej dla sieci 4-przewodowej 400V, 10/40A. Układ pomiarowy umieścić w szafce pomiarowej. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe przyjęto ogranicznik mocy np. typu ETIMAT T 3P 25A- 12,5kW, zgodnie ze schematem na rys. E-2.

**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. Szyję PEN, w szafce pomiarowej/kablowej rozdzielniczy należy uziemić. Wypadkowa rezystancja uziemienia musi być nie większa niż  $5\Omega$  ( $R \leq 5\Omega$ ).

Rezystancja uziemienia samej szafki pomiarowej/kablowej rozdzielniczy (bez podłączenia uziomu przyłącza kablowego), 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               | $P_p = 1 \times 12,5 = 12,5 \text{ kW}$               |
| – współczynnik mocy                | $\cos \varphi = 0,93$                                 |
| – moc obciążeniowa istn. odbiorców | $P_{\text{istn}} = 15 \times 12,5 = 187,5 \text{ kW}$ |

Moc istniejących odbiorców przyjęto na podstawie inwentaryzacji sieci w terenie (budynki mieszkalne jednorodzinne). 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 100A - w stacji ( $I_{w(5s)} = 310 \text{ A}$ ) – 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 <sub>s</sub> [kW]	Liczba odb.	współ. jedn. k <sub>j</sub>	Moc zapotr. P <sub>z</sub> [kW]	Współ. mocy cos φ	Prąd oblicz. I <sub>B</sub> [A]	Prąd znamion. bezpiecz. I <sub>nb</sub> [A]	Linia zasilająca				Dobór kabla				Spadek napięcia		
									Typ linii	S [mm <sup>2</sup> ]	Obciąż. długotr. I <sub>dd</sub> [A]	Wsp. popr. k <sub>g</sub>	I <sub>z</sub> = I <sub>dd</sub> * k <sub>g</sub> [A]	warunek: I <sub>z</sub> > I <sub>nb</sub>	Długość linii L [m]	P <sub>s</sub> * L <sub>dr</sub> [kW*m]	ΔU [%]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	T-96130 "Mechowo Polna"																		
2	istn. P1-Rs/LZV/F Z3608835	200,0	16,0	0,31	62,0	0,93	96,2	100	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	100	137	7645	1,22
3	istn. P2-Rs/.../F Z3608784	187,5	15,0	0,32	60,7	0,93	94,1	100	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	100	74	4040	0,65
4	istn. P2-Rs/.../F Z3610957	162,5	13,0	0,35	57,2	0,93	88,8	100	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	100	44	2265	0,36
5	istn. KRSN-P2/.../F Z3604106	137,5	11,0	0,39	53,3	0,93	82,7	100	YAKXS 4x	120	266	0,74	197	197	≥	100	56	2685	0,43
6	istn. P2-Rs/.../F Z3604076	87,5	7,0	0,5	44,0	0,93	68,3	100	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	100	46	1822	0,29
7	istn. P2-Rs/.../F Z3610958	62,5	5,0	0,59	37,0	0,93	57,4	100	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	100	48	1598	0,26
8	istn. P2-Rs/.../F Z3610959	37,5	3,0	0,75	28,0	0,93	43,5	100	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	100	47	1185	0,19
9	proj. P2-Rs/.../F Z36...	12,5	1,0	1	12,5	0,93	19,4	100	YAKXS 4x	120	266	1	266	266	≥	100	144	1620	0,26

DU≤10% RAZEM 3,66

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 [m]	Parametry jednostkowe linii		Parametry ostatniego odcinka pętli zwarciowej					Czas wyłącz. t [s]	Prąd znamion. ostatn. bezpiecz. I <sub>n</sub> [A]	Prąd wyłącz. wg charakter. I <sub>w</sub> [A]	Prąd zwarcia I <sub>Z</sub> =230 /1,25·Z [A]
				Rezystan. R [Ω/km]	Reaktan. X [Ω/km]	Rezystan. R [Ω]	Reaktan. X [Ω]	Rezystan. R [Ω]	Reaktan. X [Ω]	Impedan. Z [Ω]				
-	-	-	[m]	R [Ω/km]	X [Ω/km]	R [Ω]	X [Ω]	R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]	t [s]	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>w</sub> [A]	I <sub>Z</sub> [A]
1	T-96130 "Mechowo Polna"	transf. 160kVA						0,02	0,0403					
2	istn. P1-Rs/LZV/F Z3608835	YAKXS 4x120	137	0,253	0,082	0,069	0,022	0,089	0,063	0,109	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 1 685
3	istn. P2-Rs/.../F Z3608784	YAKXS 4x120	74	0,253	0,082	0,037	0,012	0,127	0,075	0,147	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 1 250
4	istn. P2-Rs/.../F Z3610957	YAKXS 4x120	44	0,253	0,082	0,022	0,007	0,149	0,082	0,170	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 1 081
5	istn. KRSN-P2/.../F Z3604106	YAKXS 4x120	56	0,253	0,082	0,028	0,009	0,177	0,091	0,199	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 922
6	istn. P2-Rs/.../F Z3604076	YAKXS 4x120	46	0,253	0,082	0,023	0,008	0,201	0,099	0,224	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 823
7	istn. P2-Rs/.../F Z3610958	YAKXS 4x120	48	0,253	0,082	0,024	0,008	0,225	0,107	0,249	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 739
8	istn. P2-Rs/.../F Z3610959	YAKXS 4x120	47	0,253	0,082	0,024	0,008	0,249	0,114	0,274	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 672
9	proj. P2-Rs/.../F Z36...	YAKXS 4x120	144	0,253	0,082	0,073	0,024	0,322	0,138	0,350	5	WT-1/gF 100	310,0	≤ 526

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

## 26. Opinia geotechniczna

Poziom posadowienia kabla wynosi 0,7m, fundamentu szafki/kablowej rozdzielnicy 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 szafki pomiarowej/kablowej rozdzielnicy oraz ułożenie kabla nie wymaga odwodnienia.

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

Rodzaj urządzenia	Długość [m]	Szerokość [m]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
YAKXS 4x120	137	0,037	5,07
rura SRS/DVK110	0	0,11	0
szafka P2-Rs/LZV/LZR/F	0,25	0,8	0,2

SUMA: 5,27 m<sup>2</sup>

## 28. Kolizje / skrzyżowania

W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do istniejącego lub projektowanego uzbrojenia podziemnego, projektowany kabel ułożyć w rurze osłonowej typu SRS/DVK110 a wszelkie prace wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

## 29. Ingerencja w zielen 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 przyłącza w punkcie 18.

## 32. Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409) 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 oraz 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 (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409), 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 Dz.U. Nr 89 z 1994 r. poz. 414 oraz zgodnie z załączonymi uzgodnieniami.

Należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń/uwag podanych w decyzjach oraz załączonych uzgodnieniach. **W szczególności należy powiadomić Urząd Gminy Puck, gdzie należy uzyskać zgodę na czasowe zajęcie pasa drogowego oraz 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 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.

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

Do odbioru końcowego należy dostarczyć komplet dokumentów wymaganych przez EOP z siedzibą w Gdańsku.

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 SA 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 – ENERGIA-OPERATOR S.A.

Lp.	Materiał	jedn.	Ilość
	<b>ZESTAWIENIE MONTAŻOWE</b>		
1	kabel YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	mb.	144
2	bednarka FeZn 25x4 mm	mb.	142
3	folia kablowa niebieska	mb.	141
4	podsyпка piaskowa	m <sup>3</sup>	5,64
5	szafka pomiarowa P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1
6	ogranicznik mocy np. ETIMAT T 3P 25A	szt.	1
7	wkładka WT-00/gF 63A prod. ETI POLAM	szt.	3
8	tabliczka opisowa kabla	szt.	2
9	głowica kablowa wewnętrzna SFEH4 70-150 prod. Cellpack	szt.	2
10	oznaczniki kablowe	szt.	28
11	uchwyt kablowy UKR-1	szt.	2

Zestawienie szczegółowe w tabeli 34.1

-29-

### Przyłącze kablowe nn 0,4 kV

RAZEM

Całościowe zestawienie materiałów, uwzględniające m.in. wyposażenie szafki/kablowej rozdzielniczy zawarto w pkt 34.

## **ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE – NIE DOTYCZY**

### **35. PZT**

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

### **36. Schematy jednokreskowe**

–rys. E-2      schemat jednokreskowy projektowanego przyłącza kablowego;

### **37. Inne rysunki - NIE DOTYCZY**

GeoMapa  
Usługi geodezyjne Tomasz Korcz  
ul. Świętokrzyska 134/36, 80-180 Gdańsk  
tel. 58 304 51 32, 606 664 777  
NIP 583-102-68-32 Regon 192660983

GEODETA UPRAWNIONY  
Tomasz Korcz  
upr. geod. nr 18318  
tel. 606 664 777 biuro@geomapa.com.pl

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: **pomorskie** [22]  
Powiat: **pucki** [2211]  
Jednostka ewidencyjna: **Puck – G** [221107\_2]  
Obręb: **Mechowo** [0009]  
Działka: **102/28**  
Położenie: **ul. Pod Lasem**

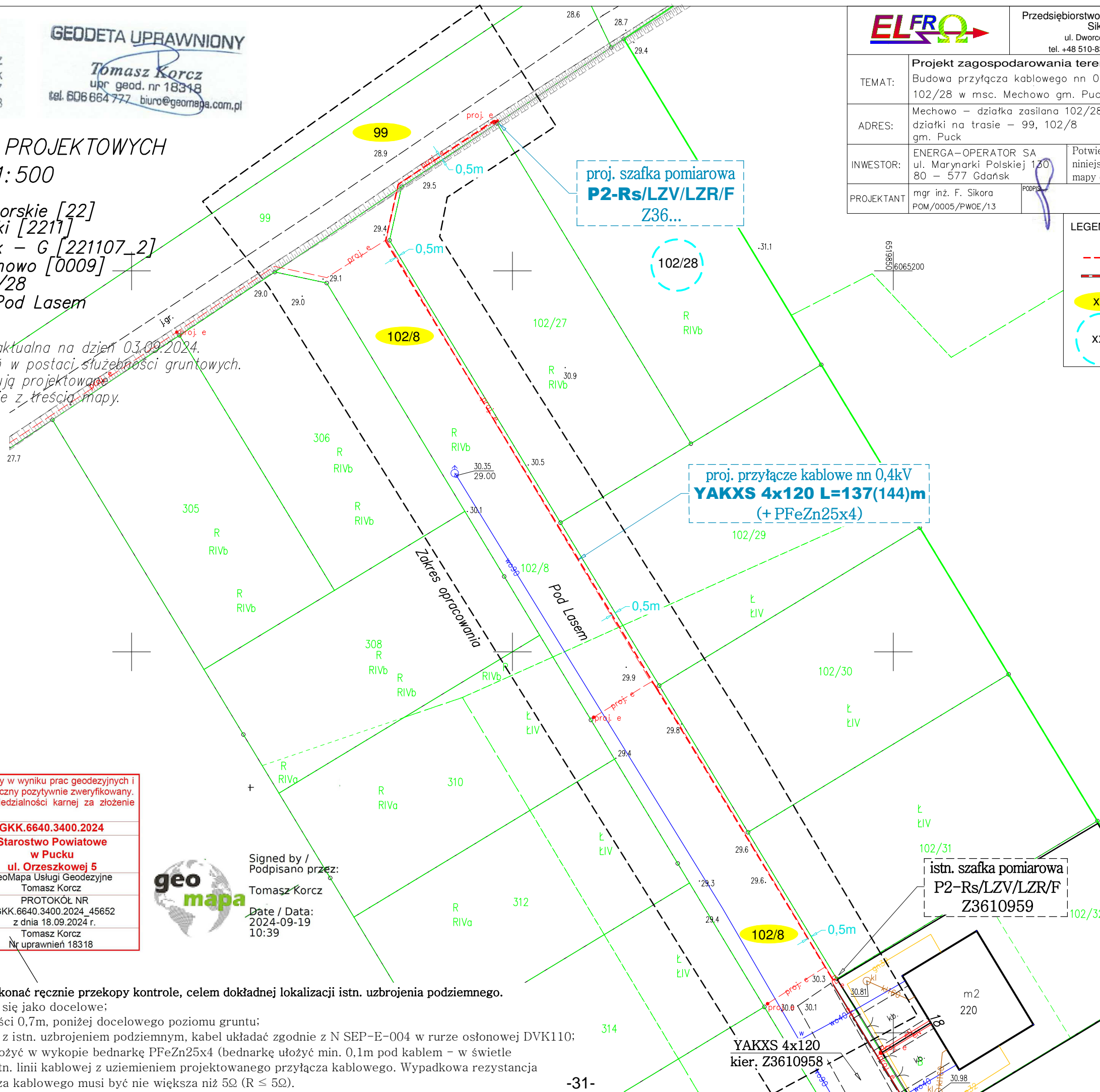
Sekcje mapy: 6.229.23.23.3.4  
W zakresie opracowania mapa aktualna na dzień 03.09.2024.  
Mapę sporządzono bez obciążeń w postaci służebności gruntowych.  
W zakresie opracowania występują projektowane  
urządzenia techniczne – zgodnie z treścią mapy.



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 przyłącza kablowego nn 0,4kV zasilającego działkę nr 102/28 w msc. Mechowo gm. Puck		
ADRES:	Mechowo – działka zasilana 102/28 działki na trasie – 99, 102/8 gm. Puck		
INWESTOR:	ENERGA – OPERATOR SA 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/PWOE/13	DATA:	09.2024 1:500 Skala

LEGENDA	
	proj. szafka pomiarowa
	proj. kabel nn 0,4kV
	proj. rura DVK/SRS110
	działka na trasie inwestycji
	działka zasilana



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKK.6640.3400.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Pucku ul. Orzeszkowej 5
Wykonawca prac geodezyjnych	GeoMapa Usługi Geodezyjne Tomasz Korcz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GKK.6640.3400.2024_45652 z dnia 18.09.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Korcz Nr uprawnień 18318



Signed by /  
Podpisano przez:  
Tomasz Korcz  
Date / Data:  
2024-09-19  
10:39

### UWAGI:

- na trasie przyłącza kablowego, wykonać ręcznie przekopy kontrole, celem dokładnej lokalizacji istn. uzbrojenia podziemnego.
- aktualne rzędne terenu przyjmuje się jako docelowe;
- proj. kabel nn układać na głębokości 0,7m, poniżej docelowego poziomu gruntu;
- w przypadku kolizji/skrzyżowania z istn. uzbrojeniem podziemnym, kabel układać zgodnie z N SEP-E-004 w rurze osłonowej DVK110;
- wraz z projektowanym kablem, ułożyć w wykopie bednarke PFeZn25x4 (bednarke ułożyć min. 0,1m pod kablem – w świetle kabla/rury) i połączyć uziemienie istn. linii kablowej z uziemieniem projektowanego przyłącza kablowego. Wypadkowa rezystancja uziemienia projektowanego przyłącza kablowego musi być nie większa niż 5Ω (R ≤ 5Ω).

