



Biuro Projektowe AR-EL
Ariel Kwiatkowski
Czaple 214a
80-298 Czaple
NIP 583-318-73-73
tel. 534-09-00-00
e-mail: arielkwiatkowski@gmail.com

Projekt budowlany

z uszczegółowieniem wykonawczym

Numer projektu:

Numer umowy:

ZN/2204/3636MZI/2025/2501022/1

Tytuł projektu:

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4, dla zasilania dz. 44/2, w miejscowości Nowy Dwór Wejherowski. Według WP-P/24/086132;-47.

OBI/36/2501022

Lokalizacja:

Województwo: Pomorskie

Powiat: Wejherowo

Gmina: Wejherowo

Obręb ewidencyjny: Nowy Dwór Wejherowski

Działki: 45, 44/1, 44/2

Inwestor:

**Energa - Operator SA Oddział w Gdańsku,
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**

**Obszar stacji
transformatorowej:**

T-9455 Nowy Dwór

Projektant:

mgr inż. Ariel Kwiatkowski

Branża elektryczna

Nr ewid.: POM/0306/PWBE/17

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

**Potwierdzam zgodność wszystkich dokumentów
załączonych w projekcie z oryginałami**

mgr inż. Ariel Kwiatkowski

Czaple, Wrzesień 2025

1. Przyłącze kablowe nn-0,4 kV

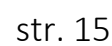
W zakresie projektu jest budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV typu YAKXS 4x240 mm².

Powyższa inwestycja ma na celu przystosowanie i doprowadzenie sieci elektroenergetycznej do działki nr 44/2 w m. Nowy Dwór Wejherowski, według planu zagospodarowania terenu na rys. E.1.

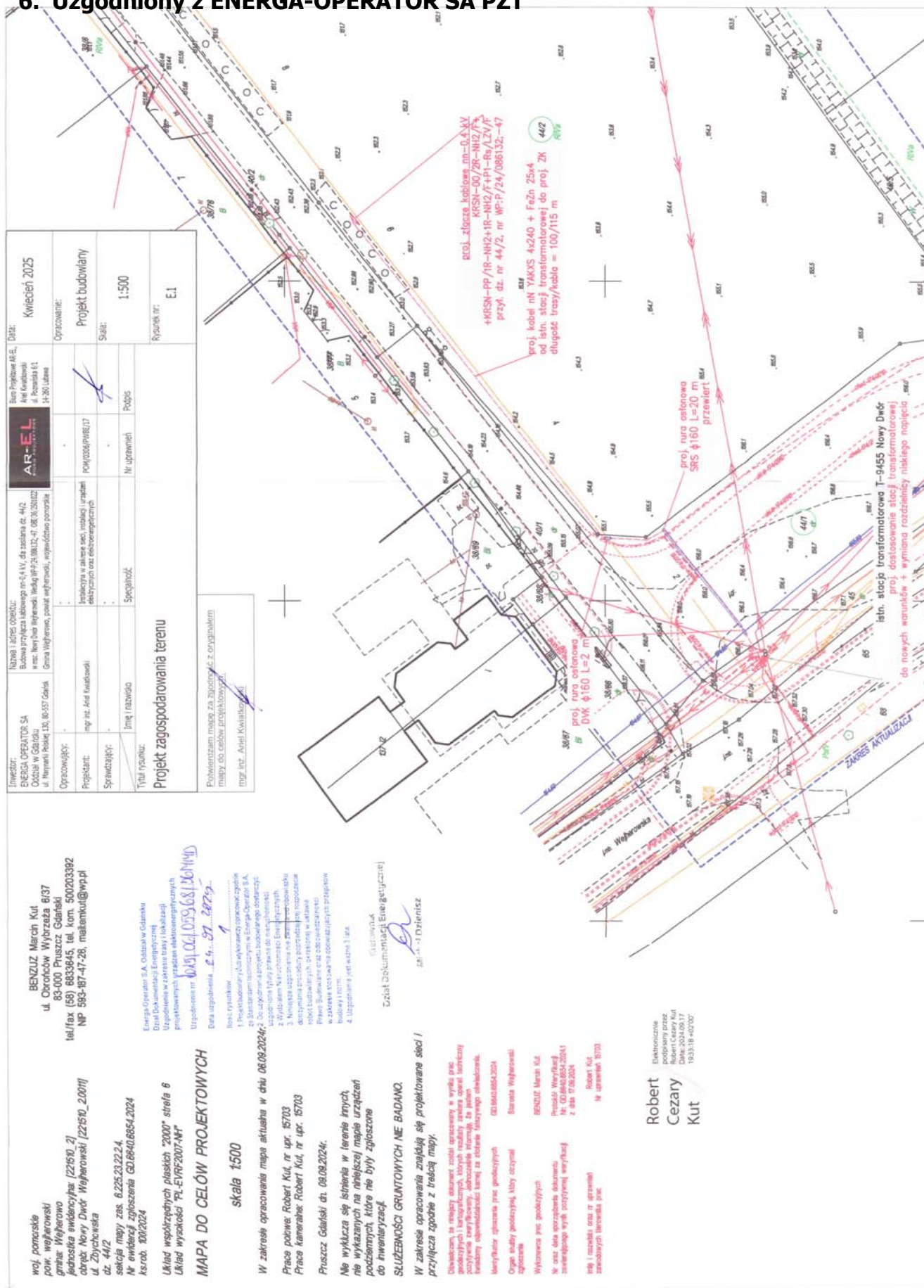
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych z T-9455 Nowy Dwór

<i>Wymiana pojedynczego słupa SN:</i>	-----	
<i>Linia napowietrzna SN:</i>	-----	
<i>Rozłącznik napowietrzny SN:</i>	-----	
<i>Linia kablowa SN:</i>	-----	
<i>Mufy kablowe</i>	-----	
<i>Głowice kablowe</i>	-----	
<i>Ograniczniki przepięć</i>	-----	
<i>Złącze kablowe SN:</i>	-----	
<i>Stacja transformatorowa SN/nn:</i>	-----	
<i>Transformator:</i>	-----	
<i>Wymiana pojedynczego słupa nn:</i>	-----	
<i>Linia napowietrzna nn:</i>	-----	
<i>Przyłącze napowietrzne:</i>	-----	
<i>Szafka pomiarowa:</i>	-----	
<i>Przyłącze/a kablowe:</i>	YAKXS 4x240	100/121 m
<i>Szafka pomiarowa:</i>		
<i>KRSN-00/2R-NH2/F+KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F+P1-Rs/LZV/F</i>		1 kpl.
<i>Linia kablowa nn:</i>	-----	
<i>Kablowa rozdzielnica szafowa:</i>	-----	
<i>Słupowy rozł. bezpiecznikowy:</i>	-----	
<i>Przecisk</i>	-----	
<i>Przewiert</i>	SRS 160	20 m



6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT



7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej



Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 3 września 2025 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1230.2025

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

Przedmiot narady koordynacyjnej			
przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK) elektroenergetyczne			
Lokalizacja obiektu	Nowy Dwór Wejherowski, ul. Zbychowska		
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Wejherowo	Obręb ew. Nowy Dwór Wejherowski	Numery działek ewidencyjnych 44/1, 44/2, 45
Wnioskodawca	Ariel Kwiatkowski reprezentujący(a) podmiot Biuro Projektowe AR-EL Ariel Kwiatkowski, NIP: 5833187373 Poznańska 6/1, 14-260 Lubawa		
Inwestor	ENERGA OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W GDAŃSKU ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Projektant	Ariel Kwiatkowski numer uprawnień: POM/0306/PWBE/17		
Data wpływu wniosku	27 sierpnia 2025 r.		
Data rozpoczęcia narady	27 sierpnia 2025 r.		
Data zakończenia narady	3 września 2025 r.		
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Wacław Abramowicz Kierownik Referatu ZUD		

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polaka Hurt Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: Światłowod Inwestycje Sp. z o.o. Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: CHOPIN Telewizja Kablowa Sp. z o.o. Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Tomasz Schmidtke Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
4	Oznaczenie podmiotu: ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Michał Dzienisz Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
5	Oznaczenie podmiotu: Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Imię i nazwisko przedstawiciela Łukasz Foltyn Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Wejherowo Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: nie dotyczy działek Gminy Wejherowo	Imię i nazwisko przedstawiciela Dariusz Ponka Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Anna Hadas

Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Projekt w zakresie dotyczącym drogi powiatowej należy uzgodnić z Zarządem Dróg Powiatowych	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
---	---

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

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



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

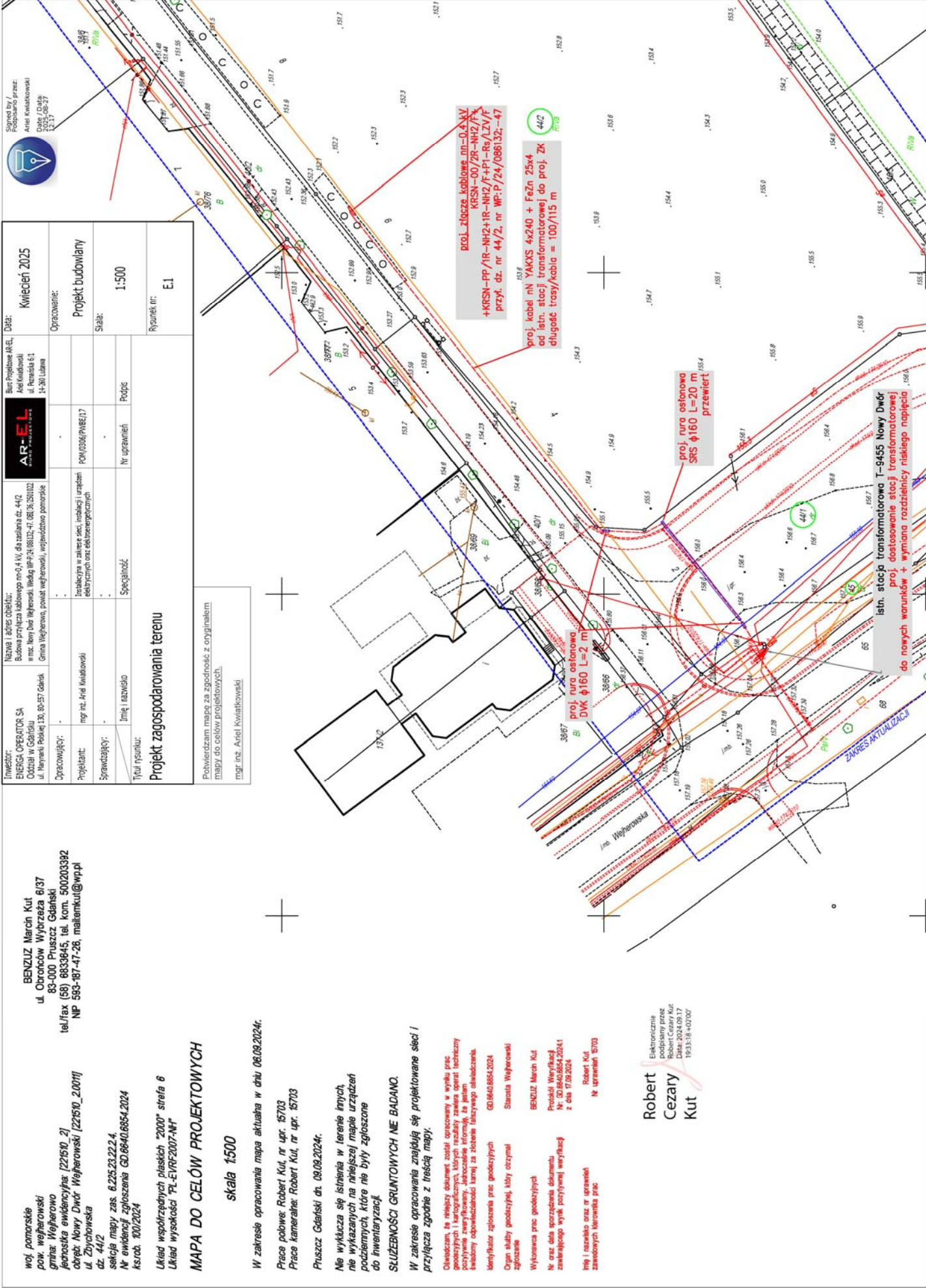
Z up. Starosty
Wacław Abramowicz
Kierownik Referatu ZUD

Protokolant
Agnieszka Górka

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 3 września 2025 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

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

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



BENZUŁ Marcin Kut
ul. Obrońców Wybrzeża 6/37
83-000 Pruszcz Gdański
tel/fax (58) 6833845, tel. kom. 500203392
NP 593-387-47-28, mail:mkut@wp.pl

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Wejherowo
jednostka ewidencyjna [221510_2]
dostęp: Nowy Dwór Wejherowski [221510_2001]
ul. Zbychowska
dz. 44/2
sekcja mapy zas. 6.225.23.22.2.4.
Nr ewidencyjny zgłoszenia GD.6940.6954.2024
ksr.08.100/2024

Układ współrzędnych płaskich "2000" sfera 6
Układ wysokości "PL-EVR2007-N"

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

W zakresie opracowania mapy aktualna w dniu 06.08.2024r.

Prace pobowe: Robert Kut, nr upr. 15703
Prace kameralne: Robert Kut, nr upr. 15703

Pruszcz Gdański dn. 08.08.2024r.

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

SUŁOŻNOŚĆ GRUNTOWYCH NE BADANO.

W zakresie opracowania znajdują się projektowane sieci i
przyłącza zgodnie z treścią mapy.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
projektowych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłata techniczna
porównywalna z rynkową, jednakże nie gwarantuję, że jest
bezbłędny i odpowiadający rzeczywistości.

Weryfikacja zgodności z projektem: GD.6940.6954.2024

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał
zgodzenie

Wykonawca prac geodezyjnych

Nr oraz data sporządzenia dokumentu

zawierającego wynik powyższej weryfikacji

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień
zawodowych wykonawcy prac

Robert Kut
Nr uprawnień 51703

Robert Cezary Kut
Elektronicznie
podpisany przez
Robert Cezary Kut
Data: 2024.08.17
1933:18-407007

8. Uzgodnienia branżowe

Nie dotyczy.

9. Decyzje administracyjne

**Zarząd Dróg Powiatowych
w Wejherowie**



ul. Pucka 11, 84-200 Wejherowo
NIP: 587-14-75-424, REGON: 191686680
tel. 58-774-32-80, e-mail: sekretariat@zarzaddrogowy.pl

Wejherowo, dnia 04.08.2025 r.

ZD.W-OPD.4411.1.112.2025

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.) w zw. z § 97 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1518) w zw. z art. 104 § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.) oraz pełnomocnictwa nr OR.0027.1.2025 z dnia 07.01.2025 r. udzielonego przez Zarząd Powiatu Wejherowskiego Dyrektorowi Zarządu Dróg Powiatowych w Wejherowie do załatwiania w imieniu Zarządu Powiatu Wejherowskiego jako zarządcy dróg powiatowych, wszystkich spraw należących do kompetencji zarządcy dróg powiatowych, w tym do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń oraz podejmowania czynności w postępowaniach egzekucyjnych jako wierzyciela i organu egzekucyjnego,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.06.2025 r. przesłanego z Zarządu Dróg Wojewódzkich z pismem z dnia 15.07.2025 r. (data wpływu: 15.07.2025 r.), złożonego przez Pana Ariela Kwiatkowskiego Biuro Projektowe AR-EL, Czaple 214a, 80-298 Czaple działającego z pełnomocnictwa ENERGA – OPERATOR S. A., Oddział w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk o uzgodnienie projektu przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV dla zasilania działki nr 44/2 w miejscowości Nowy Dwór Wejherowski, gmina Wejherowo

ZEZWALAM

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej 1489G elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilania działki nr 44/2 w miejscowości Nowy Dwór Wejherowski gmina Wejherowo, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Po wykonaniu robót wykopy należy zasypać oraz zagęszczać warstwami, gruntem nadającym się do zagęszczenia.
2. Pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego pod względem technicznym i estetycznym.
3. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia przyłącza, koszt przełożenia ponosi jego właściciel.
4. Zarząd Dróg zastrzega, że warunki dotyczące projektowanych urządzeń w pasie drogowym drogi powiatowej pozostają aktualne do czasu zmiany stanu faktycznego w obrębie pasa drogowego w miejscu planowanej lokalizacji infrastruktury.
5. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy przedłożyć zatwierdzony przez Starostę Wejherowskiego projekt czasowej zmiany organizacji ruchu drogowego po uprzednim uzyskaniu opinii zarządcy drogi oraz Komendanta Powiatowego Policji.
6. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy realizować w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur).
7. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania ewentualnych koniecznych decyzji, opinii, uzgodnień lub zezwoleń, jeżeli przepisy prawa je wymagają dla planowanej inwestycji.
8. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych – zgodnie z właściwymi przepisami prawa.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Wejherowie, 84-200 Wejherowo, ul. Pucka 11 w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264).

W zezwoleniu tym, na podstawie art. 40 ustawy o drogach publicznych, zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za każdy rok umieszczenia w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz opłata za zajęcie pasa drogowego za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Niniejsza decyzja na podstawie art. 3 pkt 11 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.

Integralną część decyzji stanowi ponumerowany (1 arkusz) i opieczetowany pieczęcią tut. ZD załącznik rysunkowy.

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

POUCZENIE

Niniejsza decyzja wydana w pierwszej instancji, od której uzasadnienia organ odstąpił z powodu uwzględnienia w całości żądania strony, jest ostateczna i nie przysługuje od niej odwołanie w toku instancji. Strona niezadowolona z decyzji może w terminie 30 dni od jej doręczenia wnieść na nią skargę do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Gdańsku, za pośrednictwem tutejszego organu.

Z up. Zarządu Powiatu Wejherowskiego

mgr Robert Lorbiecki
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
w Wejherowie

Otrzymują :

1. Biuro Projektowe AR-EL, Czaple 214a, 80-298 Czaple
2. a/a

Wydanie decyzji zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie ust. 44 kol. 4 pkt 9) cz. III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2023, poz. 2111 ze zm. tj.)

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W WEJHEROWIE**
84-200 Wejherowo, ul. Pucka 11
tel. 58 774-32-80; fax 58 774-32-93

**STARSZY SPECJALISTA
ds. Ochrony Pasa Drogowego**
Anna Hadas
Anna Hadas

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Wejherowie przy ul. Puckiej 11, 84-200 Wejherowo. Kontakt z Administratorem jest możliwy za pomocą poczty elektronicznej: sekretariat@zarzaddrogowy.pl.
Pani/Pana dane osobowe są niezbędne do realizacji Pani/Pana wniosku sprawy, niepodanie ich uniemożliwi lub znacząco utrudni prawidłowe wykonanie zadania publicznego. Brak podania danych osobowych może skutkować tym, że nie będziemy mogli zawrzeć z Panią/Panem umowy lub procedować sprawy Pani/Pana dotyczącej, a w konsekwencji nie będzie Pani/Pan mogła/mógł korzystać z świadczonych przez nas usług.
Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych znajdują się na naszej stronie internetowej Zarządu w zakładce RODO <http://zarzaddrogowy.pl/rodo.html> lub na tablicy ogłoszeń dostępnej w siedzibie Zarządu.

woj. pomorskie
pow. wejherowo
granicz. woj. pomorskie
jednostka ewidencyjna: 122510_21
dane: Nowy Dwór Wejherowski (122510_20011)
ul. Zychowska
dz. 44/2
sekcja mapy zas. 6.225.23.22.4
Nr ewidencyjny zgłoszenia 60.6640.6854.2024
Ks. 00/2024

BENZUŁ Marcin Kut
ul. Orlonów Wybrzeża 6/37
83-000 Pruszcz Gdański
tel/fax (58) 6633645, tel. kom. 500203392
NP 593-187-47-28, mail: m.kut@wp.pl

Układ współrzędnych płaskich "2000" strefa 6
Układ wysokości "PL-ETRF2007-N"

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

W zakresie opracowania mapy aktualna w dniu 08.08.2024r.

Praca polowa: Robert Kut, tr. upr. 15703
Praca kameralna: Robert Kut, tr. upr. 15703

Pruszcz Gdański dn. 08.08.2024r.

Ne wykaza się istnienie w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH NE BADAŁO.

W zakresie opracowania znajdują się projektowane sieci i przyłącza zgodnie z treścią mapy.

Opracowanie to zawiera dokumentację projektową w formie pliku, który jest przeznaczony do wykorzystania w projekcie budowlanym. Dokumentacja ta jest przeznaczona do wykorzystania w projekcie budowlanym i nie może być wykorzystywana do innych celów.

Organ nabył projekt, który otrzymał z dnia 17.08.2024

Wydrukowano projekt z dnia 17.08.2024

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

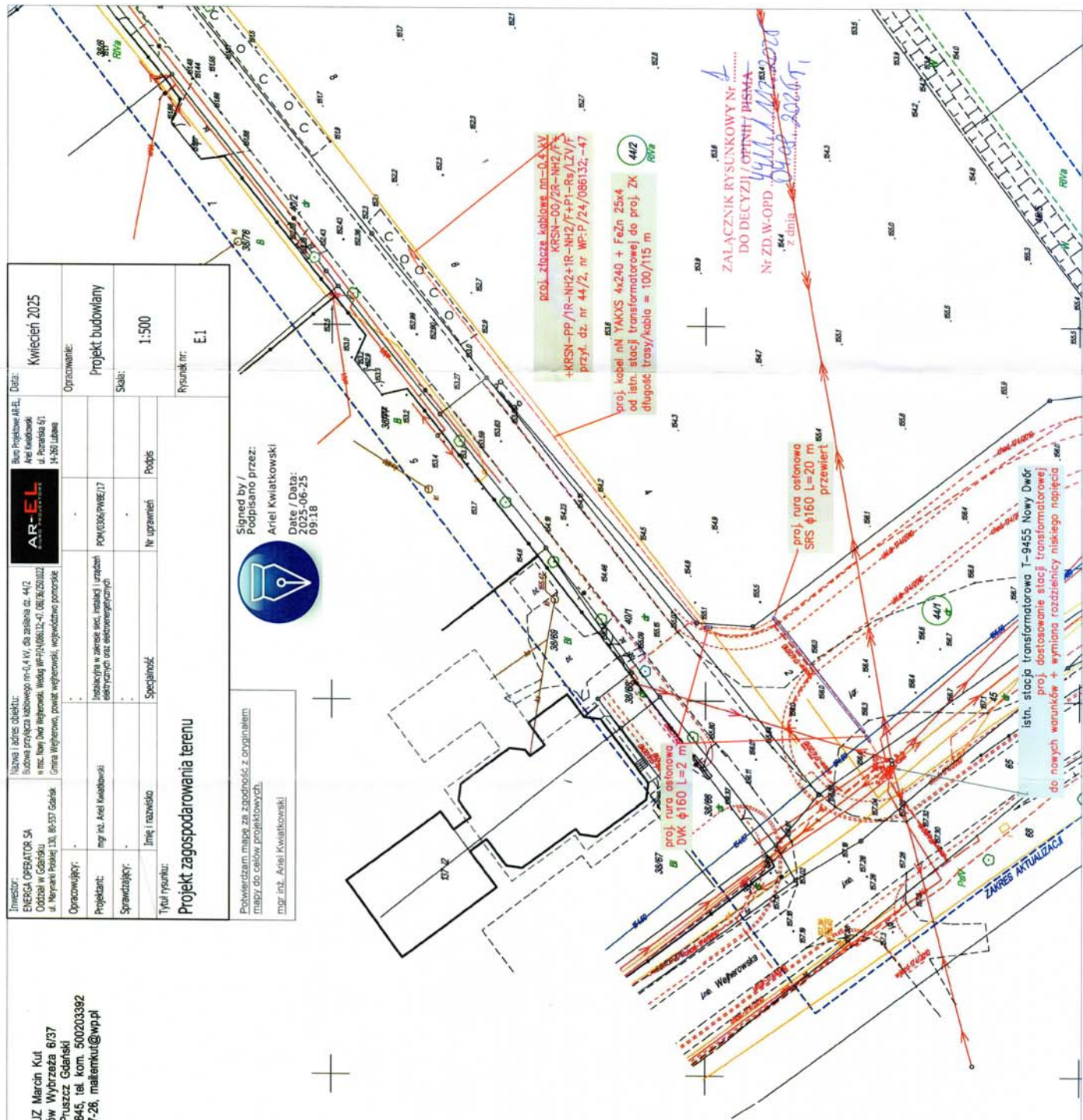
Wzrost: 170 cm, waga: 70 kg, data urodzenia: 1993.10.17

Robert Cezary Kut
Elektronik
podpisany przez
Robert Cezary Kut
Data: 2024.08.08
1993.10.17

Investor: ENERGIA OPERATOR SA Odrobny w Gdańsku ul. Wapienia 13A, 83-537 Gdańsk	Nazwa i adres obiektu: Lubowa przyłącza kablowe m-0.4 kV, do zabudowy dz. 44/2 m. 122510_21, ul. Zychowska 13A, 83-537 Gdańsk	Strona Projektowa AR-EL Ariel Kwiatkowski ul. Wapienia 13A, 83-537 Gdańsk	Data: Kwiecień 2025
Opisujący: mgr inż. Ariel Kwiatkowski	Instalacja w zakresie sieci, urządzeń i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POW/006/PW/217	Opracowanie: Projekt budowlany
Sprawdzający: mgr inż. Ariel Kwiatkowski	Specjalność: Specjalność	Nr uprawnień: Podpis	Skala: 1:500
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Rysunek nr: E.1	

Signed by /
Podpisano przez:
Ariel Kwiatkowski
Date / Data:
2025-06-25
09:18

Powierzam mapę za zgodność z oryginałem
mgr inż. Ariel Kwiatkowski



10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Nie dotyczy.

11. Stan istniejący

11.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren, na którym projektuje się zrealizować inwestycję znajduje się na obszarze miejscowości Nowy Dwór Wejherowski. Na w/w terenie znajdują się również istniejące sieci podziemne.

11.2. Istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna

Istniejąca stacja transformatorowa T-9455 Nowy Dwór znajduje się na działce nr 45. Przyłącze będzie wyprowadzone bezpośrednio z istniejącej stacji transformatorowej, zgodnie ze schematem zasilania oraz zestawieniem montażowym.

11.3. Podstawa opracowania technicznego

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/24/086132;-47,
- decyzje i uzgodnienia dla przedmiotowej inwestycji,
- aktualna mapa do celów projektowych,
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja lokalna w terenie.

12. Rozbiórki

Nie dotyczy.

13. Linia SN

Nie dotyczy.

14. Stacja transformatorowa SN/nn

W związku ze zwiększeniem obciążenia, w istniejącej stacji transformatorowej należy wymienić istniejącą rozdzielnicę niskiego napięcia na nową, wolnostojącą. Istniejące obwody należy przełączyć do nowej rozdzielnicy przy zachowaniu istniejącej konfiguracji.

15. Linia nn

Nie dotyczy.

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

17. Przyłącza SN

Nie dotyczy.

18. Przyłącza nn (kablowe)

W zakresie projektu jest budowa przyłącza nn-0,4kV typu YAKXS 4x240 mm² do zasilania obiektu na działce nr 44/2 w miejscowości Nowy Dwór Wejherowski. Projekt zagospodarowania terenu według rys. E.1, schemat zasilania według rys. S.1. Prace

ziemne należy prowadzić według uzgodnień z gestorami infrastruktury podziemnej i zarządcą drogi. Należy poinformować właścicieli gruntu przed rozpoczęciem robót.

Projektowane jest doprowadzenie zasilania do jednej działki kablem YAKXS 4x240mm² z istniejącej stacji transformatorowej. Przyłącze będzie tworzyć nowy obwód, zasilany ze stacji transformatorowej T-9455 Nowy Dwór. Istniejącą stację transformatorową należy przystosować do wyprowadzenia nowego przyłącza – zgodnie z zestawieniem montażowym oraz schematem zasilania.

Złącze kablowe należy wykonać zgodnie ze standardami technicznymi Energa Operator S.A. i zlokalizować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu na rys. nr E.1. Złącze należy uziemić – $R \leq 5 \Omega$. Schemat połączenia projektowanego złącza według rys. nr S.1. Schemat obwodu uwzględnia materiały przekazane przez inwestora, do potwierdzenia przez wykonawcę na dzień wykonywania prac, w przypadku rozbieżności bądź zmian w sieci elektroenergetycznej – należy uaktualnić schemat, obliczenia oraz zestawienie materiałowe.

Należy zamontować obudowę wykonaną z tworzywa termoutwardzalnych od producentów, którzy posiadają atest dopuszczenia do stosowania na terenie działania ENERGA-OPERATOR S.A.

Do oznaczenia trasy kabli zastosować należy taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego (0,4 kV). Taśmę należy układać nad kablem po przykryciu ich warstwą piasku o grubości co najmniej 25 cm. Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Kabel należy oznakować na całej długości za pomocą trwałych oznaczników OKI-1 rozmieszczonych w odstępach nie większych niż co 10 m oraz w miejscach charakterystycznych (przy skrzyżowaniach, mufach i przepustach). Na kabel założyć opaski oznacznikowe kabla z treścią uzgodnioną na roboczo w ENERGA OPERATOR S.A.

Zalecane oznaczniki z tworzywa sztucznego powinny zawierać następujące informacje:

- symbol i nr ewidencyjny kabla;
- napięcie, typ i przekrój kabla;
- znak i adres użytkownika kabla;
- rok ułożenia i dane wykonawcy;

Po ukończeniu montażu kabla należy przeprowadzić:

- Sprawdzenie zgodności faz oraz ciągłości żył roboczych.
- Pomiar rezystancji izolacji żył kabla.
- Pomiary oporności uziemienia.

Całość prac przy budowie linii kablowej oraz badania i pomiary powykonawcze należy wykonać zgodnie z normami N SEP-E-004, N SEP-E-001 oraz obecnie obowiązującymi przepisami. Należy przestrzegać wytycznych zawartych w uzgodnieniach dla przedmiotowej inwestycji.

19. Ochrona przeciwprzebieciowa linii SN

Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzebieciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

21. Ochrona przeciwprzebieciowa linii nn

Nie dotyczy.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy.

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji tr. SN/nn

Nie dotyczy.

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

Ochronę podstawową (przed dotykiem bezpośrednim) zrealizowano przez zastosowanie izolacji podstawowej przewodów i osprzętu oraz obudów o stopniu ochrony min. IP 2X. Jako ochronę dodatkową przy uszkodzeniu po stronie nn-0,4kV samoczynne wyłączenie zasilania. Dla złącza kablowego należy wykonać uziemienie ochronne $R \leq 5 \Omega$ - uziom pionowy. We wspólnym rowie kablowym należy ułożyć płaskownik (bednarke) FeZn o wymiarach zgodnych z przepisami w celu dodatkowego uziemienia punktu zerowego w złączach kablowych.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej dla punktów charakterystycznych sprawdzono w toku obliczeń technicznych. Po wykonaniu linii nN-0,4 kV należy przeprowadzić pomiary skuteczności „szybkiego wyłączenia”.

Wszystkie elementy uziomu powinny zostać wykonane ze stali ocynkowanej zgodnie ze standardami Energa Operator S.A. Po wykonaniu uziomu należy wykonać pomiar rezystancji uziemienia, w przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji wykonać dodatkowe uziomy pionowe.

Miejsca połączeń uziomu zabezpieczyć przed korozją przez pomalowanie lakierem asfaltowym oraz owinięcie taśmą „Denso”.

25. Obliczenia techniczne

25.1. Dane wyjściowe

- dla projektowanego obiektu:
- moc przyłączeniowa $P_{z1} = 40+84$ kW
- napięcia zasilania $U = 230/400$ V

25.2. Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania

Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania w obliczeniach wykonujemy dla liczonego obwodu z istniejącej stacji T-9455 Nowy Dwór przy założeniu zwarcia na ostatnim modernizowanym punkcie w sieci.

Wyniki obliczeń przedstawiono w tabelach, w dalszej części projektu.

$$Z_s * I_a < U_0$$

$$I_a = k * I_n$$

gdzie:

I_a - prąd wyłączeniowy;

Z_s - impedancja pętli zwarcia;

U_0 - napięcie fazowe;

I_n - wartość znamionowa prądu wkładki bezpiecznikowej zabezpieczającej obliczany obwód;

K - wartość współczynnika krotności dla poszczególnych typów i wartości wkładek bezpiecznikowych, przyjmowanego z tabeli lub wyznaczanego indywidualnie z charakterystyk prądowo-czasowych. Współczynnik „k” gwarantuje zadziałanie (przepalenie) wkładki bezpiecznikowej w czasie krótszym niż 5[s].

25.3. Obliczenia spadków napięć

Spadki napięcia obliczono wg wzoru:

$$\Delta U \% = \Delta U_R \% = \frac{P * I * 10^5}{\gamma * S * U_p^2}$$

Wyniki obliczeń podano w tabelach w dalszej części projektu. Warunek dopuszczalnego spadku napięcia wynosi:

$$\Delta U < (+5\%, -10\%)$$

Lp.	Dobór zabezpieczeń i linii zasilających																													
	Odcinek		Odbiór						Zabezpieczenia				Linia zasilająca										Warunki							
			Moc zainstalowana:	Współczynnik zapotrzebowania	Moc obliczeniowa:	Napięcie znamionowe:	Współczynnik mocy:	Prąd obliczeniowy:	Prąd znamionowy zabezpieczenia:	Typ zabezpieczenia:	Współczynnik zadziałania zabezpieczenia:	Prąd zadziałania zabezpieczenia:	Typ linii	Przekrój żyły	Materiał żyły	Materiał izolacji	Sposób ułożenia linii	Ilość obciążonych prądowo żył	Obciążalność długotrwała linii:	Współczynnik poprawkowy			Obciążalność przewodu skorygowana:	warunek 1: obciążalność długotrwała $I_B < I_n < I_Z$			warunek 2: przeciążalność prądowa $I_2 < 1,45 \cdot I_Z$			
																				Sposób ułożenia:	Temperatura otoczenia:	Rezystancja gruntu								
od	do	P _I	k _z	P _S	U _n	cosF	I _B	I _n	[-]	k _z	I ₂ = k _z · I _n	[-]	[mm²]	[-]	[-]	[-]	[-]	I ₂ '	k _p			I ₂ = I ₂ ' · k _p	I _B	I _n	I _Z	Uwagi:	I ₂	1,45 · I ₂	Uwagi:	
		[kW]	[-]	[kW]	[V]	[-]	[A]	[A]		[-]	[A]							[A]	[-]			[-]	[A]	[A]	[A]		[A]	[A]		
1	Stacja transformatorowa T9455 Nowy Dwór 160 kVA	proj. KRSN-PP	124	1,00	124,0	400	0,93	191,63	250	WTN-1/gG	1,6	400,0	YAKXS 4 x 240	240	Al	Y	D	3	426	1	1	1	426	191,6	250	426,0	warunek spełniony	400,0	617,7	warunek spełniony
2	proj. KRSN-PP	proj. P1	40	1,00	40,0	400	0,93	61,81	250	WTN-1/gG	1,6	400,0	YAKXS 4 x 240	240	Al	Y	D	3	426	1	1	1	426	61,8	250	426,0	warunek spełniony	400,0	617,7	warunek spełniony
Lp.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej i spadki napięć																														
Lp.	Odcinek		Prąd zwarciovowy									Ochrona przeciwporażeniowa								Spadki napięcia										
			Typ odcinka	Długość odcinka	Oporność jednofazowa	Oporność odcinka		Oporność pętli zwarciovwej			Prąd zwarcia jednofazowego	Typ zabezpieczenia	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Maksymalny czas wyłączenia zwarcia	Współczynnik	Prąd zadziałania zabezpieczenia	Warunek: Skuteczność ochrony pporażeniowej			Moc odcinka	Współczynnik mocy	Napięcie znamionowe	Przekrój przewodu	Materiał żyły przewodu	Kondukcja przewodu	Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia				
																	$I_n \cdot Z_s \leq U_0$	P	cosF							U _n	S	g	DU _‰	DU _{‰dop}
	od	do	[-]	L	R _L	X _L	R	X	R _S	X _S	Z _S	I _{k1}	[-]	I _n	t _w	I _a /I _n	I _a	Z _s *I ₀	U ₀	Uwagi:	[kW]	[-]	[V]	[mm²]	[-]	[m/Wmm²]	[%]	[%]	Uwagi:	
	Stacja transformatorowa		S _T = 160 kVA	-	-	-	20,0	40,3	20,0	40,3	56,2	4089,8																		
	1	Stacja transformatorowa T9455 Nowy Dwór 160 kVA	proj. KRSN-PP	YAKXS 4 x 240	118	0,130	0,066	15,3	7,8	50,7	55,9	75,4	3048,9	WTN-1/gG	250	5	6,3	1575	118,8	230	ochrona jest skuteczna	124,0	0,93	400	240	Al	36	1,26	10	Warunek jest spełniony
2	proj. KRSN-PP	proj. P1	YAKXS 4 x 240	3	0,130	0,066	0,4	0,2	51,5	56,3	76,3	3016,2	WTN-1/gG	250	5	6,3	1575	120,1	230	ochrona jest skuteczna	40,0	0,93	400	240	Al	36	1,27	10	Warunek jest spełniony	
Lp.				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	

26. Opinia geotechniczna

Inwestycje polegające na budowie linii kablowych zaliczane są do pierwszej kategorii geotechnicznej. Wyżej wymieniona kategoria obejmuje niewielkie obiekty budowlane o wyznaczonym schemacie obliczeniowym, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Tab. 3. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Nowy Dwór Wejherowski					
miejsce lokalizacji	rura SRS	dł. [m]	rura DVK	dł. [m]	powierzchnia [m2]
droga gruntowa	rura SRS 160	20,00	rura DVK 160		3,20
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	kabel YAKXS 4 x 240mm2			20,00	1,05
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
m2	kabel YAKXS 4 x 35 mm2				
pobocze	rura SRS 160		rura DVK 160	2,00	0,32
	rura SRS 110		rura DVK 110		
	kabel YAKXS 4 x 240mm2			14,00	0,74
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
m2	kabel YAKXS 4 x 35 mm2				
typ szafki, rozdzielnic, lokalizacja		szer.	długość	ilość	powierzchnia [m2]
Rozdzielnica stacyjna		1,60	0,32	1	0,51
Razem powierzchnia urządzeń elektrycznych					5,28 m ²

28. Kolizje / skrzyżowania

W miejscach skrzyżowań z infrastrukturą obcą zaprojektowano rury osłonowe na projektowane kable elektroenergetyczne. Szczegółowe warunki realizacji kolizji / skrzyżowań na terenie projektowanej infrastruktury zawarto w treści uzgodnień branżowych, na protokole z narady koordynacyjnej oraz w decyzjach administracyjnych.

29. Ingerencja w zielen wysoką

Opracowanie wykonano zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska oraz z zasadami wiedzy technicznej. Projektowane posadowienie urządzeń elektroenergetycznych zapewnia oszczędne korzystanie z terenu.

Na projektowanej trasie linii kablowej nie występuje kolizja z istniejącą zielenią. W miejscach zbliżeń do istniejącej zieleni projektuje się wykonanie prac metodą bezwykopową.

30. Ochrona konserwatorska

Nie dotyczy.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Dla wykonania zasilania obiektu na działce nr 44/2 należy wyprowadzić projektowane przyłącze elektroenergetyczne typu YAKXS 4x240mm² w kierunku projektowanego złącza kablowego. Przyłącze należy wyprowadzić z istniejącej stacji transformatorowej T-9455 Nowy Dwór. Projektowane złącze kablowe należy ustawić zgodnie z lokalizacją pokazaną na rys. nr E.1.

Projektowany kabel nn-0,4kV należy układać w ziemi na głębokości min. 0,7 m między dwoma warstwami piasku grubości 10 cm każda.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z art. 34 ust. 3 p. 5 ustawy Prawo budowlane, a także zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. "w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów" oraz według rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.10.2010r. "w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko" - obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości, w granicach działek, na których zlokalizowano obiekt.

33. Uwagi

- Całość prac wykonać zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń energetycznych;
- przed rozpoczęciem prac uprawniony geodeta powinien potwierdzić aktualność mapy do celów projektowych i w razie potrzeby powiadomić wykonawcę robót o wynikłych zmianach;
- do prac przystąpić po przygotowaniu miejsca pracy przez Energetykę Zawodową oraz stosować się do wytycznych Energa-Operator S.A. dotyczących dopuszczenia do pracy na sieci;
- po wykonaniu prac należy uporządkować teren wszystkich nieruchomości i przywrócić go do stanu pierwotnego;
- zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów BHP przy pracach montażowych;
- zwrócić uwagę na treść uzgodnień zawartych w projekcie (z częścią rysunkową projektu integralnie jest związana część opisowa);
- wszelkie nieścisłości i zmiany wynikłe na etapie budowy, należy na bieżąco konsultować z projektantem;
- zastosowany osprzęt oraz materiały muszą być zgodne z obowiązującymi standardami Energa-Operator S.A.;
- w przypadku wynikłych ewentualnych zmian na budowie, należy je każdorazowo skonsultować z inwestorem oraz wykonać stosowną dokumentację powykonawczą;
- po wykonaniu zakresu prac przedstawionych w projekcie należy zinwentaryzować geodezyjnie kable i pozostałe elementy sieci energetycznej
- wykonać niezbędne oględziny, sprawdzić poprawność zamontowania kabli i przewodów, sprawdzić poprawność zamontowania i sprawność rozłączników, wykonać pomiary, izolacji kabli oraz rezystancji uziemień;
- wykonane prace należy zgłosić do odbioru przez inwestora.

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Tab.4. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp		Odcinek od.....do																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Długość wykopu		Kabel typu		Plaskownik FeZn 25x4		Tabliczki informacyjne na kabel		Opaski kablowe		Przepusty i rury osłonowe		Układanie kabla		Folia kalandro wana		Złącza / szafy kablowe		Wyposażenie złącz kablowych/słupów						Stacja tr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
YAKXS 4x70mm2		YAKXS 4x240mm2		Plaskownik FeZn 25x4		Tabliczki informacyjne na kabel		Opaski kablowe		Przepusty i rury osłonowe		Układanie kabla		Folia kalandro wana		Złącza / szafy kablowe		Wyposażenie złącz kablowych/słupów						Stacja tr.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
DVK φ 160		SRS φ 160		SRS φ 160 (przewiert)		W ziemi w ruize		W ziemi		Zapas na podejście do złącza/ słupa		Czerwona		Niebieska		KRSN-00/2R-NH2/F		KRSN-PP/1R-NH2+1R-NH2/F		P1-Rs/LZV/F		Palczatka termokurczliwa AK4 <95-300>						Palczatka termokurczliwa AK4 <35-150>						WTZ-2 400 A						WT-1 gG 160 A						WT-00/gG 80 A						ETIMAT T 3p 63A						Uchwyty do kabla w złączu montowane do fundamentu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1		istn. T9455 - proj. złącza kablowe		90		121		121		6		18		2		0		20		22		88		11		0		90		1		1		1		7		2		12		3		3		1		6		1		1		30		12		12		3		6		9		3		3		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
RAZEM		90		0		121		121		6		18		2		0		20		22		88		11		0		90		1		1		1		7		2		12		3		3		1		6		1		1		30		12		12		3		6		9		3		3		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
JM.		m		m		m		m		szt.		szt.		m		m		m		m		m		m		m		m		m		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		kpl.		k	

Oprócz urządzeń z powyższej tabeli, trzeba mieć na uwadze dodatkowe materiały robocze według zapotrzebowania, tj. rurki, zaczepy, przewody, listwy zaciskowe i tym podobne materiały.
Liczbę elementów uziemień dopasować do rezystancji wypadkowych uziemień - wartości wg obliczeń ($R_{wuz} \leq 5\Omega$)

35. Projekt zagospodarowania terenu

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Wejherowo
jednostka ewidencyjna: [221510_2]
obręb: Nowy Dwór Wejherowski [221510_2.0011]
ul. Zbychowska
dz. 44/2
sekcja mapy zas. 6.225.23.22.2.4.
Nr ewidencji zgłoszenia GD.6640.6854.2024
ks.rob. 100/2024

BENZUZ Marcin Kut
ul. Obrońców Wybrzeża 6/37
83-000 Pruszcz Gdański
tel./fax (58) 6833645, tel. kom. 500203392
NIP 593-187-47-26, mail:emkut@wp.pl

Inwestor: ENERGA OPERATOR SA Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	Nazwa i adres obiektu: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV, dla zasilania dz. 44/2 w msc. Nowy Dwór Wejherowski. Według WP-P/24/086132;-47. OBI/36/2501022 Gmina Wejherowo, powiat wejherowski, województwo pomorskie		Biurowo Projektowe AR-EL, Ariel Kwiatkowski ul. Poznańska 6/1 14-260 Lubawa	Data: Kwiecień 2025
Opracowujący:	-	-	-	Opracowanie: Projekt budowlany
Projektant:	mgr inż. Ariel Kwiatkowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM/0306/PWBE/17	Skala: 1:500
Sprawdzający:	-	-	-	Rysunek nr: E.1
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień
Podpis				

Potwierdzam mapę za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych.
mgr inż. Ariel Kwiatkowski

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

W zakresie opracowania mapa aktualna w dniu 06.09.2024r.

Prace polowe: Robert Kut, nr upr. 15703
Prace kameralne: Robert Kut, nr upr. 15703

Pruszcz Gdański dn. 09.09.2024r.

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

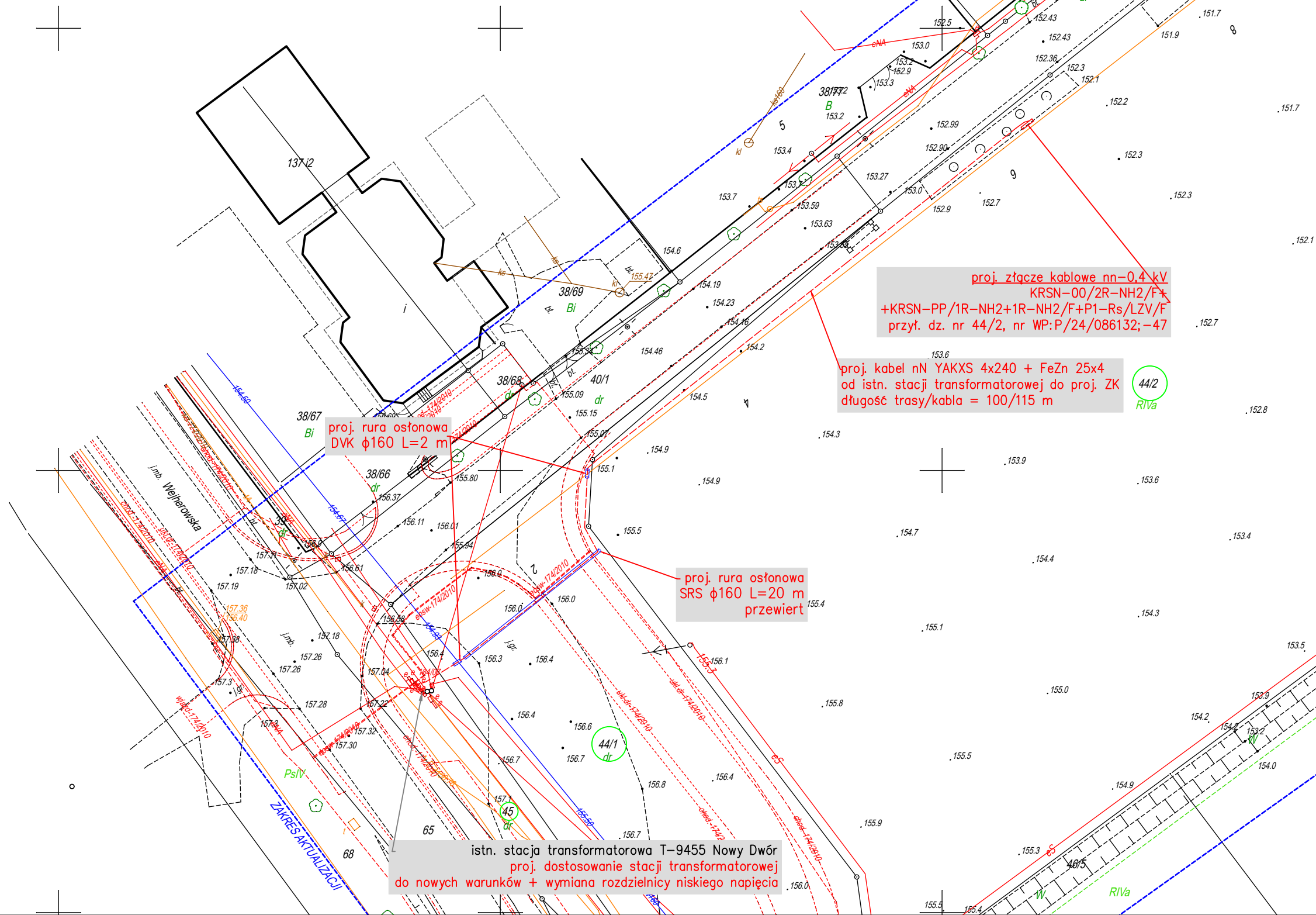
SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWYCH NIE BADANO.

W zakresie opracowania znajdują się projektowane sieci i
przyłącza zgodnie z treścią mapy.

Oświadczam, 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.

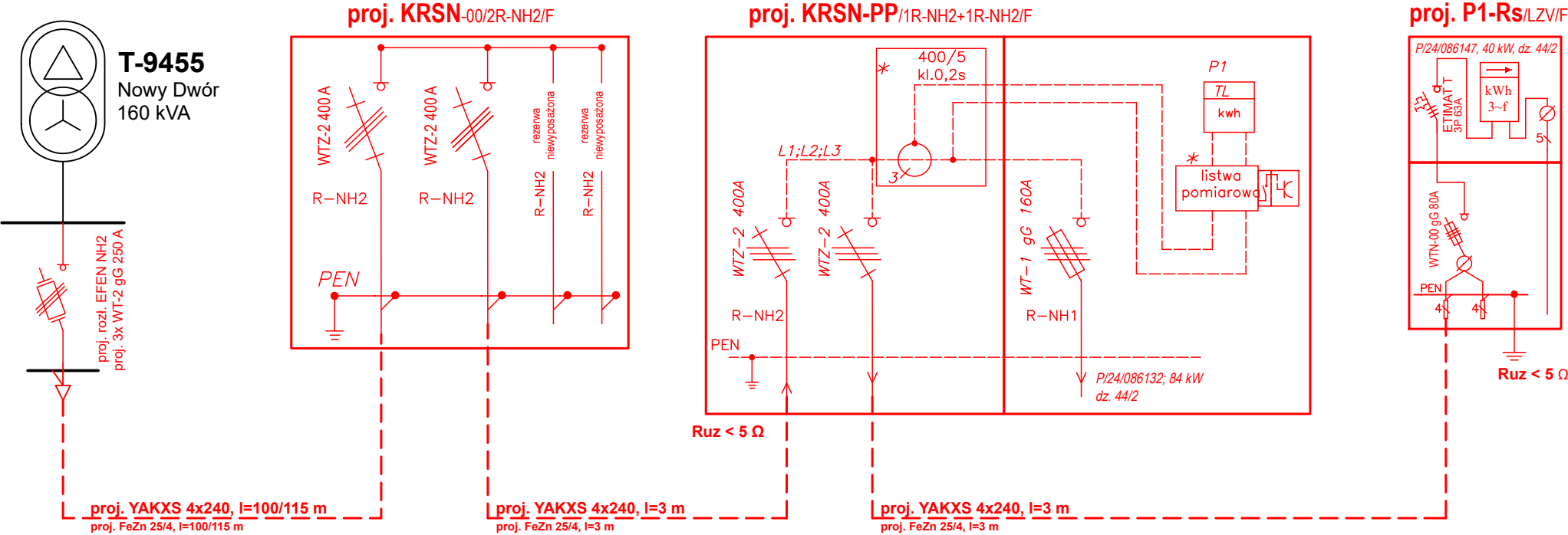
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GD.6640.6854.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Wejherowski
Wykonawca prac geodezyjnych BENZUZ Marcin Kut
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji Protokół Weryfikacji
Nr: GD.6640.6854.2024.1 z dnia 17.09.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac Robert Kut
Nr uprawnień 15703

Robert
Cezary
Kut
Elektroniecznie
podpisany przez
Robert Cezary Kut
Data: 2024.09.17
19:33:18 +02'00'

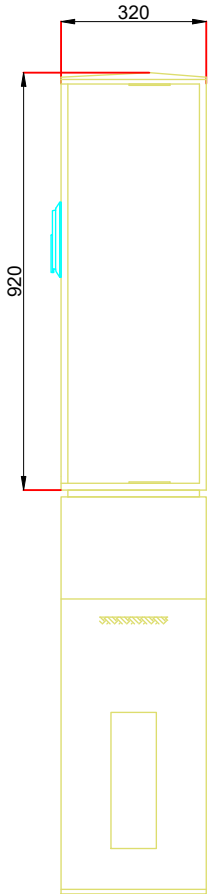
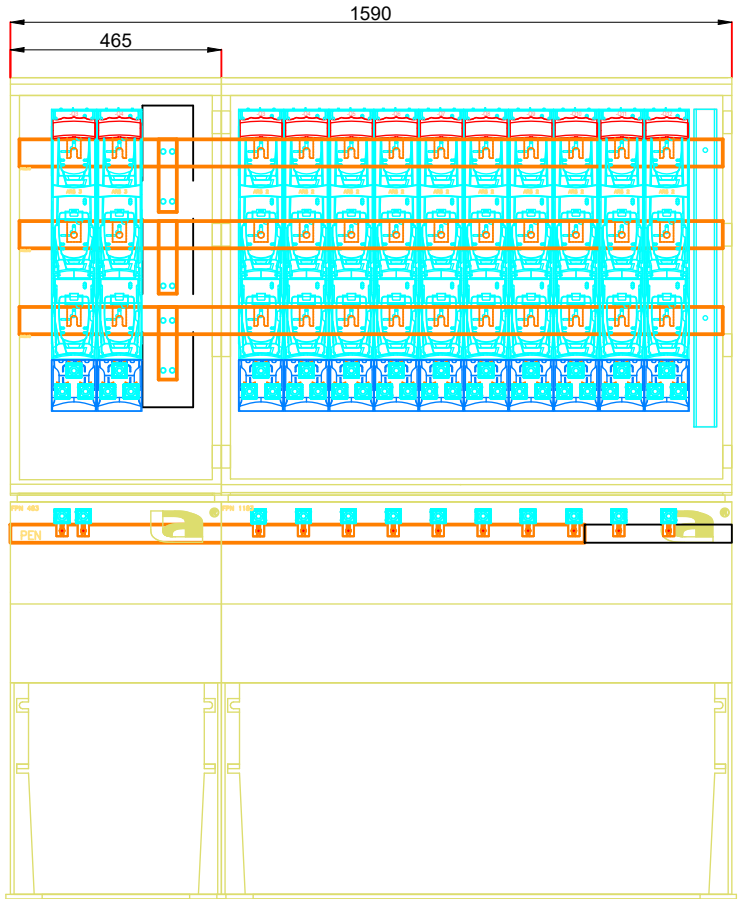
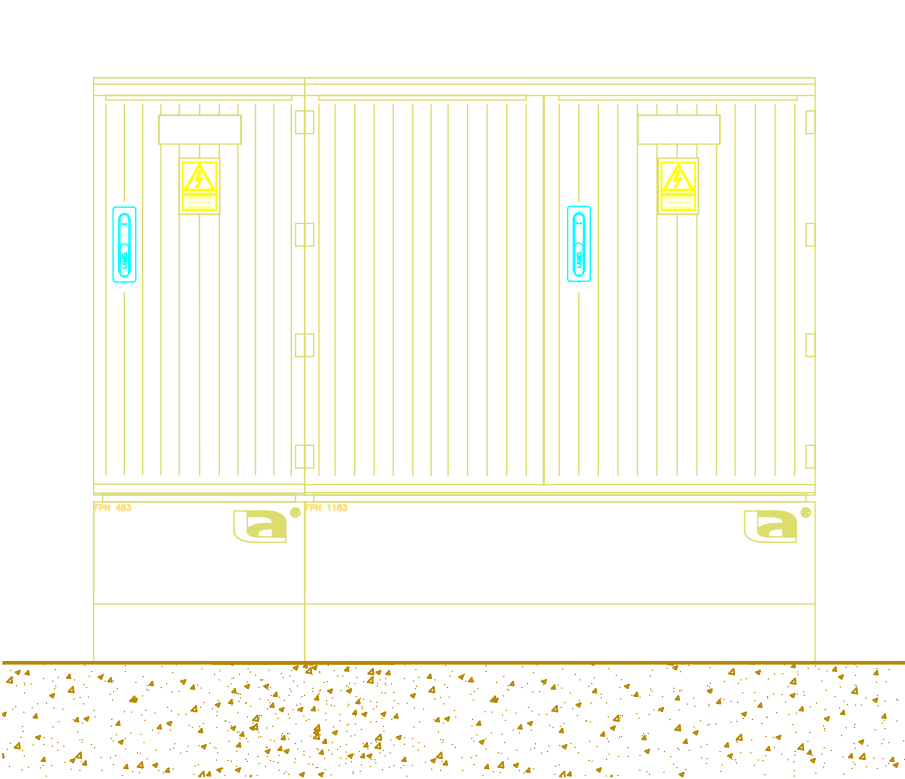


36. Schematy jednokreskowe

Investor: ENERGA OPERATOR SA Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	Nazwa i adres obiektu: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV, dla zasilania dz. 44/2 w msc. Nowy Dwór Wejherowski. Według WP-P/24/086132;-47. OBI/36/2501022 Gmina Wejherowo, powiat wejherowski, województwo pomorskie		Biurowo Projektowe AR-EL, Ariel Kwiatkowski ul. Poznańska 6/1 14-260 Lubawa	Data: Kwiecień 2025
Opracowujący:	-	-	-	Opracowanie: Projekt budowlany
Projektant:	mgr inż. Ariel Kwiatkowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM/0306/PWBE/17	Skala: -
Sprawdzający:	-	-	-	Rysunek nr: S.2
Tytuł rysunku: Schemat zasadniczy zasilania				



Inwestor: ENERGA OPERATOR SA Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		Nazwa i adres obiektu: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV, dla zasilania dz. 44/2 w msc. Nowy Dwór Wejherowski. Według WP-P/24/086132;-47. OBI/36/2501022 Gmina Wejherowo, powiat wejherowski, województwo pomorskie		<div><div>AR-EL</div><div>BIURO PROJEKTOWE</div></div> <div>Biuro Projektowe AR-EL, Ariel Kwiatkowski ul. Poznańska 6/1 14-260 Lubawa</div>	Data: Kwiecień 2025	
Opracowujący:	-	-	-	-	Opracowanie:	
Projektant:	mgr inż. Ariel Kwiatkowski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM/0306/PWBE/17	-	Projekt budowlany	
Sprawdzający:	-	-	-	-	Skala:	
Tytuł rysunku:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	-	
	Widok rozdzielnic nn				Rysunek nr: W.1	





Starosta Wejherowski

84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4

tel. (058)-572-94-47

e-mail: architektura@powiatwejherowski.pl

Wejherowo, 2025-09-15
(za potw. zwrotnym)

Nr rej. AB.6743.3.241.2025.11
l. dz. AB.6540.2025

ZAŚWIADCZENIE AB.6743.3.241.2025.11

Działając w oparciu o art. 80 ust.1 pkt.1, art. 81 ust.1 pkt.1, art. 82 ust.2, w nawiązaniu do art. 30 ust. 1b oraz ust. 5aa oraz art. 29 ust.1 pkt. 23 litera a, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. poz. 418 z 2025r.), po rozpatrzeniu zgłoszenia złożonego przez ENERGA-OPERATOR S.A reprezentowaną przez pełnomocnika Pana Ariela Kwiatkowskiego z dnia 2025-09-04, dotyczącego zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4 kV na działkach nr 45, 44/1, 44/2 obr. Nowy Dwór Wejherowski, gm. Wejherowo, działając z urzędu

zaświadcza się

o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu co do zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4 kV na działkach nr 45, 44/1, 44/2 obr. Nowy Dwór Wejherowski, gm. Wejherowo

Jednocześnie informuję, że prace budowlane związane z realizacją w/w inwestycji należy prowadzić zgodnie z załączonymi szkicami, obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia.

Z up. Starosty
Inspektor Wydziału
Architektury i Budownictwa

Damian Kolmetz
(podpis elektroniczny)

Otrzymuje:

1. ENERGA-OPERATOR S.A - pełnomocnik Ariel Kwiatkowski, 80-298 Czaple ul. Czaple 214a - e-Doręczenia,
 2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Wejherowie, 84-200 Wejherowo, Jana III Sobieskiego 304 - e-Doręczenia,
 3. a/a wyd.
- MS

Obowiązek Informacyjny

Informujemy, że:

Administratorem danych osobowych jest Starosta Wejherowski z siedzibą przy ul. 3 Maja 4 w Wejherowie. Pozostałe informacje o przetwarzaniu danych osobowych znajdują się na stronie: <https://sprawy.powiatwejherowski.pl/sprawy/sprawy.html#!w,AB>