



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/7520/3636MZI/2025/2503486/1

Tytuł projektu:

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4, dla zasilania dz. 155/10, w miejscowości Lublewo. Według WP-P/25/058815.

OBI/36/2503486

Lokalizacja:

Województwo: Pomorskie

Powiat: Wejherowski

Gmina: Choczewo

Obręb ewidencyjny: Lublewo

Działki:

154, 155/11

Inwestor:

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

**Obszar stacji
transformatorowej:**

T-9095 Lublewo

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, sierpień 2025



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/7520/3636MZI/2025/2503486/1

Tytuł projektu:

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4, dla zasilania dz. 155/10, w miejscowości Lublewo. Według WP-P/25/058815.

OBI/36/2503486

Lokalizacja:

Województwo: Pomorskie

Powiat: Wejherowski

Gmina: Choczewo

Obręb ewidencyjny: Lublewo

Działki:

154, 155/11

Inwestor:

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

Obszar stacji
transformatorowej:

T-9095 Lublewo

Projektant:

Branża elektryczna

mgr inż. Ariel Kwiatkowski

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

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

Dział Dokumentacji Energetycznej

Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z P/25/058815

Uzgodnienie nr 2025/12/06534/061440

Data uzgodnienia 08.01.2026

Potwierdzam zgodność wszystkich dokumentów
załączonych w projekcie z oryginałami

mgr inż. Ariel Kwiatkowski

Dział Dokumentacji Energetycznej

Młodzi Działalność

Czaple, sierpień 2025

1. Przyłącze kablowe nn-0,4 kV

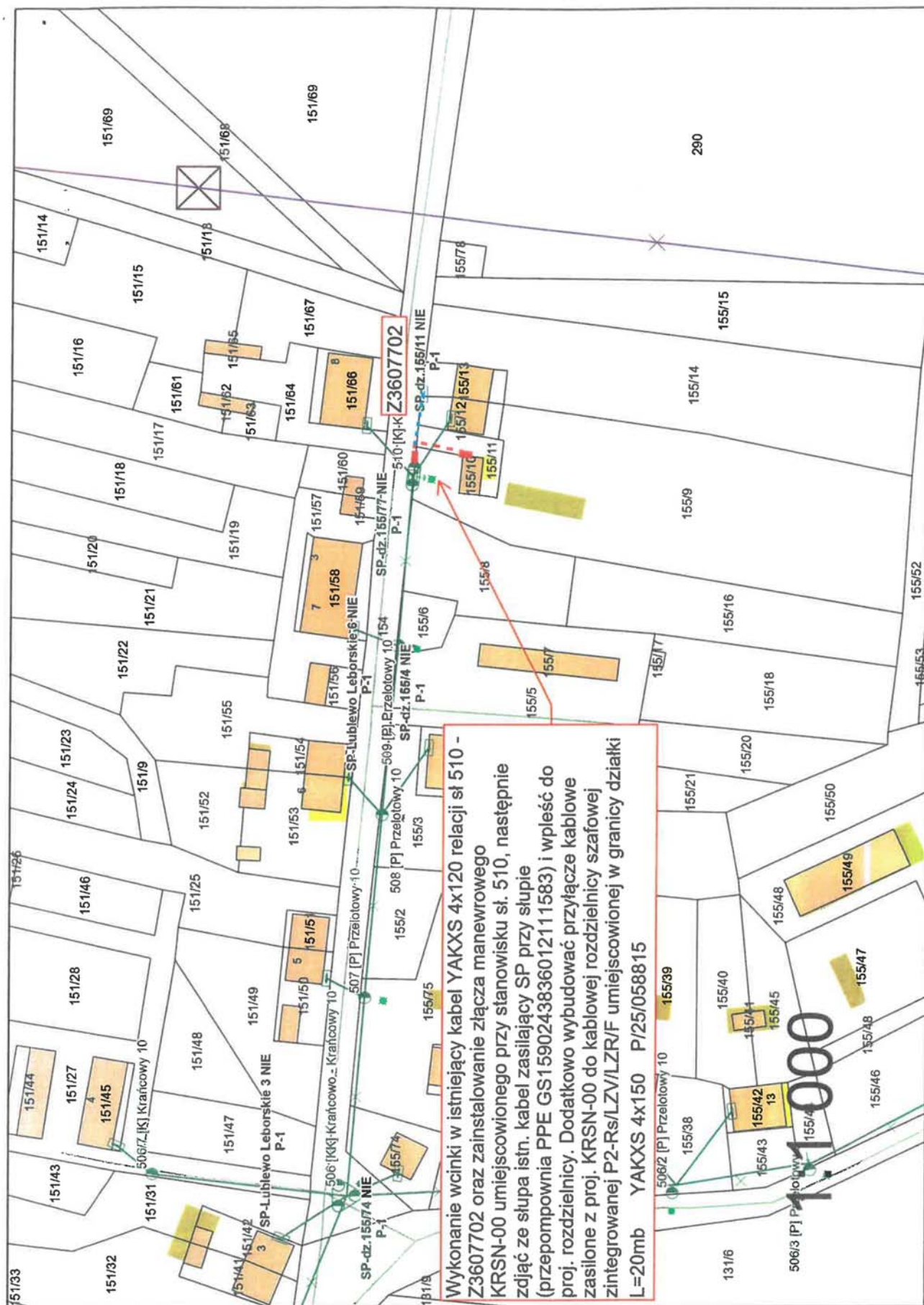
W zakresie projektu jest budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV typu YAKXS 4x120 mm² 1kV wraz ze złączem kablowym P2-RS/LZV/F.

Powyższa inwestycja ma na celu przystosowanie i doprowadzenie sieci elektroenergetycznej do działki nr 155/10 w m. Lublewo, gm. Choczewo według planu zagospodarowania terenu na rys. E.1.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych z T-9095 Lublewo

<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>SMHSV4 50-150</i>	<i>1 kpl.</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>Złącze manewrowe:</i>	<i>KRSN-00/4R-NH2/F</i>	<i>1 kpl.</i>
<i>Przyłącze/a kablowe:</i>	<i>YAKXS 4x120</i>	<i>14/30 m</i>
<i>Szafka pomiarowa:</i>	<i>P2-RS/LZV/F</i>	<i>1 kpl.</i>
<i>Linia kablowa nn:</i>	-----	
<i>Kablowa rozdzielnica szafowa:</i>	-----	
<i>Słupowy rozł. bezpiecznikowy:</i>	-----	
<i>Przecisk</i>	-----	
<i>Przewiert</i>	-----	



6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT

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

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Choczewo
obręb: Lubiewo
działka: 155/11

stan (S-U-W) aktualny na dzień 11.09.2025 r.
układ odniesienia "2000/6"
poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził :

GD.6640.6931.2025
Reda 11.09.2025 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawego ustalenia granic działek.

Wszelkie twarde obiekty budowlane
podlegają wyczerpaniu przez jednostkę
wykazawstwa geodezyjnego.

UWAGA !

Nie badano obciążeń nieruchomości
Nie wykluca się istnienia innych
nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji.

w zakresie opracowania nie znajdują się
projektowane sieci ani przyłącza

--- zakres opracowania

Posiadam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny powyższej ewidencji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia: proc. geodezyjnych	60.6640.6931.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik powyższej ewidencji	Protokół Weryfikacji nr 60.6640.6931.2025.1 z dnia 11.09.2025 roku.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac.	Paweł Szczepanik Nr uprawnień 14859

ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku
Zespół Wykonawczy Energetyczny
ul. Marynki Piłsudskiego 131, 80-337 Gdańsk

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

Uzgodniono z: 2025-09-11 17:00

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej



Starosta Wejherowski
ul. 3 Maja 4
84-200 Wejherowo

Wejherowo, 9 października 2025 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.1394.2025

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	Lublewo	
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew.	Numery działek ewidencyjnych
	Choczewo Lublewo	154, 155/11
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	1 października 2025 r.	
Data rozpoczęcia narady	2 października 2025 r.	
Data zakończenia narady	9 października 2025 r.	
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Wacław Abramowicz Kierownik Referatu ZUD	

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska Hurt Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Choczewo Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: Urząd Morski w Gdyni Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	Oznaczenie podmiotu: Światłowod Inwestycje Sp. z o.o. Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
5	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
6	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
7	Oznaczenie podmiotu: Zarząd Dróg Powiatowych w Wejherowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Magdalena Zaworska

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
Elżbieta Mrozowska**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 9 października 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://weryfikacja Protokoluzud.epodgik.pl>.

stan (S+U+W) aktualny na dzień 11.09.2025 r.
 układ odhiesienia "2000/6"
 poziom odhiesienia "PL-EVRF2007-NH"

GD.6640.6931.2025
Reda 11.09.2025 r.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

Nie badano obciążeń nieruchomości
Nie wykluza się istnienia innych
nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji.

— — — — — zakres opracowania

<p>Poswiadczam, 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</p> <p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</p> <p>GD.66.40.6931.2025</p>	<p>Starostwo Powiatowe w Węgrzowie</p> <p>Usługi Geodezyjne</p> <p>Paweł Szczepanik</p> <p>Protokół Weryfikacji</p> <p>nr GD.66.40.6931.2025.1</p> <p>z dnia 11.09.2025 roku.</p>	<p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</p> <p>Wykonawca prac geodezyjnych</p> <p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji</p> <p>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac</p>	<p>Paweł Szczepanik</p> <p>Nr uprawnień 14959</p>
---	--	---	---



8. Uzgodnienia branżowe

Nie dotyczy.

9. Decyzje administracyjne

Urząd Gminy Choczewo

☎ 58 572 39 13
📍 ul. Pierwszych Osadników 17, 84-210 Choczewo



✉ sekretariat@choczewo.com.pl
📧 ePUAP : /7614luelaw/skrytka

Znak sprawy: RIGKIOŚ.6853.42.2025.KRK

Choczewo, dnia 22.09.2025 r.

ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Pełnomocnik:

**Biuro Projektowe AR-EL Ariel Kwiatkowski
80-298 Czaple 214a**

=====

dotyczy: wniosku o uzgodnienie projektu budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn- 0,4kV na działkach nr 154, 155/11 obręb ewidencyjny Lublewo.

Gmina Choczewo w odpowiedzi na otrzymany wniosek – z dnia 16.09.2025 r. (data wpływu: 16.09.2025r.) niniejszym uzgadnia projekt elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn- 0,4kV na działkach nr 154, 155/11 obręb ewidencyjny Lublewo.

Gmina Choczewo wyraża również zgodę na czasowe dysponowanie stanowiącą własność Gminy Choczewo nieruchomością gruntową – działki: nr 154, 155/11 obręb ewidencyjny Lublewo, na cele budowlane.

Termin, sposób wykonania prac oraz opłaty za zajęcie terenu należy uzgodnić z Gminą Choczewo, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Po zakończeniu prac w/w nieruchomości przekazać protokolarnie w stanie niepogorszonym Gminie Choczewo.

Integralną część niniejszego uzgodnienia stanowi opieczętowany załącznik graficzny

Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr E.1

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Z UPOWAŚNIENIA
Wójta Gminy Choczewo
Bożena Szczypior
Sekretarz Gminy

Sporządził: Krzysztof Krzeptowski, Referat Inwestycji Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska,
tel. 58 572 39 13 wew. 206, mail : budownictwo@choczewo.com.pl

www.choczewo.com.pl

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

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Choczewo
obręb: Lublewo
działka: 155/11

stan (S-U-W) aktualny na dzień 11.09.2025 r.
układ odniesienia "2000/6"
poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził :

GD.6640.6931.2025
Reda 11.09.2025 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wyłączeniu przez jednostkę
wykaznictwa geodezyjnego.

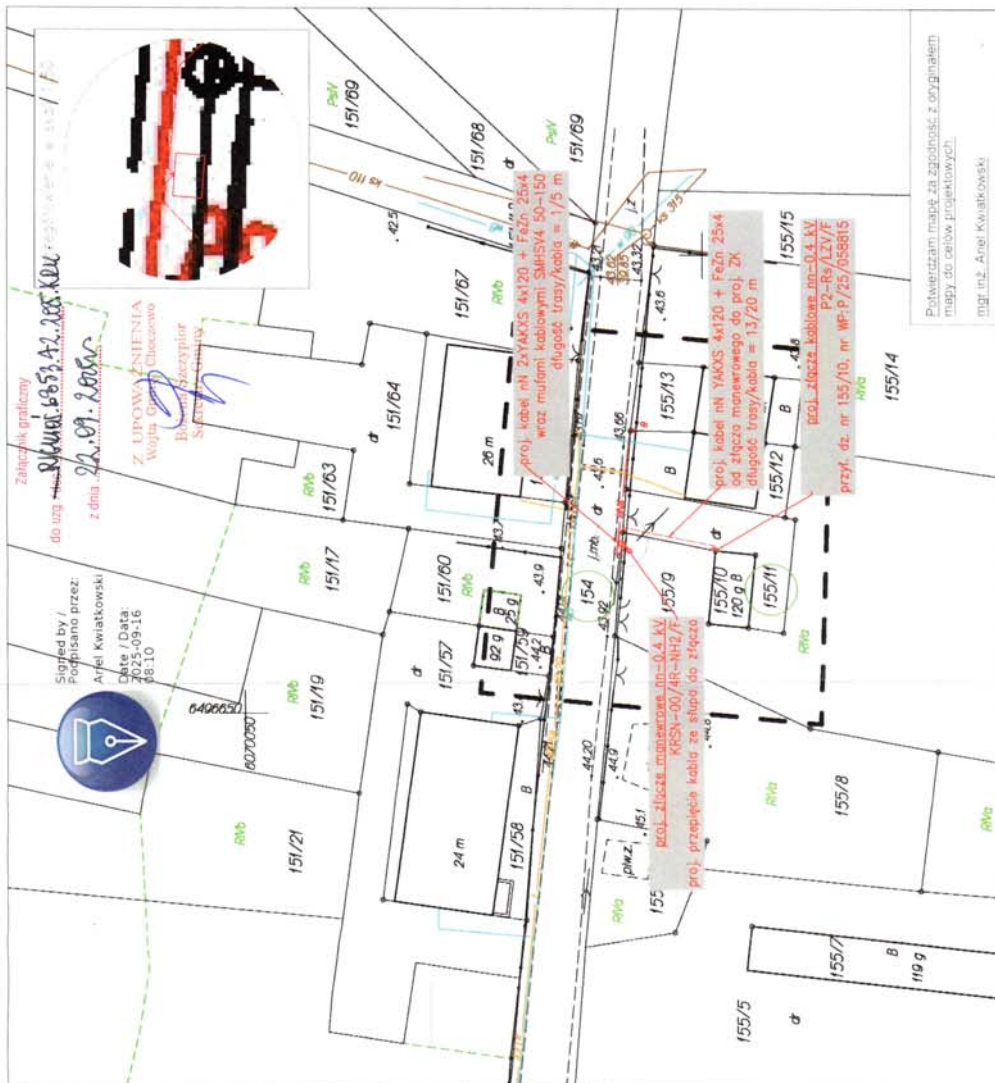
UWAGA !

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

w zakresie opracowania nie znajdują się
projektowane sieci ani przyłącza

----- zakres opracowania

Posiadacz, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, pozostaje w pełni odpowiedzialny. Jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	data i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozyskany w wyniku	10.09.2025
data i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozyskany w wyniku	10.09.2025	10.09.2025
data i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozyskany w wyniku	10.09.2025	10.09.2025
data i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozyskany w wyniku	10.09.2025	10.09.2025
data i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozyskany w wyniku	10.09.2025	10.09.2025
data i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozyskany w wyniku	10.09.2025	10.09.2025
data i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozyskany w wyniku	10.09.2025	10.09.2025
data i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozyskany w wyniku	10.09.2025	10.09.2025
data i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozyskany w wyniku	10.09.2025	10.09.2025
data i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozyskany w wyniku	10.09.2025	10.09.2025



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 Lublewo. Na w/w terenie znajdują się również istniejące sieci podziemne.

11.2. Istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna

Istniejący obwód zasilany jest ze stacji transformatorowej T-9095 Lublewo. Jest obwodem o strukturze przedstawionej na schemacie, rysunek S.1. Przyłącze będzie wyprowadzone z istniejącego kabla znajdującego się na działce numer 154, obręb Lublewo przez wplecenie złącza manewrowego.

11.3. Podstawa opracowania technicznego

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/25/058815,
- 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

Nie dotyczy.

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 4x120 mm² oraz budowa złącza kablowego P2-RS/LZV/F do zasilania obiektu na działce nr 155/10, w miejscowości Lublewo. Projekt zagospodarowania terenu według rys. E.1, schemat zasilania według rys. S.1. Prace ziemne należy prowadzić według uzgodnień z gestorami infrastruktury podziemnej. Należy poinformować właścicieli gruntu przed rozpoczęciem robót.

Dla wykonania zasilania obiektu na działce nr 155/10, należy wyprowadzić projektowane przyłącze elektroenergetyczne typu YAKXS 4x120mm² w kierunku projektowanego złącza kablowego P2-RS/LZV/F. Przyłącze należy wyprowadzić z istniejącego kabla znajdującego się na działce numer 154, obręb Lublewo przez

wplecenie złącza manewrowego. Zasilanie realizowane będzie ze stacji transformatorowej T-9095 Lublewo. Projektowane złącze kablowe należy ustawić zgodnie z lokalizacją pokazaną na rys. nr E.1.

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 tworzyw 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 lub pręt 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 $P_{z1} = 12,5 \text{ kW}$
- napięcia zasilania $U = 230/400 \text{ V}$

25.2. Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania

Sprawdzenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania w obliczeniach wykonujemy dla liczonego obwodu z istniejącej stacji T-9095 Lublewo 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:

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

Dobór zabezpieczeń i linii zasilających																															
Lp.	Odcinek		Odbiór						Zabezpieczenia				Linia zasilająca													Warunki					
			Moc zainstalowana: P _i	Współczynnik zapotrzebowania k _p	Moc obliczeniowa: P _s	Napięcie znamionowe: U _n	Współczynnik mocy: cosF	Prąd obliczeniowy: I _B	Prąd znamionowy zabezpieczenia: I _n	Typ zabezpieczenia: [-]	Współczynnik zadziałania zabezpieczenia: k _z	Prąd zadziałania zabezpieczenia: I _z =k _z *I _n	Typ linii [-]	Przekrój żyły [mm ²]	Materiał żyły [-]	Materiał izolacji [-]	Sposób ułożenia linii [-]	Ilość obciążonych prądowo żył [-]	Obciążalność długotrwała linii: I _{z'} [A]	Współczynnik poprawkowy k _p			Obciążalność przewodu skorygowana: I _z =I _{z'} *k _p [-]	I _B [A]	I _n [A]	I _Z [A]	warunek 1: obciążalność długotrwała I _B <I _n <I _Z	warunek 2: przeciążalność prądowa I _Z <1,45*I _Z			
																				Sposób ułożenia:	Temperatura otoczenia:	Rezystancja gruntu						Uwagi:	I _Z [A]	1,45*I _Z [A]	Uwagi:
	od	do	P _i [kW]	k _p [-]	P _s [kW]	U _n [V]	cosF [-]	I _B [A]	I _n [A]	[-]	k _z [-]	I _z =k _z *I _n [A]	[-]	[mm ²]	[-]	[-]	[-]	[-]	I _{z'} [A]	k _p [-]			I _z =I _{z'} *k _p [-]	I _B [A]	I _n [A]	I _Z [A]	Uwagi:	I _Z [A]	1,45*I _Z [A]	Uwagi:	
1	istn. Stacja T-9095 Lublewo 400 kVA	Sl. 501	173,5	0,33	57,4	400	0,93	88,75	100	WTN-1/gF	1,6	160,0	AL. 4 x 70	70	Al	Y	D	3	275	1	1	1	275	88,7	100	275,0	warunek spełniony	160,0	398,8	warunek spełniony	
2	Sl. 501	Sl. 502	173,5	0,33	57,4	400	0,93	88,75	100	WTN-1/gF	1,6	160,0	AL. 4 x 70	70	Al	Y	D	3	275	1	1	1	275	88,7	100	275,0	warunek spełniony	160,0	398,8	warunek spełniony	
3	Sl. 502	Sl. 503	166,5	0,34	56,6	400	0,93	87,48	100	WTN-1/gF	1,6	160,0	AL. 4 x 70	70	Al	Y	D	3	275	1	1	1	275	87,5	100	275,0	warunek spełniony	160,0	398,8	warunek spełniony	
4	Sl. 503	Sl. 504	159,5	0,35	55,5	400	0,93	85,78	100	WTN-1/gF	1,6	160,0	AL. 4 x 70	70	Al	Y	D	3	275	1	1	1	275	85,8	100	275,0	warunek spełniony	160,0	398,8	warunek spełniony	
5	Sl. 504	Sl. 505	152,5	0,36	54,4	400	0,93	84,13	100	WTN-1/gF	1,6	160,0	AL. 4 x 70	70	Al	Y	D	3	275	1	1	1	275	84,1	100	275,0	warunek spełniony	160,0	398,8	warunek spełniony	
6	Sl. 505	Sl. 506	145,5	0,37	53,1	400	0,93	82,07	100	WTN-1/gF	1,6	160,0	AL. 4 x 70	70	Al	Y	D	3	275	1	1	1	275	82,1	100	275,0	warunek spełniony	160,0	398,8	warunek spełniony	
7	Sl. 506	Sl. 507	68,5	0,54	36,7	400	0,93	56,74	100	WTN-1/gF	1,6	160,0	AL. 4 x 50	50	Al	Y	D	3	220	1	1	1	220	56,7	100	220,0	warunek spełniony	160,0	319,0	warunek spełniony	
8	Sl. 507	Sl. 508	61,5	0,57	35,1	400	0,93	54,27	100	WTN-1/gF	1,6	160,0	AL. 4 x 50	50	Al	Y	D	3	220	1	1	1	220	54,3	100	220,0	warunek spełniony	160,0	319,0	warunek spełniony	
9	Sl. 508	Sl. 509	47,5	0,66	31,2	400	0,93	48,23	100	WTN-1/gF	1,6	160,0	AL. 4 x 50	50	Al	Y	D	3	220	1	1	1	220	48,2	100	220,0	warunek spełniony	160,0	319,0	warunek spełniony	
10	Sl. 509	Sl. 510	40,5	0,71	28,9	400	0,93	44,69	100	WTN-1/gF	1,6	160,0	AL. 4 x 50	50	Al	Y	D	3	220	1	1	1	220	44,7	100	220,0	warunek spełniony	160,0	319,0	warunek spełniony	
11	Sl. 510	proj. KRSN-00	26,5	0,93	24,6	400	0,93	38,04	100	WTN-1/gF	1,6	160,0	YAKXS 4 x 120	120	Al	Y	D	3	292	1	1	1	292	38,0	100	292,0	warunek spełniony	160,0	423,4	warunek spełniony	
12	proj. KRSN-00	proj. P2	12,5	1,00	12,5	400	0,93	19,32	63	WTN-1/gF	1,6	100,8	YAKXS 4 x 120	120	Al	Y	D	3	292	1	1	1	292	19,3	63	292,0	warunek spełniony	100,8	423,4	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	

Lp.	Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej i spadki napięć																																
	Odcinek		Prąd zwarcziowy									Ochrona przeciwporażeniowa								Spadki napięcia													
			Typ odnika	Długość odnika	Oporność jednostkowa	Oporność odnika		Oporność pętli zwarczowej			Prąd zwarcia jednofazowego	Typ zabezpieczenia	Prąd znamionowy zabezpieczenia	Maksymalny czas wyłączenia zwarcia	Współczynnik	Prąd zadziałania zabezpieczenia	Warunek: Skuteczność ochrony pporażeniowej $I_a \cdot Z_s \leq U_0$			Moc odnika	Współczynnik mocy:	Napięcie znamionowe	Przekrój przewodu	Materiał przewodu	Konduktancja przewodu	Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia $\Delta U_{\%} \leq U_{\%dop}$							
																	od	do	[-]							L	R _L	X _L	R	X	R _S	X _S	Z _S
	[m]	[mW/m]	[mW/m]	[mW]	[mW]	[mW]	[mW]	[mW]	[mW]	[A]	[A]	[s]	[-]	[A]	[V]	[V]		[kW]	[-]	[V]	[mm²]	[-]	[mW/mm²]	[%]	[%]								
	Stacja transformatorowa		S _T = 400 kVA	-	-	-	6,6	16,7	6,6	16,7	22,5	10230,9																					
1	istn. Stacja T-9095 Lublewo 400 kVA	St. 501	AL. 4 x 70	40	0,437	0,32	17,5	12,8	41,5	42,3	74,1	3102,3	WTN-1/gF	100	5	2,5	250	18,5	230	ochrona jest skuteczna	57,4	0,93	400	70	Al	36	0,73	10	Warunek jest spełniony				
2	St. 501	St. 502	AL. 4 x 70	46	0,437	0,32	20,1	14,7	81,7	71,8	108,8	2114,6	WTN-1/gF	100	5	2,5	250	27,2	230	ochrona jest skuteczna	57,4	0,93	400	70	Al	36	1,57	10	Warunek jest spełniony				
3	St. 502	St. 503	AL. 4 x 70	55	0,437	0,32	24,0	17,6	129,8	107,0	168,2	1367,6	WTN-1/gF	100	5	2,5	250	42,0	230	ochrona jest skuteczna	56,6	0,93	400	70	Al	36	2,56	10	Warunek jest spełniony				
4	St. 503	St. 504	AL. 4 x 70	53	0,437	0,32	23,2	17,0	176,1	140,9	225,5	1019,9	WTN-1/gF	100	5	2,5	250	56,4	230	ochrona jest skuteczna	55,5	0,93	400	70	Al	36	3,49	10	Warunek jest spełniony				
5	St. 504	St. 505	AL. 4 x 70	70	0,437	0,32	30,6	22,4	237,2	185,7	301,3	763,5	WTN-1/gF	100	5	2,5	250	75,3	230	ochrona jest skuteczna	54,4	0,93	400	70	Al	36	4,70	10	Warunek jest spełniony				
6	St. 505	St. 506	AL. 4 x 70	40	0,437	0,32	17,5	12,8	272,2	211,3	344,6	667,5	WTN-1/gF	100	5	2,5	250	86,1	230	ochrona jest skuteczna	53,1	0,93	400	70	Al	36	5,38	10	Warunek jest spełniony				
7	St. 506	St. 507	AL. 4 x 50	42	0,614	0,36	25,8	15,1	323,7	241,5	403,9	569,4	WTN-1/gF	100	5	2,5	250	101,0	230	ochrona jest skuteczna	36,7	0,93	400	50	Al	36	6,03	10	Warunek jest spełniony				
8	St. 507	St. 508	AL. 4 x 50	40	0,614	0,36	24,5	14,4	372,8	270,3	460,5	499,4	WTN-1/gF	100	5	2,5	250	115,1	230	ochrona jest skuteczna	35,1	0,93	400	50	Al	36	6,63	10	Warunek jest spełniony				
9	St. 508	St. 509	AL. 4 x 50	38	0,614	0,36	23,3	13,7	419,5	297,7	514,4	447,2	WTN-1/gF	100	5	2,5	250	128,6	230	ochrona jest skuteczna	31,2	0,93	400	50	Al	36	7,13	10	Warunek jest spełniony				
10	St. 509	St. 510	AL. 4 x 50	33	0,614	0,36	20,3	11,9	460,0	321,5	561,2	409,9	WTN-1/gF	100	5	2,5	250	140,3	230	ochrona jest skuteczna	28,9	0,93	400	50	Al	36	7,54	10	Warunek jest spełniony				
11	St. 510	proj. KRSN-00	YAKXS 4 x 120	7	0,255	0,067	1,8	0,5	463,5	322,4	564,6	407,4	WTN-1/gF	100	5	2,5	250	141,2	230	ochrona jest skuteczna	24,6	0,93	400	120	Al	36	7,57	10	Warunek jest spełniony				
12	proj. KRSN-00	proj. P2	YAKXS 4 x 120	20	0,255	0,067	5,1	1,3	473,7	325,1	574,5	400,3	WTN-1/gF	63	5	2,5	158	90,5	230	ochrona jest skuteczna	12,5	0,93	400	120	Al	36	7,61	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

Nie dotyczy.

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 zieleni 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 155/10, należy wyprowadzić projektowane przyłącze elektroenergetyczne typu YAKXS 4x120mm² w kierunku projektowanego złącza kablowego P2-RS/LZV/F. Przyłącze należy wyprowadzić z istniejącego kabla znajdującego się na działce numer 154, obręb Lublewo, za pośrednictwem złącza manewrowego. Zasilanie realizowane będzie ze stacji transformatorowej T-9095 Lublewo. 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 listopada 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 Energetyką 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.3. Zestawienie podstawowych materiałów

Lp	Odcinek od.....do	Długość wykopu	Kabel typu		Płaskownik FeZn 25x4	Tabliczki informacyjne na kabel	Opaski kablowe	Przepusty i rury osłonowe			Układanie kabla			Folia kalandrowana		Złącza / szafy kablowe		Wyposażenie złącz kablowych/słupów						
			YAKXS 4x120mm ²	YAKXS 4x240mm ²				DVK φ 110	SRS φ 110	SRS φ 110 (przecisk)	W ziemi w rurze	W ziemi	W złączu / stacji	Czerwona	Niebieska	P2-Rs/LZV/F	KRSN-00/4R-NH2/F	Mufa SMHSV4 50-150	Palczatka termokurczliwa AK4 <35-150>	Zwora WTZ-2	WT-1/gF 63 A	WTN-00/gF 40 A	ETIMAT T 3p 25 A	Uchwyty do kabla w złączu montowane do fundamentu
1	istn. linia kablowa - proj. złącze kablowe	14	25		25	6	10				0	14	11		14	1	1	1	4	9	3	3	1	5
RAZEM		14	25	0	25	6	10	0	0	0	0	14	11	0	14	1	1	1	4	9	3	3	1	5
JM.		m	m	m	m	szt.	szt.	m	m	m	m	m	m	m	m	kpl.	kpl.	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.

Oprócz urządzeń z powyższej tabeli, trzeba mieć na uwadze dodatkowe materiały robocze według zapotrzebowania, tj. rurki, zaczepty, 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

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

woj. pomorskie
pow. wejherowski
gmina: Choczewo
obręb: Lublewo
działka: 155/11

stan (S+U+W) aktualny na dzień 11.09.2025 r.
układ odniesienia "2000/6"
poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"

Sporządził :

GD.6640.6931.2025
Reda 11.09.2025 r.

Pomiar szczegółów metodą bezpośrednią
bez prawnego ustalenia granic działek.

Wszelkie trwałe obiekty budowlane
podlegają wytyczeniu przez jednostkę
wykonawstwa geodezyjnego.

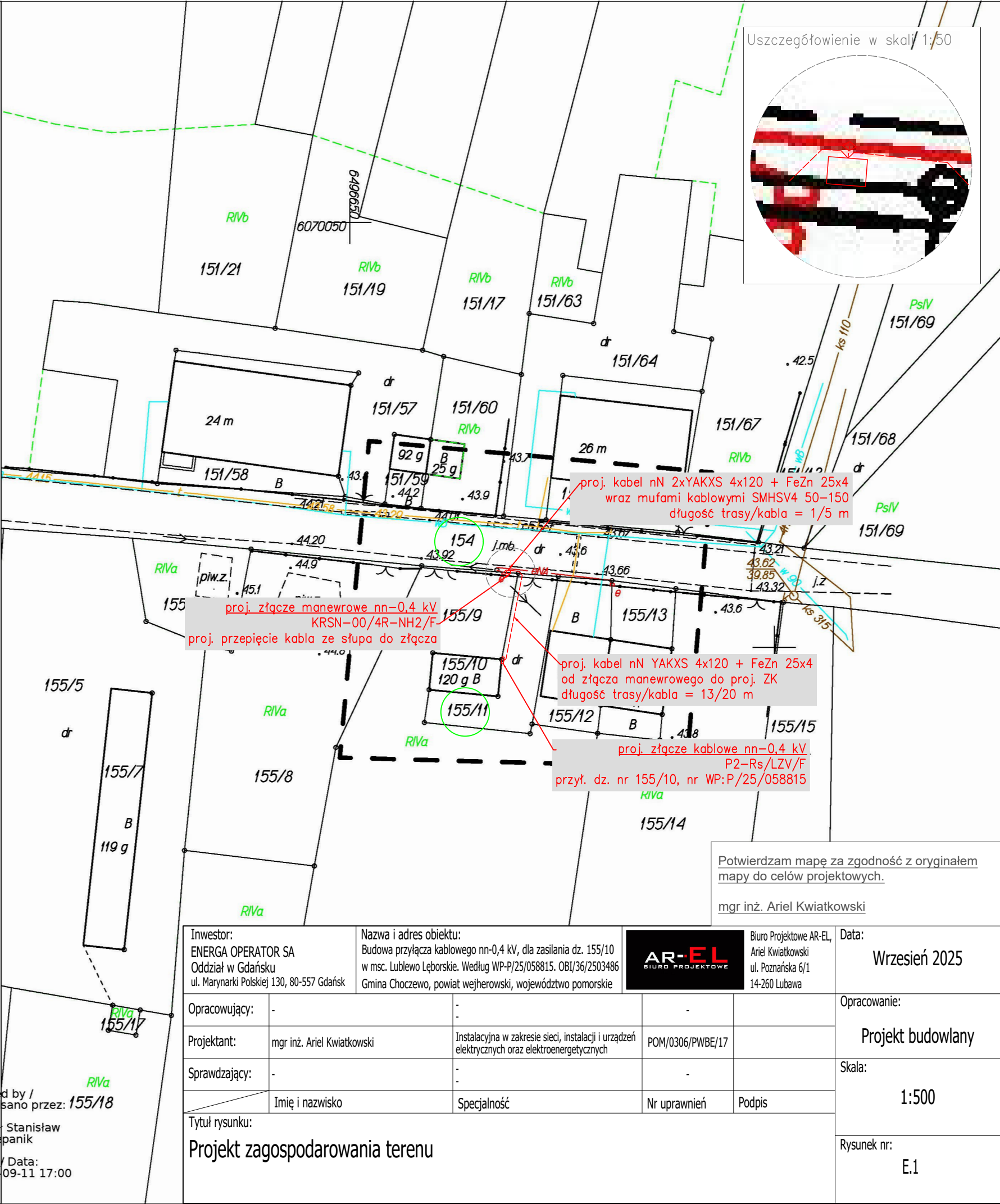
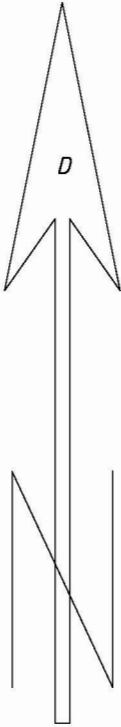
UWAGA !

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

w zakresie opracowania nie znajdują się
projektowane sieci ani przyłącza

----- zakres opracowania

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	GD.6640.6931.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Paweł Szczepanik
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GD.6640.6931.2025.1 z dnia 11.09.2025 roku.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Szczepanik Nr uprawnień 14859



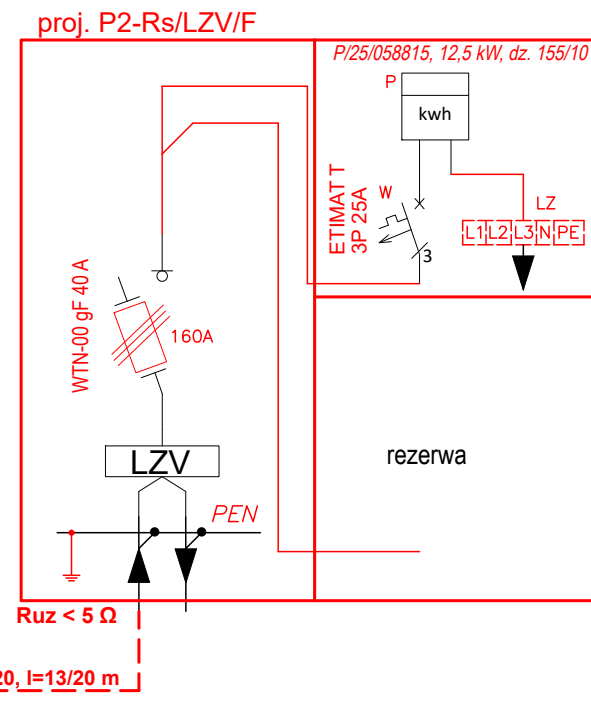
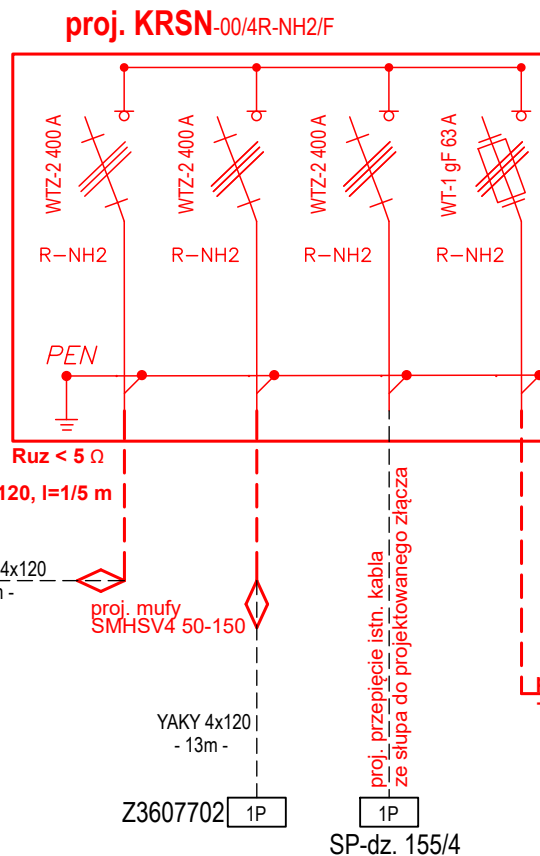
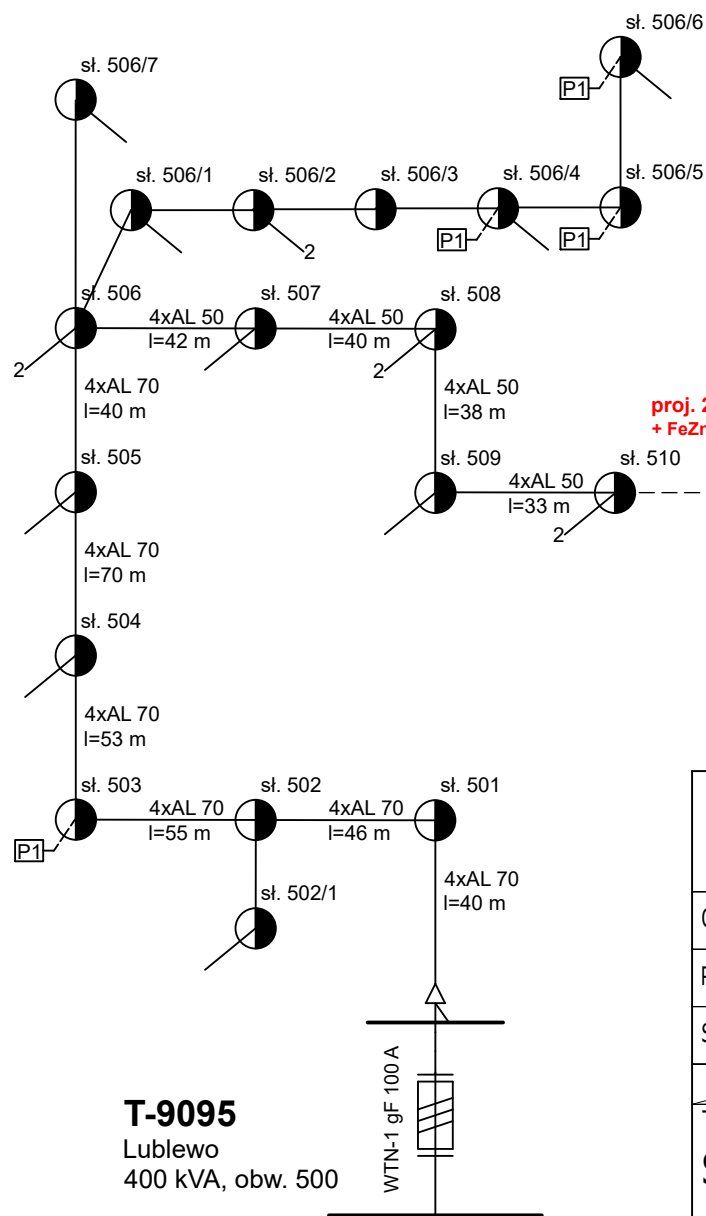
Potwierdzam mapę za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych.

mgr inż. Ariel Kwiatkowski

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. 155/10 w msc. Lublewo Łęborskie. Według WP-P/25/058815. OBI/36/2503486 Gmina Choczewo, powiat wejherowski, województwo pomorskie		Biuro Projektowe AR-EL, Ariel Kwiatkowski ul. Poznańska 6/1 14-260 Lubawa		Data: Wrzesień 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:
Imię i nazwisko		Specjalność		Nr uprawnień		1:500
Podpis		Podpis		Podpis		Rysunek nr:
Tytuł rysunku:		Projekt zagospodarowania terenu		-		E.1

36. Schematy jednokreskowe

Ochrona od porażeń:
Układ sieciowy TN-C - Samoczynne szybkie wyłączenie



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. 155/10 w msc. Lubewo Lęborskie. Według WP-P/25/058815. OBI/36/2503486 Gmina Choczewo, powiat wejherowski, województwo pomorskie		 Biuro Projektowe AR-EL, Ariel Kwiatkowski ul. Poznańska 6/1 14-260 Lubawa		Data: <div>Wrzesień 2025</div>	
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:	
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis		-	
Tytuł rysunku: <div>Schemat zasadniczy zasilania</div>						Rysunek nr: <div>S.1</div>	



Starosta Wejherowski

84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4

tel. (058)-572-94-47

e-mail: architektura@powiatwejherowski.pl

Wejherowo, 2025-11-03
(za potw. zwrotnym)

Nr rej. AB.6743.8.160.2025.11
l. dz. AB.8007.2025

ZAŚWIADCZENIE AB.6743.8.160.2025.11

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 2025-10-27, dotyczącego zamiaru wykonania robót budowlanych, polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4 kV na działkach nr 154, 155/11 obr. Lublewo, gm. Choczewo, 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 154, 155/11 obr. Lublewo, gm. Choczewo

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>

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. 155/10 w msc. Lublewo Łębskie. Według WP-P/25/058815. OBI/36/2503486 Gmina Choczewo, powiat wejherowski, województwo pomorskie		 Biuro Projektowe AR-EL, Ariel Kwiatkowski ul. Poznańska 6/1 14-260 Lubawa		Data: <div>Wrzesień 2025</div>	
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:	
<div>Imię i nazwisko</div>		<div>Specjalność</div>		<div>Nr uprawnień</div>	<div>Podpis</div>	<div>1:500</div>	
Tytuł rysunku: <div>Projekt zagospodarowania terenu</div>						Rysunek nr: <div>E.1</div>	