



Biuro Projektowe EL-TOR
Jakub Gawroński
ul. Wyszyńskiego 4/4
87-100 Toruń
NIP 879-263-13-92
tel. 666-355-964
e-mail: biuro.eltor@wp.pl

TOM I: PROJEKT BUDOWLANY

Umowa: ZN/4148/9393MZI/2024/24278/1

Tytuł projektu: Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nn-0,4kV w miejscowości Rzegocin / Chojny, gm. Lubień Kujawski. Wytyczne programowe: 18/0/2024/93MZE, OBMB1/93/24278. ETAP 2

Lokalizacja:
Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: włocławski
Gmina: [041811_5] Lubień Kujawski - Obszar Wiejski
Obręb ewidencyjny: [0007] Chojny
Działki: 74, 75, 76, 56, 178/1, 77, 87, 180, 90/1, 90/2, 91, 96/1, 96/2

Kategoria Obiektu: XXVI

Inwestor: Energa - Operator SA Oddział w Toruniu,
ul. Bema 128, 87-100 Toruń

Obszar stacji transformatorowej: [STA3-0780] Rzegocin / [T931591] Chojny 1

Projektant:
Branża elektryczna

mgr inż. Jakub Gawroński

Nr ewid.: POM/0227/PWBE/19

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. Jakub Gawroński

Toruń, wrzesień 2026

Włocławek, dnia 15 października 2026 r.

Z A Ś W I A D C Z E N I E

o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

Na podstawie art. 30 ust. 5aa w związku z art. 29 ust. 3 pkt 1 lit. b oraz art. 31 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zm.) zaświadczam z urzędu, że nie znaleziono podstaw do wniesienia sprzeciwu wobec zgłoszonego wniosku w dniu 21 września 2026 r., uzupełnionego w dniu 9 października 2026 r. przez **Inwestora – Energa Operator S.A. Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń**, w imieniu którego występuje pełnomocnik Pan Jakub Gawroński, w sprawie zgłoszenia budowy lub wykonywania innych robót budowlanych polegających na **przebudowie istniejącej linii napowietrznej nn-0,4kV polegającej na wymianie przewodów oraz stanowisk słupowych w istniejących lokalizacjach, a także rozbiórka istniejącej linii napowietrznej o długości 342m wraz z 5 stanowiskami słupowymi, na działkach nr ew. 56, 74, 75, 76, 77, 87, 90/1, 90/2, 91, 96/1, 96/2, 178/1, 180, w obrębie ewidencyjnym Chojny, gmina Lubień Kujawski**.

Inwestor może wykonywać prace objęte zgłoszeniem jedynie w zakresie działek, do których posiada tytuł prawny do władania terenem oraz odpowiada za wszelkie niedogodności i szkody powstałe w wyniku realizacji prac objętych zgłoszeniem.

Pouczenie

Organ administracji architektoniczno-budowlanej może z urzędu, przed upływem terminu 21 dni od dnia dokonania zgłoszenia, wydać zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu. Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7 ustawy – Prawo budowlane oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Zgłoszenie budowy wygasa, jeżeli roboty budowlane nie zostały rozpoczęte przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia. Nadmieniam, że ww. prace nie mogą naruszać innych regulacji prawnych wymaganych odrębnymi przepisami.

Z up. Starosty
Magdalena Kubczak
Naczelnik Wydziału Administracji
Architektoniczno-Budowlanej
/podpis elektroniczny/

Otrzymują:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Pełnomocnik inwestora – Pan Jakub Gawroński | x 1 egz. zaświadczenia |
| 2. A/a | x 1 egz. projektu elektronicznego |

Do wiadomości:

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Burmistrz Lubienia Kujawskiego | x 1 egz. zaświadczenia |
| 2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego we Włocławku | x 1 egz. zaświadczenia |

Od Energa-Operator S.A.
 Oddział w Toruniu
 Dział Dokumentacji Energetycznej
 ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Do BIURO PROJEKTOWE ELTOR JAKUB
 GAWROŃSKI
 Wyszyńskiego 4/ 4
 87-100 TORUŃ

Znak EOP/KD/9/2026/09/01604
Dot. Odpowiedź na korespondencję

Włocławek, 18.09.2026 roku

Przedłożoną do uzgodnienia dokumentację projektową dla zadania nr OBMB1/93/24278 pt. „Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nn0,4kV w miejscowości Rzegocin / Chojny, gm. Lubień Kujawski. Wytyczne programowe: 18/0/2024/93MZE, OBMB1/93/24278.” zawierającą przebudowę elektroenergetycznej linii napowietrznej niskiego napięcia zasilanej ze stacji transformatorowej [STA3-0780] RZEGOCIN - obwód 100 oraz [T931591] CHOJNY 1 - obwód 200 zlokalizowanej w m. Chojny, gm. Lubień Kujawski, opracowaną na podstawie wytycznych programowych nr 18/0/2024/93MZE wydanych dnia: 24.07.2024,

uzgodniono bez uwag.

Czas wyłączenia 2x4 godz.

Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.
Uzgodnienie ważne jest dwa lata.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Niedziatkowski
Piotr Niedziatkowski

Opracowała:

Występska Joanna

Spis treści

1.	Zakres opracowania.....	4
2.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	4
3.	Oświadczenia projektanta	6
4.	Uprawnienia budowlane	7
5.	Podstawa opracowania	10
6.	Ustalenia w sprawie wyłączenia działki nr 70.....	19
7.	Uzgodnienie koncepcji z Energa Operator	20
8.	Uzgodnienie z Energa Operator S.A.	21
9.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej.....	22
10.	Uzgodnienia branżowe	24
11.	Decyzje administracyjne.....	25
12.	MPZP lub decyzja lokalizacyjna.....	30
13.	Stan istniejący	30
13.1.	Istniejące zagospodarowanie terenu	30
13.2.	Istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna	30
13.3.	Podstawa opracowania technicznego	30
14.	Rozbiórki.....	30
15.	Linia SN	31
16.	Stacja transformatorowa SN/nn.....	31
17.	Linia napowietrzna nn-0,4kV	31
18.	Linia kablowa nn-0,4kV	32
19.	Oświetlenie uliczne	32
20.	Przyłącza SN	32
21.	Przyłącze napowietrzne nn-0,4kV	33
22.	Przyłącza kablowe nn-0,4kV	33
23.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN.....	33
24.	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn.....	33

25.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	33
26.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN.....	33
27.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji tr. SN/nn.....	33
28.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	33
29.	Obliczenia techniczne.....	34
29.1.	Dobór słupów odporowych	34
29.2.	Dobór słupów krańcowych	35
29.3.	Dobór słupów narożnych.....	36
30.	Opinia geotechniczna.....	38
31.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	38
32.	Kolizje / skrzyżowania	38
33.	Ingerencja w zielenią wysoką.....	38
34.	Ochrona konserwatorska.....	38
35.	Opis projektu zagospodarowania terenu.....	38
36.	Obszar oddziaływania inwestycji.....	39
37.	Uwagi	40
38.	Zestawienia montażowe i demontażowe.....	41
39.	Projekt zagospodarowania terenu	45
40.	Schemat zasilania	49
41.	Inne rysunki.....	52
42.	Informacja BIOZ.....	55

1. Zakres opracowania

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nn-0,4kV zasilanej ze stacji transformatorowej 15/0,4kV [STA3-0780] Rzegocin, w miejscowościach Rzegocin i Chojny, gm. Lubień Kujawski.

Z uwagi na przedłużające się negocjacje w sprawie udzielenia zgody na przebudowę linii napowietrznej na działce nr 70 obręb 0007 Chojny (na której zlokalizowane są stanowiska słupowe nr $\frac{930780-01}{1}$ (E-12/12) i $\frac{930780-01}{2}$ (ŻN z podporą) przebudowę przedmiotowej linii napowietrznej na odcinku od istniejącej stacji transformatorowej [STA3-0780] Rzegocin do słupa $\frac{930780-01}{3}$ (na działce nr 74) wyodrębniono jako oddzielne opracowanie.

Niniejszy TOM obejmuje pozostały zakres inwestycji (z przebieg przez działki nr 74, 75, 76, 56, 178/1, 77, 87, 180, 90/1, 90/2, 91, 96/1, 96/2 obręb 0007 Chojny).

Powyższa inwestycja ma na celu przebudowę istniejącej linii napowietrznej nn-0,4kV wraz z wymianą istniejących stanowisk słupowych. Podlegająca przebudowie linia napowietrzna zasilana jest w chwili obecnej z dwóch stacji transformatorowych: [STA3-0780] Rzegocin oraz [T931591] Chojny 1 z podziałem sieci na słupie 116.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji [STA3-0780] Rzegocin

<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>	ASA500/10BO+E2+K	3 szt.
<i>Złącze kablowe SN:</i>	-----	
<i>Stacja transformatorowa SN/nn:</i>	-----	
<i>Transformator:</i>	-----	
<i>Wymiana pojedynczego słupa nn:</i>	E-12/12	2 szt.
	E-12/4,3	2 szt.
<i>Linia napowietrzna nn:</i>	AsXSn 4x70	122m/128m
	AsXSn 4x25	47m/49m
<i>Przyłącze napowietrzne:</i>	-----	
<i>Szafka pomiarowa:</i>	-----	
<i>Przyłącze/a kablowe:</i>	-----	
<i>Szafka pomiarowa:</i>	-----	
<i>Linia kablowa nn:</i>	-----	
<i>Kablowa rozdzielnica szafowa:</i>	-----	
<i>Słupowy rozł. bezpiecznikowy:</i>	-----	
<i>Przecisk</i>	-----	
<i>Przewiert</i>	-----	

Zasilanych ze stacji [T931591] Chojny 1

Wymiana pojedynczego słupa SN:	-----	
Linia napowietrzna SN:	-----	
Rozłącznik napowietrzny SN:	-----	
Linia kablowa SN:	-----	
Mufy kablowe	-----	
Głowice kablowe	-----	
Ograniczniki przepięć	ASA500/10BO+E2+K	6 szt.
Złącze kablowe SN:	-----	
Stacja transformatorowa SN/nn:	-----	
Transformator:	-----	
Wymiana pojedynczego słupa nn:	E-12/12	2 szt.
	E-12/6	1 szt.
	E-12/4,3	2 szt.
Linia napowietrzna nn:	AsXSn 4x95	290m/302m
Przyłącze napowietrzne:	-----	
Szafka pomiarowa:	-----	
Przyłącze/a kablowe:	-----	
Szafka pomiarowa:	-----	
Linia kablowa nn:	-----	
Kablowa rozdzielnica szafowa:	-----	
Słupowy rozł. bezpiecznikowy:	-----	
Przecisk	-----	
Przewiert	-----	

3. Oświadczenia projektanta

Oświadczenie o kompletności projektu, wynikające z Ustawy Prawo Budowlane

Oświadczam, że niniejsze opracowanie w zakresie przebudowy linii napowietrznej nn na terenie działek 74, 75, 76, 56, 178/1, 77, 87, 180, 90/1, 90/2, 91, 96/1, 96/2 obręb 0007 Chojny, gm. Lubień Kujawski, zgodnie z treścią art. 34, ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 2351 z późn. zm.), zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej, prawa budowlanego oraz jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie ze Standardami Technicznymi EOP SA

Oświadczam, że niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie ze Standardami Technicznymi, obowiązującymi w Energa – Operator SA, opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl, aktualnymi na dzień składania oświadczenia.

PROJEKTANT

mgr inż. Jakub Gawroński

Nr upr. POM/0272/PWBE/19



4. Uprawnienia budowlane

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-300 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/135
tel. 58 324-89-77, fax 58 301-44-98
-4-

Gdańsk, 30 grudnia 2019 r.

sygn. akt. 348/POM/OKK/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1 i ust. 22** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Jakub Gawroński
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 19.02.1991 r. w Toruniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0272/PWBE/19

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Jakub Gawroński upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- f) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- g) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Gdańsku, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

1. Pan Jakub Gawroński

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-INZ-848-Y45 *

Pan Jakub Gawronski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0138/20

adres zamieszkania

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-15 14:33:11 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych tym dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



5. Podstawa opracowania



wersja szablonu: 3.1

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji we Włocławku

ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

WYTYCZNE PROGRAMOWE

WYKONANIE PROJEKTU NA PRZEBUDOWĘ LINII
NAPOWIERTRZNEJ NN ZASILANEJ ZE STACJI TRANSF. STA3-
0780 „RZEGOCIN” OBW. NN 3-0780-01 GM. LUBIEŃ KUJ.

NR WYT.:

18/0/2024/93MZE

NR ZAD.

OBMB-1/33/24278

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 93MZE

OPRACOWAŁ:

MARIUSZ KOWALESKI, 93MZE

Inżynier
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi

Mariusz Kowaleski

SPRAWDZIŁ:

PIOTR KOWALEWSKI, 93MZE

Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją

Piotr Kowalewski

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
Krzysztof Dębczyński

Data: 24 LIP. 2024

07-2024

SPIS TREŚCI

1. Wymagania techniczne.....	2
2. Przedmiot opracowania	2
3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	2
4. Stan istniejący	2
5. Stan planowany	2
5.1 Zakres prac na obw. NN 3-0780-01 „Chojny”	2
6. Rzeczowy zakres prac.....	3
6.1 Rzeczowy zakres prac.....	3
7. Wymagania dodatkowe.....	3
8. Informacje dodatkowe.....	3
1) Uzgodnienie dokumentacji:.....	3
9. Spis załączników	4

WYKONANIE PROJEKTU NA PRZEBUDOWĘ LINII NAPOWIERTRZNEJ NN ZASILANEJ ZE STACJI TRANSF. STA3-0780 „RZEGOCIN” OBW. NN 3-0780-01 GM. LUBIEŃ KUJ.

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

- 1) wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- 2) wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl.

Wszystkie urządzenia:

- 1) muszą posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,
- 2) muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są wytyczne do wykonanie projektu na przebudowę linii napowietrznej nn na OBW. NN 3-0780-01 zasilanej ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV STA3-0780 „RZEGOCIN” w zakresie wymiany napowietrznej linii nN wykonanej przewodami AL 4x50mm² na przewody izolowane typu AsXSn wraz ze słupami oraz demontażu odcinka linii napowietrznej nn i zbędnych słupów.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Linia napowietrzna nn zasilana ze ST. 15/0,4 kV STA3-0780 „RZEGOCIN” OBW. NN 3-780-01 znajduje się w m. Rzegocin oraz Chojny - gm. Lubień Kujawski.

4. Stan istniejący

Linia napowietrzna nN została wybudowana w 1977 roku. Linia nie była modernizowana od czasu budowy. Obwód NN 3-0780-01 wyprowadzony jest ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV (moc transformatora 63 kVA) z rozłączniko-bezpiecznika przewodami AL 4x50mm² – do stanowiska nr 119. Linia podwieszona jest na słupach drewnianych i betonowych. Linia wraz ze słupami jest w złym stanie technicznym.

5. Stan planowany

Zaprojektować przebudowę linii napowietrznej nn uwzględniając podany zakres prac .

5.1 Zakres prac na obw. NN 3-0780-01 „Chojny”

- a) wymiana istniejących przewodów AL 4x50mm² na AsXSn 4x70mm² dł. ok 270m - od stacji do stanowiska 106;
- b) wymiana słupów nie odpowiadających parametrami technicznymi do projektowanych przewodów na stanowiska słupowe o wysokości 12m typu E (stan. 101,102, 106) i typu ŻN (stan. 103, 104, 105)
- c) stanowisko nr 101 i 106 zaprojektować jako odporowe;
- d) wymiana przewodów AL 4x50mm² na AsXSn 4x25mm² – od stanowiska 106 do 107;
- e) Istniejące stanowisko nr 107 pozostawić bez zmian;

**WYKONANIE PROJEKTU NA PRZEBUDOWĘ LINII NAPOWIERTRZNEJ NN ZASILANEJ ZE STACJI TRANSF. STA3-0780
„RZEGOCIN” OBW. NN 3-0780-01 GM. LUBIEŃ KUJ.**

- f) Demontaż trwały linii napowietrznej nn typu Al. 4x50mm² od stanowiska nr 107 do 113 wraz ze słupami 108, 109, 110, 111, 112;
- g) Wymiana istniejących przewodów Al 4x50mm² na AsXSn 4x95mm² dł. ok 280m - od stanowiska 113 do stanowiska 119;
- h) wymiana słupów nie odpowiadających parametrami technicznymi do projektowanych przewodów na stanowiska słupowe o wysokości 12m typu E (stan. 113, 114, 119) i typu ŻN (stan. 115, 116, 117, 118)
- i) Stanowiska 113 i 119 zaprojektować jako krańcowe;
- j) Dobrać zabezpieczenie dla obw. NN 3-0780-01 na stacji „RZEGOCIN” (od stacji do stan. 107)
- k) Zaprojektować zmianę numeracji stanowisk słupowych od 113 do 119 jako zasilane docelowo ze stacji [T931591] „CHOJNY 1” OBW. 200
- l) Zaprojektować przedłużenie istn. przyłączy napowietrznych AsXSn 4x25mm² wg potrzeb
- m) Zaprojektować montaż ograniczników przepięć oraz rożków do uziemienia linii

UWAGI:

Odcinek linii napowietrznej nn od stanowiska 113 do 119 zostanie zasilony kablowo (YAKXS 4x120) od strony stanowiska końcowego nr 119 ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV [T931591] „CHOJNY 1” jako proj. obw.200 // **NIE UWZGLĘDNIĄĆ W PROJEKCIE – ZAKRES TEN ZOSTANIE ZREALIZOWANY WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA W UMOWIE PRZYŁĄCZENIOWEJ (warunki nr P/24/000431)**

6. Rzeczowy zakres prac

6.1 Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Wykonanie projektu	Szt.	1

7. Wymagania dodatkowe

Wymagania szczegółowe w zakresie dokumentacji projektowej, które nie są ujęte w dokumentacji przetargowej/umowie:

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.

8. Informacje dodatkowe

- 1) Uzgodnienie dokumentacji:

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do sekretariatu **Energa Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Włocławek, ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek**, która następnie zostanie przekierowana do **Działu Dokumentacji Energetycznej**

**WYKONANIE PROJEKTU NA PRZEBUDOWĘ LINII NAPOWIETRZNEJ NN ZASILANEJ ZE STACJI TRANSF. STA3-0780
„RZEGOCIN” OBW. NN 3-0780-01 GM. LUBIEŃ KUJ.**

W/w komórka organizacyjna odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami organizacyjnymi EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej

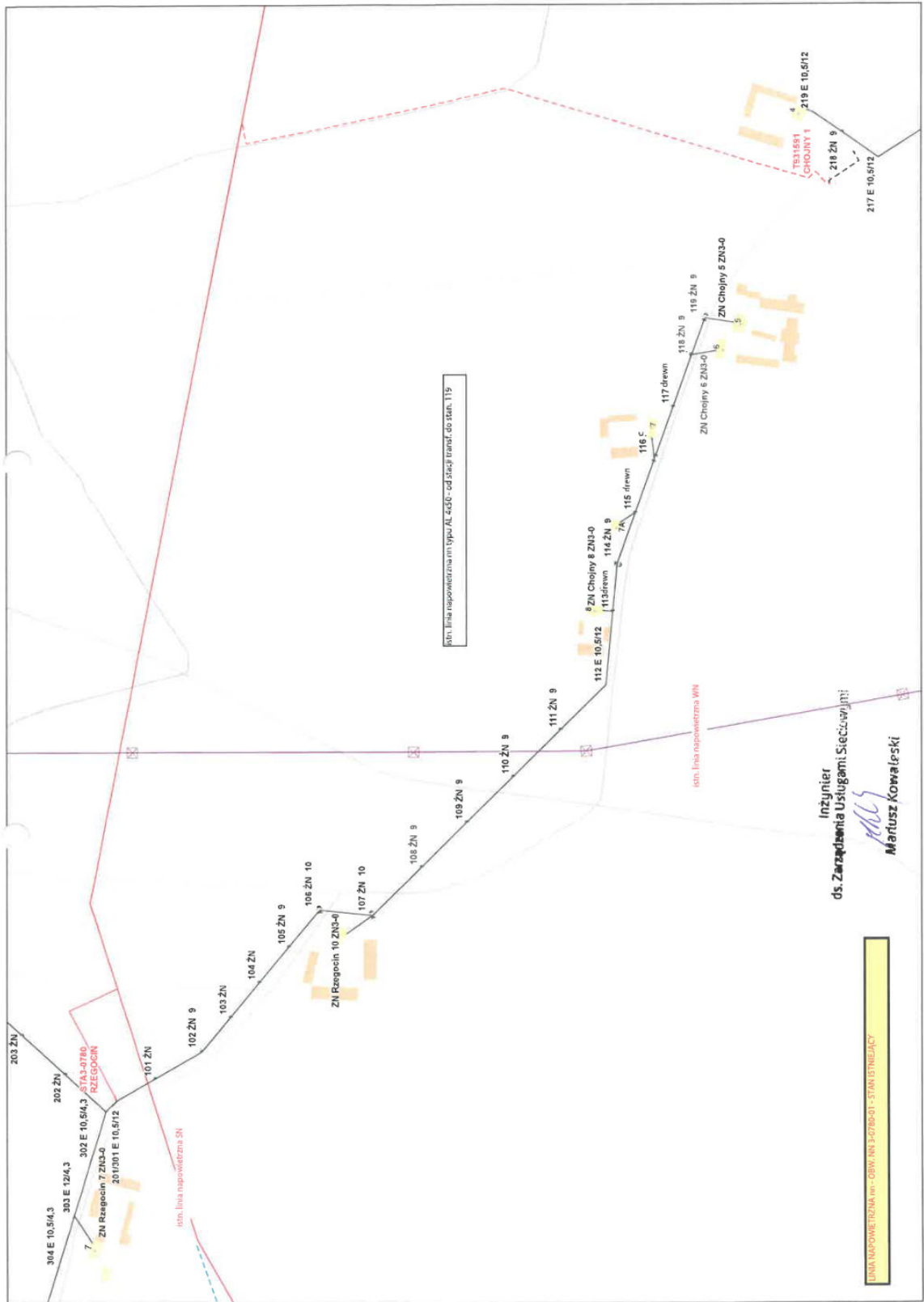
Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział w Toruniu	RD we Włocławku
Pkt. 5	-	--	93MZE, 93MMP

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących

9. Spis załączników

1. *Schemat istniejącej linii niskiego napięcia*
2. *Schemat koncepcji przebudowy linii*



WEWNĘTRZNA KARTA WYTYCZNYCH PROGRAMOWYCH

Tytuł wytycznych:	WYKONANIE PROJEKTU NA PRZEBUDOWĘ LINII NAPOWIETRZNEJ NN ZASILANEJ ZE STACJI TRANSF. STA3-0780 „RZEGOCIN” OBW. NN 3-0780-01 GM. LUBIEŃ KUJ.
Nr wytycznych:	18/0/2024/93MZE
Data opracowania:	22-07-2024

1. Uzasadnienie realizacji wytycznych

Podstawą do opracowania wytycznych jest:

- konieczność poprawy stanu technicznego linii,
- poprawa (obniżenie) wskaźników SAIFI, SAIDI,
- zwiększenie pewności zasilania odbiorców.

2. Termin realizacji wytycznych

Termin realizacji prac to 30.09.2024r.

3. Szacunkowe nakłady/koszty realizacji wytycznych

(Koszty wyliczone na podstawie kalkulacji własnej)

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość	Nakłady/koszty [tys. zł]
1.	Wykonanie projektu	m	1	15

	ŁĄCZNIE			15
--	---------	--	--	----

Inżynier
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi

.....**Mariusz Kowalewski**.....
podpis autora wytycznych programowych

4. Źródło finansowania

Plan rzeczowo-finansowy 2024: capex 2024

WYKONANIE PROJEKTU NA PRZEBUDOWĘ LINII NAPOWIERTRZNEJ NN ZASILANEJ ZE STACJI TRANSF. STA3-0780
„RZEGOCIN” OBW. NN 3-0780-01 GM. LUBIEŃ KUJ.

5. Uzgodnienia i zatwierdzenie

Wytyczne zostały uzgodnione drogą elektroniczną z niżej wymienionymi komórkami organizacyjnymi:

- 93MMD Dział Dokumentacji Energetycznej

Komórka opiniująca		Pieczęć i podpis (lub informacja o uzgodnieniu w formie elektronicznej przez komórkę opiniującą)
SYMBOL	NAZWA	
93MMD	Dział Dokumentacji Energetycznej	Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej  Piotr Niedziałkowski

ZATWIERDZENIE	Dyrektor Rejonu Dystrybucji  Krzysztof Dębzyński
----------------------	--

Inżynier
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi


Mariusz Kowaleski

.....
podpis autora wytycznych programowych

6. Ustalenia w sprawie wyłączenia działki nr 70



OD NOWAK MARGIN
DZIAŁ ZARZĄDZANIA INWESTYCJAMI
REJON DYSTRYBUCJI WE WŁOCŁAWKU
56 470 6392

Biuro Projektowe EL-TOR
Jakub Gawroński
ul. Wyszyńskiego 4
87-100 Toruń

Znak EOP/KW/9/2026/08/026364
Dot. odpowiedzi na pismo z dnia 27.08.2026 r.
dotyczące dokumentacji projektowej
realizowanej na podstawie umowy nr
ZN/4148/9393MZI/2024/24278 z dnia
13.04.2024

Włocławek, 31 sierpień 2026 roku

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.08.2026 r. dotyczące realizacji w/w umowy Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu informuje, że wyjątkowo wyraża zgodę na Państwa propozycje opracowania dokumentacji projektowej z pominięciem w zgłoszeniu zamiaru wykonania robót budowlanych działki nr 70 położonej w m. Chojny gm. Lubień Kuj. Prosimy jednak na podzielenie dokumentacji na dwa oddzielne tomy i zawarcie części nie objętej zgłoszeniem w jego odrębnej części.

Termin realizacji opracowania zgodnie z Państwa propozycją ustalamy na dzień 01.12.2026r. i tak też zostanie przygotowany stosowny aneks do umowy.

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

Krzysztof Dębczyński

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00122, NIP 583-000-11-90
nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

www.energa-operator.pl; torun@energa-operator.pl

oszczędzaj
środowisko

nie musisz
nie drukuj



7. Uzgodnienie koncepcji z Energa Operator



Od Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu
Dział Dokumentacji Energetycznej
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Do BIURO PROJEKTOWE EL-TOR JAKUB
GAWROŃSKI
Wyszyńskiego 4/4
87-100 TORUŃ

Znak EOP/KD/9/2025/04/06234
Dot. Odpowiedź na korespondencję

Włocławek, 29.04.2025 r.

Przedłożoną do uzgodnienia koncepcję projektu zagospodarowania terenu dla zadania nr OBMB1/93/24278 zawierającą: przebudowa linii napowietrznej nN zasilanej ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV STA3-0780 RZEGOCIN polegającą na wymianie przewodów linii napowietrznej wraz ze słupami oraz demontażu odcinka linii napowietrznej i zbędnych słupów zlokalizowanej w m. Rzegocin, gm. Lubień Kujawski - **uzgodniono bez uwag.**

Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Urduki
Dot. Miedziakowski

Opracowała:
Występska Joanna

T 801 404 404
T +48 58 767 43 50

Regon 190275904-00122
NIP 583-000-11-90

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
torun@energa-operator.pl
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



8. Uzgodnienie z Energa Operator S.A.



Od Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu
Dział Dokumentacji Energetycznej
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Do BIURO PROJEKTOWE ELTOR JAKUB
GAWROŃSKI
Wyszyńskiego 4/ 4
87-100 TORUŃ

Znak EOP/KD/9/2026/09/01604
Dot. Odpowiedź na korespondencję

Włocławek, 18.09.2026 roku

Przedłożoną do uzgodnienia dokumentację projektową dla zadania nr OBMB1/93/24278 pt. „Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nn0,4kV w miejscowości Rzegocin / Chojny, gm. Lubień Kujawski. Wytyczne programowe: 18/0/2024/93MZE, OBMB1/93/24278.” zawierającą przebudowę elektroenergetycznej linii napowietrznej niskiego napięcia zasilanej ze stacji transformatorowej [STA3-0780] RZEGOCIN - obwód 100 oraz [T931591] CHOJNY 1 - obwód 200 zlokalizowanej w m. Chojny, gm. Lubień Kujawski, opracowaną na podstawie wytycznych programowych nr 18/0/2024/93MZE wydanych dnia: 24.07.2024,

uzgodniono bez uwag.

Czas wyłączenia 2x4 godz.

Uzgodnieniu podlegają urządzenia do granicy zarządu stron.
Uzgodnienie ważne jest dwa lata.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Piotr Niedziatkowski
Piotr Niedziatkowski

Opracowała:
Występska Joanna

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń
T 801 404 404

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455, Regon 190275904-00122, NIP 583-000-11-90
nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

www.energa-operator.pl; torun@energa-operator.pl

oszczędzaj
środowisko
nie musisz
nie drukuj



9. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Starosta Włocławski
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

Włocławek, dnia: 2025-05-15

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEO.6630.164.2025

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

Narada koordynacyjna została przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Termin zakończenia narady koordynacyjnej został wyznaczony na dzień: **2025-05-15**

Data wpływu wniosku na naradę koordynacyjną: **2025-05-05**

Przedmiot narady koordynacyjnej: **Sieć energetyczna - stanowiska słupowe
Gmina Lubień Kujawski, Obręb Chojny, zespół działek**

Dla: **Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu**

2 arkusze mapy

Adres: Duninowska 8
87-899 Włocławek

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Inspektor PODGiK Dariusz Skurtys

Podstawa prawna: art. 7d pkt. 2 i art. 28b ust. 1, 3, 5a, 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1151)

Stanowiska uczestników Narady Koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

1. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie. Obiekty ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.
2. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury branzowej.
3. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno – budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno – architektonicznych oraz technicznych projektu.
4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
5. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zabezpieczyć znaki geodezyjne przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem. Kto wbrew przepisom niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych - podlega karze grzywny. (Ustawa z dnia 17.05.1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151). W przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przemieszczenia znaków geodezyjnych lub urządzeń zabezpieczających te znaki, inwestor zobowiązany jest do przywrócenia stanu poprzedniego na własny koszt, na warunkach określonych przez Wydział Geodezji Starostwa Powiatowego we Włocławku.

PODMIOTY BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia we Włocławku	Andrzej Gawłowski 2025-05-14 06:27:14	brak uwag
2	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen.Bema 128; 87- 100 Toruń Rejon Dystrybucji Włocławek	Jarosław Walczak 2025-05-07 12:37:13	brak uwag
3	ENERGA- Oświetlenie Sp. z o.o	Andrzej Dzwonkowski 2025-05-08 08:24:42	brak uwag

4	Netia Telekom S.A.	Waldemar Wachowski 2025-05-12 15:22:27	brak uwag
5	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Gdańsku	Piotr Feldmann 2025-05-07 07:34:22	brak uwag
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Poznaniu	Janusz Wesołowski 2025-05-07 07:21:09	brak uwag
7	System Gazociągów Tranzytowych EuRoPol GAZ S.A.	Tomasz Pietrak 2025-05-07 10:38:30	brak uwag
8	Fibee I Sp. z o.o.	Aleksandra Masternak 2025-05-07 08:26:10	FIBEE I SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 07.05.2025 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE I SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
9	PERN S.A	Emilia Mróz 2025-05-12 11:47:11	brak uwag
10	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A	Marcin Wiśniewski 2025-05-12 14:06:19	brak uwag

PODMIOTY NALEŻYCIEM ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Orange Polska S.A. Orange ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
2	Burmistrz Miasta i Gminy Lubień Kujawski

Załącznik

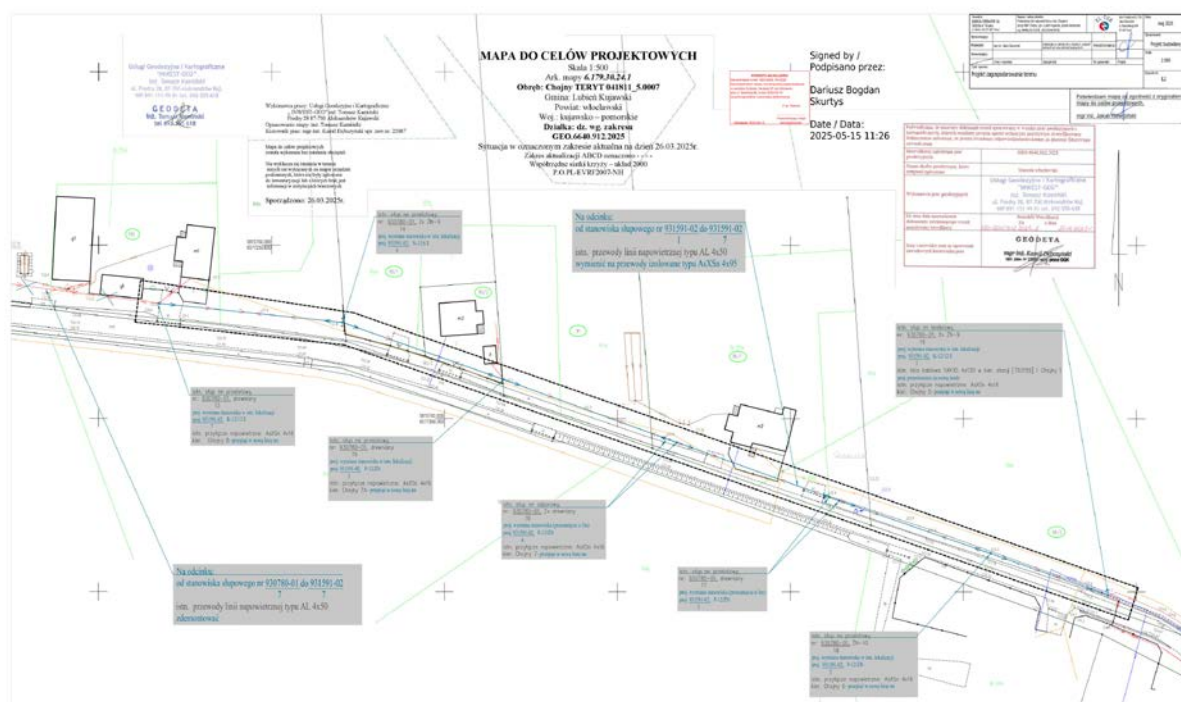
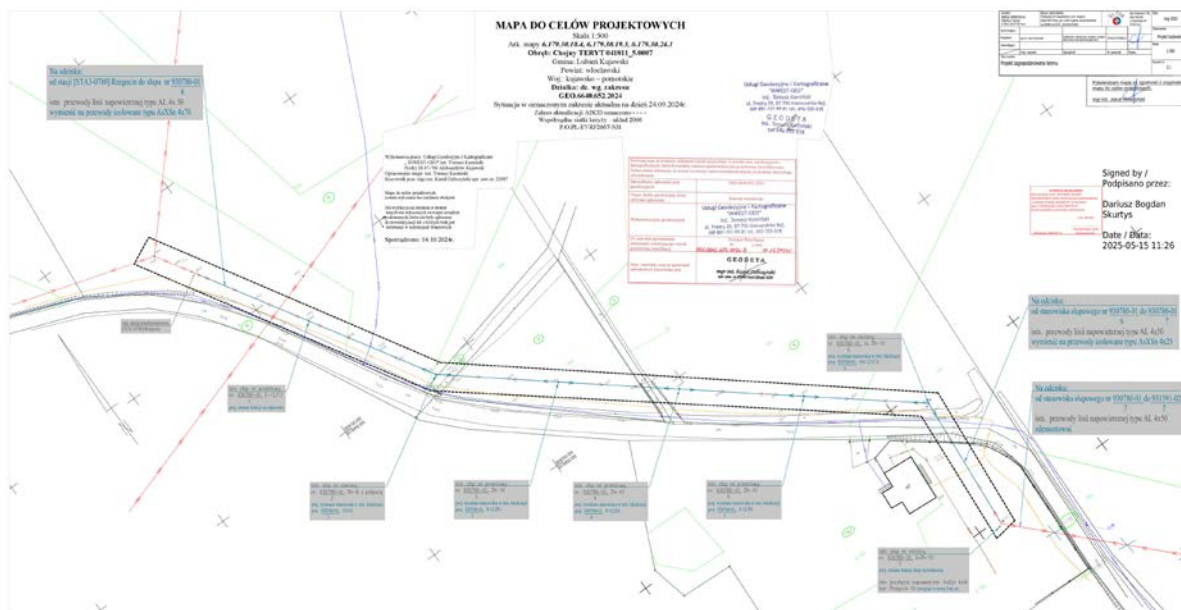
- 1 egz.projektu usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.

Z up. Starosty

Otrzymuje:

1. Wnioskodawca: 1 egz. projektu usytuowania sieci uzbrojenia terenu.
 2. NK a/a : 1 egz. projektu usytuowania sieci uzbrojenia terenu.

Signed by /
 Podpisano przez:
 Dariusz Bogdan
 Skurtys
 Date / Data: 2025-
 05-15 11:27



10. Uzgodnienia branżowe

Nie dotyczy.

11. Decyzje administracyjne

Burmistrz Lubienia Kujawskiego
ul. Wojska Polskiego 29
87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI
woj. kujawsko-pomorskie

Lubień Kuj. 02.10.2024 r.

DR.7012.14.2024

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 320.), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez pełnomocnika Inwestora ENERGA OPERATOR S. A. Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87 - 100 Toruń, **Pana Jakuba Gawrońskiego**, o uzgodnienie projektowanej inwestycji – przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej n-04 kV, oraz dysponowania nieruchomością na cele budowlane działek nr 75, 56 i 87 obręb Chojny gmina Lubień Kujawski

ZEZWALAM

Firmie:

ENERGA OPERATOR S.A.
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128
87 – 100 Toruń

na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane oraz wyminę linii napowietrznej nad działkami nr 75 i 56 obręb Chojny, oraz demontaż linii napowietrznej nad działkami nr 56 i 87 obręb Chojny gmina Lubień Kujawski zgodnie z lokalizacją wskazaną w załącznikach mapowych do niniejszej decyzji przy zachowaniu następujących warunków:

1. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320);
2. Uzgodnioną lokalizację linii nN należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 t. j.);
3. Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby z uprawnieniami;
4. W przypadku dróg utwardzonych umieszczenie kabli elektroenergetycznych należy wykonać metodą bezwykopową (przewiert sterowany);
5. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionych urządzeń elektroenergetycznych w związku z przebudową w/w drogi przez zarządcę drogi, właściciel urządzenia na własny koszt dokona jej przełożenia lub zabezpieczenia;
6. Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia istniejącej w pasie drogowym infrastruktury technicznej powstałe w trakcie prowadzonych prac budowlanych, oraz za zniszczenia elementów drogi.
7. Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania, urządzenie nie zostało wybudowane.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony – spełniającym wymogi zawarte w art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320). Wnioskodawca wykazał, że zamierzenie inwestycyjne wymaga umieszczenia urządzeń w pasie drogowym na odcinkach wykazanych w dokumentacji, stanowiącej załącznik do złożonego wniosku.

Warunki zawarte w niniejszej decyzji mają na celu niedopuszczenie do przedwczesnego zniszczenia drogi, oraz zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego. W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Jednocześnie poucza się inwestora o obowiązku:

- a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
- b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;
- c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzeń.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Lubienia Kujawskiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Zgodnie z art.127 a. § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może z rzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Zgodnie z art. 127 a. § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego z § 2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Z up. BURMISTRZA
Jakub Tomczak
ZASTĘPCA BURMISTRZA

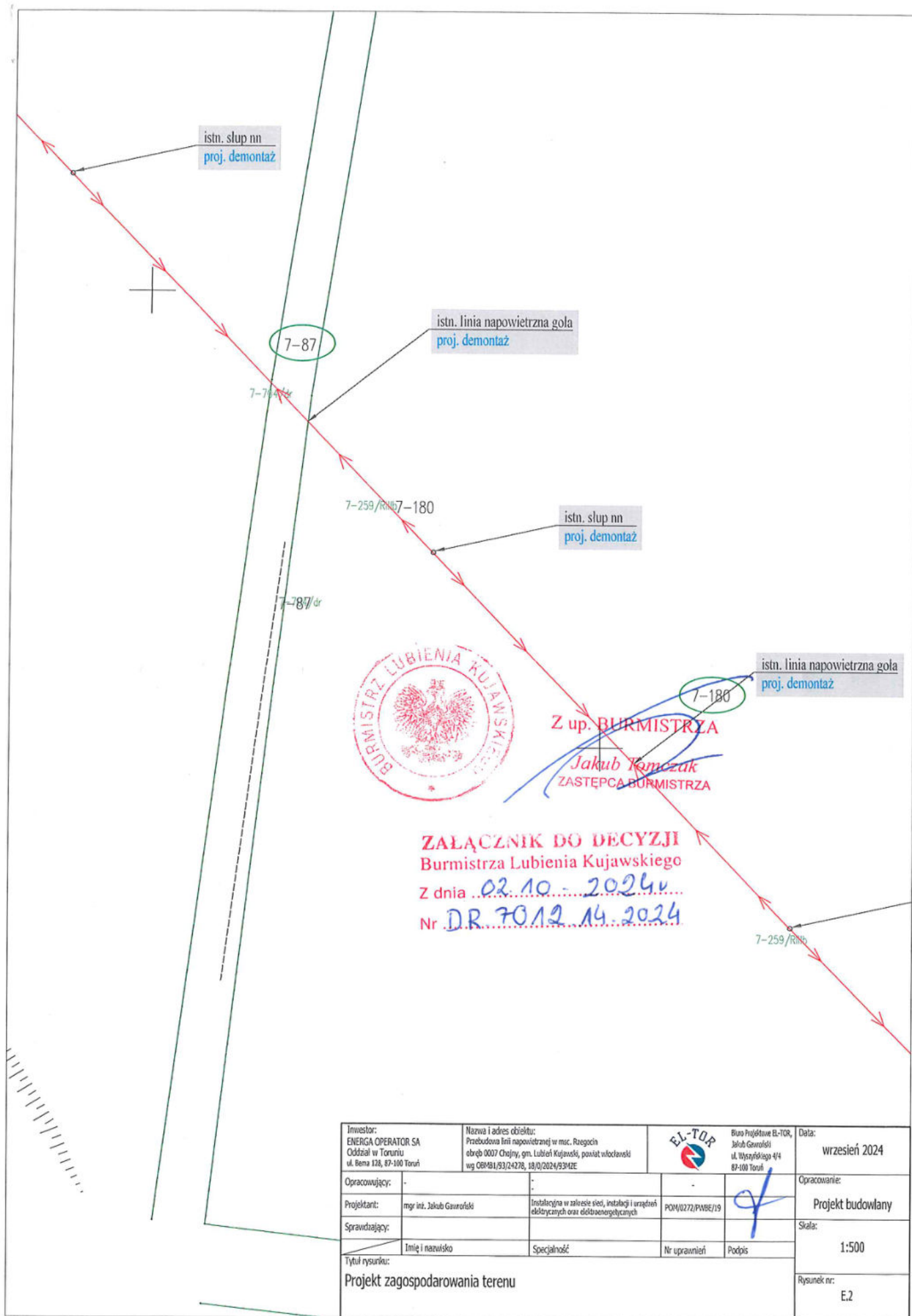
Otrzymują: (adres w aktach sprawy)

1. Pan Jakub Gawroński – Pełnomocnik ENERGIA OPERATOR S.A
2. a/a

Klauzula Informacyjna dla strony

Na podstawie art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), publ. Dz. Urz. UE L Nr 119, s. 1 informujemy, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Lubienia Kujawskiego (ul. Wojska Polskiego 29, 87-840 Lubień Kujawski, tel. kontaktowy: 54 284 43 20).
 2. W sprawach z zakresu ochrony danych osobowych mogą Państwo kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych pod adresem e-mail: inspektor@kiodo.pl.
 3. Dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji obowiązku prawnego nałożonego ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024, poz. 320 tj.), oraz ustawą z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024, poz. 572.), oraz ustawą z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz. U z 2020, poz. 164 ze zm.)
 4. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji ww. celu z uwzględnieniem okresów przechowywania określonych w przepisach odrębnych, w tym przepisów archiwalnych.
 5. Podstawą prawną przetwarzania danych jest art. 6 ust. 1 lit. c) ww. Rozporządzenia.
 6. Odbiorcami Pani/Pana danych będą podmioty, które na podstawie zawartych umów przetwarzają dane osobowe w imieniu Administratora.
 7. Osoba, której dane dotyczą ma prawo do:
 - dostępu do treści swoich danych oraz możliwości ich poprawiania, sprostowania, ograniczenia przetwarzania, a także - w przypadkach przewidzianych prawem - prawo do usunięcia danych i prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania Państwa danych.
 - wniesienia skargi do organu nadzorczego w przypadku gdy przetwarzanie danych odbywa się z naruszeniem przepisów powyższego rozporządzenia tj. Prezesa Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.
 8. Pani/Pana dane nie będą przekazywane poza teren Unii Europejskiej
- Ponadto informujemy, iż w związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych nie podlega Pan/Pani decyzjom, które się opierają wyłącznie na zautomatyzowanym przetwarzaniu, w tym profilowaniu, o czym stanowi art. 22 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych.



12. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Nie dotyczy.

13. Stan istniejący

13.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren, na którym projektuje się zrealizować przedmiotową inwestycję znajduje się na obszarze gminy Lubień Kujawski, w miejscowościach Rzegocin i Chojny (obręb ewidencyjny [0007] Chojny). Obszar objęty przedmiotową inwestycją charakteryzuje się zabudową gospodarczą wśród terenów rolnych.

13.2. Istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna

Przedmiotowa linia napowietrzna zasilana jest w chwili obecnej z dwóch stacji transformatorowych: [STA3-0780] Rzegocin oraz [T931591] Chojny 1 z podziałem sieci na słupie 116.

Linia napowietrzna nn została wybudowana w latach 70 XX wieku i nie była od tego czasu modernizowana; linia wraz ze słupami jest w złym stanie technicznym (słupy częściowo na podbudowie drewnianej).

13.3. Podstawa opracowania technicznego

- Niniejszy projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:
- Wytyczne programowe nr 18/0/2024/93MZE (zadanie OBM B1/93/24278);
- Decyzje i uzgodnienia dla przedmiotowej inwestycji;
- Aktualna mapa do celów projektowych;
- Obowiązujące normy i przepisy;
- Wizja lokalna w terenie.

- Katalog do projektowania linii nn z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN. Wydawca opracowania: ENSTO POL Sp z o.o.

- Katalog osprzętu dla linii napowietrznych niskich napięć: Wydawca opracowania ALPAR Artur i Piotr Kowalscy Spółka Jawna.

14. Rozbiórki

W zakresie dokumentacji do rozbiórki przeznaczonych jest 14 stanowisk słupowych oraz 801m (trasowo) linii gołej typu 4x AL 1x50 mm² na odcinku od stanowiska słupowego nr 103 do stanowiska nr 119 (z pominięciem słupa 107, oraz awaryjnie wymienionych stanowisk 115 i 116) wraz z całym osprzętem i fundamentami.

Szczegółowe zestawienie ilościowe elementów przeznaczonych do demontażu (typy słupów, długość przewodów, osprzęt) przedstawiono w zestawieniu demontażowym.

15. Linia SN

Nie dotyczy.

16. Stacja transformatorowa SN / nn

Nie dotyczy.

17. Linia napowietrzna nn-0,4kV

Obwód: [NN3-0780-01] stacji [STA3-0780] Rzegocin

- Od stanowiska nr $\frac{930780-01}{3}$ do stanowiska nr $\frac{930780-01}{6}$ należy wymienić istniejące przewody typu 4xAL 1x 50 na przewód AsXSn 4x70mm² o łącznej długości trasowej 122m i montażowej 128m. Projektowane przewody linii napowietrznej nn AsXSn 4x70mm² należy zamontować na nowe słupy z naprężeniem 20MPa (Fn=560daN).
- Należy wymienić wszystkie istniejące w ww. zakresie stanowiska słupowe na nowe zgodnie z obliczeniami, schematem i projektem zagospodarowania terenu
- Od stanowiska nr $\frac{930780-01}{6}$ do stanowiska nr $\frac{930780-01}{7}$ należy wymienić istniejące przewody typu 4xAL 1x 50 na przewód typu AsXSn 4x25mm² o łącznej długości trasowej 47m i montażowej 49m. Projektowane przewody linii napowietrznej nn AsXSn 4x25mm² należy zamontować na nowe słupy z naprężeniem 32,5MPa (Fn=325daN).
- Na stanowisku $\frac{930780-01}{7}$ dokonać modernizacji osprzętu w celu zmiany funkcji narożnej na krańcową- zgodnie z zestawieniem materiałowym. Istniejące na słupie przyłącze napowietrzne ZN Rzegocin 10 wpiąć w proj. przewody AsXSn 4x25mm².
- Na wszystkich stanowiskach obwodu należy zabudować nowe tabliczki informacyjne z numeracją stanowisk słupowych.
- Od stanowiska nr $\frac{930780-01}{7}$ do stanowiska $\frac{931591-02}{7}$ należy całkowicie zdemontować linię napowietrzną (długość linii do demontażu 342m) oraz stanowiska słupowe rozdzielając linię napowietrzną na dwa oddzielne obwodu z dwóch odrębnych stacji.

Obwód: [T931591-02] stacji [T931591] Chojny 1

- Od stanowiska nr $\frac{931591-02}{1}$ do stanowiska nr $\frac{931591-02}{7}$ należy wymienić istniejące przewody typu 4xAL 1x 50 na przewód AsXSn 4x95mm² o łącznej długości trasowej 290m i montażowej 302m. Projektowane przewody linii napowietrznej nn AsXSn 4x95mm² należy zamontować na nowe słupy z naprężeniem 17,5MPa (Fn=665daN).
- Należy wymienić wszystkie istniejące w ww. zakresie stanowiska słupowe na nowe zgodnie z obliczeniami i schematem. Dla słupów o numerach: $\frac{931591-02}{4}$, $\frac{931591-02}{5}$, należy dokonać korekty ich lokalizacji (przesunięcie 3m w osi linii napowietrznej)- zgodnie z projektem zagospodarowania terenu- celem umożliwienia zwiększenia możliwości pracy maszyn rolniczych.
- Istniejącą linię kablową na słupie $\frac{931591-02}{1}$ przełożyć na nową żerdź. W przypadku niewystarczającej długości istn. linii kablowej YAKXS 4x120mm² należy ją uciąć przy słupie, wydłużyć przy użyciu nowego odcinka kabla YAKXS 4x120mm² o długości 14m i mufy kablowej SMHSV4 50-150, wprowadzić na stanowisko w rurze osłonowej BE110 (3m) i wpiąć w nowe przewody AsXSn 4x95mm².

Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Przed przystąpieniem do prac należy bezwzględnie powiadomić wszystkich właścicieli nieruchomości. Prace wykonać nie powodując możliwie najmniejsze straty w plonach na terenach rolnych.

18. Linia kablowa nn-0,4kV

Nie dotyczy.

19. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

20. Przyłącza SN

Nie dotyczy.

21. Przyłącze napowietrzne nn-0,4kV

Istniejące przyłącza napowietrzne nn-0,4kV wyprowadzone z przebudowywanych stanowisk słupowych należy przepiąć w nowe przewody na nowych stanowiskach. Jeżeli w trakcie prac budowlano-montażowych okaże się, iż przekładane przyłącza napowietrzne są zbyt krótkie bądź naciągnięte ze zbyt dużą siłą, należy je przedłużyć z użyciem tulejek MPJT oraz odcinków przewodu o tożsamym przekroju.

22. Przyłącza kablowe nn-0,4kV

Nie dotyczy.

23. Ochrona przeciwprzebieciowa linii SN

Nie dotyczy.

24. Ochrona przeciwprzebieciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy.

25. Ochrona przeciwprzebieciowa linii nn

Na stanowiskach słupowych nr $\frac{930780-01}{6}$, $\frac{931591-02}{1}$, $\frac{931591-02}{7}$, należy zabudować komplet ograniczników przepięć typu ASA500/10BO+E2+K. Stanowiska słupowe należy uziemić tak, aby wartości rezystancji- wyniosła $R \leq 10 \Omega$. W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji, uziom należy rozbudować aby uzyskać pożądaną wartość rezystancji $R \leq 10 \Omega$.

Na ww. stanowiskach należy zabudować zestaw typu ST.208 do montażu uziemień przenośnych.

26. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

28. 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 izolacji podstawowej zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej dla punktów charakterystycznych sprawdzono w toku obliczeń technicznych. Po wykonaniu linii nn-0,4kV należy przeprowadzić pomiary skuteczności „szybkiego wyłączenia” oraz pomiary rezystancji uziemień. 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 wartości należy zastosować uziom pogłębiony. Miejsca połączeń uziomu zabezpieczyć przed korozją przez pomalowanie lakierem asfaltowym oraz owinięcie taśmą.

29. Obliczenia techniczne

29.1. Dobór słupów odporowych

Dane:

N_p - naciąg podstawowy przewodu AsXSn 4x70mm² – 560 daN (Napężenie 20 MPa)

α - kąt załomu [°]

P_s - parcie wiatru na słup

P_o - parcie wiatru na oprawy

P_p - parcie wiatru na przewody

P_n - wypadkowa naciągów obliczeniowych w przypadku załomu

N_r - wartość wypadkowej od naciągów przewodów przyłączy

Dobrzany słup musi spełniać następujące zależności:

$$\begin{aligned}P_{ud} &\geq P_u \text{ i } P_{ud} \geq P_z \\P_u &= 2/3 \cdot N_p + N_r \\P_z &= P_p + P_n + P_s + P_o + N_r\end{aligned}$$

Dobór stanowiska słupowego nr: $\frac{930780-01}{3}$

$$\begin{aligned}P_u &= \frac{2}{3} \cdot 560 + 0 = 373,3 \text{ [daN]} \\P_z &= 100 + 0 + 100 + 0 + 0 = 200 \text{ [daN]}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}1200 \text{ [daN]} &\geq 373,3 \text{ [daN]} \\1200 \text{ [daN]} &\geq 200 \text{ [daN]}\end{aligned}$$

Zależność spełniona

Dobór stanowiska słupowego nr: $\frac{930780-01}{6}$

$$\begin{aligned}P_u &= \frac{2}{3} \cdot 560 + 325 = 698,3 \text{ [daN]} \\P_z &= 325 + 100 + 100 + 525,81 = 1050,8 \text{ [daN]}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}1200 \text{ [daN]} &\geq 698,3 \text{ [daN]} \\1200 \text{ [daN]} &\geq 1050,8 \text{ [daN]}\end{aligned}$$

Zależność spełniona

29.2. Dobór słupów krańcowych

Dane:

N_p - naciąg podstawowy przewodu AsXSn 4x95mm² – 665 daN (Napężenie 17,5 MPa)

α - kąt załomu [°]

P_s - parcie wiatru na słup

P_o - parcie wiatru na oprawy

P_p - parcie wiatru na przewody

P_n - wypadkowa naciągów obliczeniowych w przypadku załomu

N_r - wartość wypadkowej od naciągów przewodów przyłączy

Dobry słup musi spełniać następujące zależności:

$$\begin{aligned}P_{ud} &\geq P_{uw} \\P_{uw} &\geq \sqrt{P_u^2 + P_z^2} \\P_u &= N_p + N_r \\P_z &= P_s + P_o + N_r\end{aligned}$$

Dobór stanowiska słupowego nr: $\frac{931591-02}{1}$ i $\frac{931591-02}{7}$

$$P_u = 665 + 225 = 890 \text{ [daN]}$$

$$P_z = 225 + 100 = 325 \text{ [daN]}$$

$$P_{uw} \geq \sqrt{890^2 + 325^2} = 947,5 \text{ [daN]}$$

$$P_{ud} \geq P_{uw}$$

$$1200 \text{ [daN]} \geq 947,5 \text{ [daN]}$$

Zależność spełniona

29.3. Dobór słupów narożnych

Dane:

N_p - naciąg podstawowy przewodu AsXSn 4x95mm² – 665 daN (Napężenie 17,5 MPa)

α - kąt załomu [°]- 166

P_s - parcie wiatru na słup,

P_o - parcie wiatru na oprawy

N_r - wartość wypadkowej od naciągów przewodów przyłączy

Dobry słup musi spełniać następujące zależności:

$$P_{ud} \geq P_u$$
$$P_u = 2 \cdot \cos\left(\frac{\alpha}{2}\right) \cdot N_p + N_r + P_o + P_s$$

Dobór stanowiska słupowego nr: $\frac{931591-02}{6}$

$$P_u = 2 \cdot \cos\left(\frac{166}{2}\right) \cdot 665 + 0 + 100 + 100 = 362 \text{ [daN]}$$

$$P_{ud} \geq P_u$$

$$600[\text{daN}] \geq 362[\text{daN}]$$

Zależność spełniona

Dobór słupów przelotowych

Obliczenia:

Lp.	Słup nr	typ linii	aL	aP	W _{ps}	P _p	P _s	P _u	P _{udop}	P _{udop} ≥ P _u	Dobrano
Obwód: [T930780-01] stacji Rzegocin [STA3-0780]											
1	930780-01/4	AsXSn 4x70	40	41	1,61	65,2	50,0	115,2	430	TAK	P-12/4,3 E
2	930780-01/5	AsXSn 4x70	41	41	1,61	66,0	50,0	116,0	430	TAK	P-12/4,3 E
Obwód: [T931591-02] stacji Chojny 1 [T931591]											
3	931591-02/2	AsXSn 4x95	47	36	1,61	66,8	50,0	116,8	430	TAK	P-12/4,3 E
4	931591-02/3	AsXSn 4x95	50	47	1,61	78,1	50,0	128,1	430	TAK	P-12/4,3 E
5	931591-02/4	AsXSn 4x95	54	50	1,61	83,7	50,0	133,7	1200	TAK	sprawdzono istn. E-12/12
6	931591-02/5	AsXSn 4x95	50	54	1,61	83,7	50,0	133,7	600	TAK	sprawdzono istn. E-12/6

gdzie:

- aL, aP** - rozpiętość lewa i prawa [m]
- W_{ps}** - jednostkowe obciążenie przewodu wiatrem przewodu [daN/m]
- P_p** - suma sił od parcia wiatru na przewody wszystkich torów [daN]
- P_s** - obciążenie wiatrem słupa [daN]
- P_u = P_p + P_s** - obliczeniowe obciążenie słupa [daN]
- P_{udop}** - dopuszczalne obciążenie słupa [daN]

Na podstawie obliczeń zgodnych z normą N SEP-E-003 i danych katalogowych dobrano słup przelotowy o żerdzi typu E-12/4,3 dla którego dopuszczalne obciążenie wynosi 430 daN, oraz sprawdzono istn. żerdzie słupów – które należy pozostawić.

30. Opinia geotechniczna

Przedmiotowa inwestycja zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej. Wyżej wymieniona kategoria obejmuje niewielkie obiekty budowlane o wyznaczonym schemacie obliczeniowym, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu.

31. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Nie dotyczy.

32. Kolizje / skrzyżowania

W miejscach zbliżeń z infrastrukturą obcą zaprojektowano rozwiązania zapewniające zachowanie wymaganych odległości/skrzyżowań zgodnie z obowiązującymi normami. Na naradzie koordynacyjnej nr GEO.6630.164.2025 żaden z uczestniczących gestorów sieci (gazociąg, telekomunikacja, PSE, PERN) nie zgłosił kolizji z opracowywanym projektem - z zastrzeżeniem uwagi Fibee I Sp. z o.o. dot. ewentualnej infrastruktury światłowodowej nienaniesionej na mapę, którą w razie natrafienia podczas robót ziemnych należy zabezpieczyć i zgłosić do Fibee I Sp. z o.o.

33. Ingerencja w zielenią wysoką

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

34. Ochrona konserwatorska

Nie dotyczy.

35. Opis projektu zagospodarowania terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje przebudowę linii napowietrznej nn-0,4kV na odcinku od stanowiska słupowego nr 103 do stanowiska nr 119, w miejscowościach Rzegocin i Chojny, gm. Lubień Kujawski. Wskazane stanowiska słupowe nn-0,4kV oraz istniejące przewody linii napowietrznej nn-0,4kV należy wymienić na nowe zgodnie z opisem w pkt „Linia napowietrzna nn-0,4kV”. Odcinek pomiędzy stanowiskiem nr 107 a nr 113 podlega trwałemu demontażowi. Całość prac należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i schematami elektrycznymi.

36. Obszar oddziaływania inwestycji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (Dz. U Nr 52 poz. 284 2 pkt. 8), oraz zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 24.09.2022r., w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W granicach obszaru objętego inwestycją nie występują tereny górnicze, tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, tereny wymagające określenia zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Nie przewiduje się zagrożeń mających wpływ na środowisko, użytkowników i otoczenie. Bezpieczeństwo przy użytkowaniu urządzeń elektroenergetycznych zapewnione będzie poprzez zastosowanie środków technicznych zgodnych z obowiązującymi normami i przepisami.

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: włocławski

Gmina: [041811_5] Lubień Kujawski - Obszar Wiejski

Obręb ewidencyjny: [0007] Chojny

Działki: 74, 75, 76, 56, 178/1, 77, 87, 180, 90/1, 90/2, 91, 96/1, 96/2

Na podstawie art. 3 pkt. 20 ustawy z dn. 7 lipca 1994r., - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami).

37. 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 wykrytych zmianach;
- do prac przystąpić po przygotowaniu miejsca pracy przez Energetykę Zawodową oraz stosować się do wytycznych Energa-Operator S.A. dotyczących dopuszczenia do pracy;
- 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 próby i pomiary wymagane przepisami;
- wykonane prace należy zgłosić do odbioru przez inwestora;
- rozpoczęcie prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz prace-planowe@energa-operator.pl;
- przed przystąpieniem do prac należy bezwzględnie powiadomić wszystkich właścicieli nieruchomości. Prace wykonać nie powodując uszkodzeń w plonach na terenach rolnych.

38. Zestawienia montażowe i demontażowe

Tabela montażowa linii napowietrznej Obwód: [NN3-0780-01] stacji Rzegocin [STA3-0780]																																	
Stanowiska słupowe					Żerdź		Ustój					Wypożażenie										Ochrona odgromowa					Uziemienie						
Numer słupa	Funkcja	rozpiętość przęsła			Przewód AsXSn 4x70	Przewód AsXSn 4x25	E-12/12	E-12/4,3	Typ ustoju	Płyta ustojowa U-85	Płyta stopowa -0,5 x 0,5m	Obejma OU	Element ustoju ES-2a	Uchwyt przelotowo- narożny SO.130	Hak wieszakowy śrubowy SOT 21 M20	Hak nakrętkowy PD 2.2	Poprzecznik krańcowy słupa PK 1 + 4 izolatory S-80/2 i uchwyty pętlcowe	Uchwyt odciągowy SO.118.1201S	Uchwyt odciągowy SO118.425S	Zacisk odgałęźny SLIP 32.21	Zacisk odgałęźny SLIP 32.2	Tabliczka z numerem stanowisk słupowych	Taśma stalowa + klamerki (COT 37 + COT 36)	Zestaw do montażu uziemień ST.208	ograniczniki przepięć ASA500/10BO+E2+K	Przewód izolowany AsXSn 1x70 AsXSn	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 32.2 (do przewodu neutralnego)	końcówki kablowa oczkowa ZKA 70	uziom pionowy f 16mm/ 1,5m	Uchwyt krzyżowy bednarka/pręt	Grot utwardzalny GT 16	Głowica utwardzalna do pograżania uziomów	Płaskownik- bednarka FeZn 25x4
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
-	-	m	m	m	szt.	szt.	-	szt.	szt.	szt.	kpl.	szt.	szt.	szt.	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	kpl.	kpl.	szt.	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	
[STA3-0780] Rzegocin	-	wg odrębnego opracowania			wg odrębnego opracownaia																												
101	O																																
102	N																																
103	O				40	42	-	1	-	UP 17	4	1	-	4	-	1	-	1	1	-	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	P	41	43	-	-	1	UP 3	2	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
105	P	41	43	-	-	1	UP 3	2	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-										
106	ON	41	43	-	1		UP 17	4	1	-	4	-	1	1	-	1	1		4	1	1	1	3	4	1	4	8	2	2	2	2	25	
107	K	47	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SUMA	-	169	128	49	2	2	-	12	4	4	8	2	5	1	1	2	2	4	8	5	5	1	3	4	1	4	8	2	2	2	2	25	

Tabela montażowa linii napowietrznej Obwód: [T931591-02] stacji Chojny 1 [T931591]																																					
Stanowiska słupowe				Żerdź			Ustój					Wyposażenie						Przebieg istn. przyłączy napowietrznych				Przełożenie istn. linii kablowej nn						Ochrona odgromowa			Uziemienie						
Numer słupa	Funkcja	rozpiętość przęsła	Przewód AsXSn 4x95	E-12/12	E-12/6	E-12/4,3	Typ ustoju	Płyta ustojowa U-85	Płyta stopowa -0,5 x 0,5m	Obejma OU	Element ustoju ES-2a	Uchwyt przelotowo- narożny SO.130	Hak wieszakowy SOT 21	Uchwyt odciągowy SO.118.1201S	Zacisk odgałęźny SLIP 32.2	Tabliczka z numerem stanowisk słupowych	Taśma stalowa + klamerki (COT 37 + COT 36)	Zacisk odgałęźny SLIP 32.2 dla przyłączy AsXSn	Uchwyt odciągowy końcowy Z202 dla AsXSn 4x16-35	Hak SOT 29 wieszakowy (na taśmę)	Taśma stalowa + klamerki (COT 37 + COT 36)	Rura ochronna BE 110 + uszczelniaacz EK186/110	uchwyty na słup wirowany U103	uchwyty na słup wirowany U110W	Taśma stalowa + klamerki (COT 37 + COT 36)	Kabel YAKXS 4x120, L=14m + mufa SMHSV4 50-150 (w razie potrzeb)	Zacisk odgałęźny SLIP 32.2	Zestaw do montażu uziemień ST.208	ograniczniki przepięć ASA500/10BO+E2+K	Przewód izolowany AsXSn 1x70 AsXSn	końcówki kablowa oczkowa ZKA 70	uziom pionowy f 16mm/ 1,5m	Uchwyt krzyżowy bednarka/pręt	Grot utwardzalny GT 16	Głowica utwardzalna do pograżania uziomów	Plaskownik- bednarka FeZn 25x4	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
-	-	m	m	szt.	szt.	szt.	-	szt.	szt.	szt.	kpl.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	kpl.	szt.	szt.	szt.	kpl	kpl.	szt.	szt.	kpl	kpl	szt.	kpl.	szt.	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m
931591-02/1	K	36	38	1	-	-	UP 17	4	1	-	4	-	1	1	5	1	1	4	1	1	1	3	9	3	1	1	4	1	3	4	4	8	2	1	1	25	
931591-02/2	P			47	49	-	-	1	UP 3	2	1	2	-	1	1	-	-	1	1	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
931591-02/3	P	50	52			-	-	1	UP 3	2	1	2	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
931591-02/4	P			54	56	istn.	-	-	istn.					1	1	-	-	1	1	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
931591-02/5	P	50	52	-	istn.	-	istn.					1	1	-	-	1	1	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
931591-02/6	N			-	1	-	UP 3	2	1	2	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
931591-02/7	K	53	55	1	-	-	UP 17	4	1	-	4	-	1	1	5	1	1	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3	4	4	8	2	1	1	25	
SUMA	-	290	302	2	1	2	-	14	5	6	8	5	7	2	10	7	7	20	5	5	5	3	9	3	1	1	4	2	6	8	8	16	4	2	2	50	

Zestawienie demontażowe				
-	Element	Typ	ilość	
1	słup pojedynczy	ŻN	8	szt.
2		drewniany	2	szt.
3	słup podwójny/ z podporą	2x ŻN	4	szt.
4		drewniany	0	szt.
5	żerdź wirowna typ E	E-10,5/12	1	szt.
6	Przewód nn	AL 1x50	3204 (801x4)	m
7	konstrukcja narożna	-	4	kpl.
8	konstrukcja przelotowa	-	7	kpl.
9	konstrukcja odporowa	-	1	kpl.
10	konstrukcja krańcowa		1	kpl.
11	izolatory	szklany	68	szt.
12	Ograniczniki przepięć	-	6	szt.

39. Projekt zagospodarowania terenu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Ark. mapy 6.179.30.18.4, 6.179.30.19.3, 6.179.30.24.1

Obręb: Chojny TERYT 041811_5.0007

Gmina: Lubień Kujawski

Powiat: włocławski

Woj.: kujawsko – pomorskie

Działka: dz. wg. zakresu

GEO.6640.652.2024

Sytuacja w oznaczonym zakresie aktualna na dzień 24.09.2024r.

Zakres aktualizacji ABCD oznaczono - - -

Współrzędne siatki krzyży – układ 2000

P.O.PL-EVRF2007-NH

Usługi Geodezyjne i Kartograficzne

"INWEST-GEO"

inż. Tomasz Kamiński

ul. Fredry 28, 87-700 Aleksandrów Kuj.

NIP 891-151-99-81 tel. 692-555-618

GEODETA

inż. Tomasz Kamiński

tel 692-555-618

Wykonawca pracy: Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
„INWEST-GEO” inż. Tomasz Kamiński
Fredry 28 87-700 Aleksandrów Kujawski
Opracowanie mapy: inż. Tomasz Kamiński
Kierownik prac: mgr inż. Kamil Dębczyński upr. zaw.nr. 22087

Mapa do celów projektowych
została wykonana bez ustalenia obciążenia

Nie wyklucza się istnienia w terenie
liniowych nie wykazanych na mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych.

Sporządzono: 14.10.2024r.

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	GEO.6640.652.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta włocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne i Kartograficzne "INWEST-GEO" inż. Tomasz Kamiński ul. Fredry 28, 87-700 Aleksandrów Kuj. NIP 891-151-99-81 tel. 692-555-618
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr z dnia GEO.6640.652.2024-5 M.12.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA mgr inż. Kamil Dębczyński upr. zaw. nr 22087 wydz. Prace GdK

Na odcinku:
od stacji [STA3-0780] Rzegocin do słupa nr 930780-01

6
istn. przewody linii napowietrznej typu AL 4x 50
wymienić na AsXS_n 4x70 mm² L= 127m/141m
naprężenie podst. 20 MPa, Fn=560 daN
wg odrębnego opracowania

istn. stacja transformatorowa
[STA3-0780] Rzegocin

istn. słup nn przelotowy,
nr: 930780-01, E-12/12
1
proj. zmiana funkcji na podporą
wg odrębnego opracowania

istn. słup nn narożny,
nr: 930780-01, ŻN-9 z podporą
2
proj. wymiana stanowiska w istn. lokalizacji
proj. 930780-01, 12/6 E
2
wg odrębnego opracowania

istn. słup nn przelotowy,
nr: 930780-01, ŻN-10
3
proj. wymiana stanowiska w istn. lokalizacji
proj. 930780-01, 0-12/12 E
3

istn. słup nn przelotowy,
nr: 930780-01, ŻN-10
4
proj. wymiana stanowiska w istn. lokalizacji
proj. 930780-01, P-12/4,3E
4

istn. słup nn przelotowy,
nr: 930780-01, ŻN-10
5
proj. wymiana stanowiska w istn. lokalizacji
proj. 930780-01, P-12/4,3 E
5

Na odcinku:
od stanowiska słupowego nr 930780-01 do 930780-01

3 6
istn. przewody linii napowietrznej typu AL 4x50
wymienić na przewody izolowane typu AsXS_n 4x70
L= 122m/128m
naprężenie podst. 20MPa, Fn=560daN

istn. słup nn narożny,
nr: 930780-01, 2x ŻN-10
6
proj. wymiana stanowiska w istn. lokalizacji
proj. 930780-01, ON-12/12 E
6

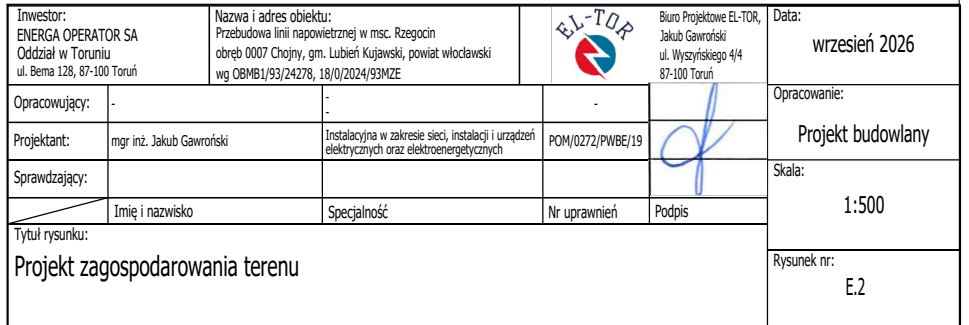
Na odcinku:
od stanowiska słupowego nr 930780-01 do 930780-01

6 7
istn. przewody linii napowietrznej typu AL 4x50
wymienić na przewody izolowane typu AsXS_n 4x25
L= 47m/49m
naprężenie podst. 32,5 MPa, Fn=325 daN

Na odcinku:
od stanowiska słupowego nr 930780-01 do 931591-02

7 7
istn. przewody linii napowietrznej typu AL 4x50
zdemontować

istn. słup nn narożny,
nr: 930780-01, 2xŻN-10
7
proj. zmiana funkcji słupa na krańcową
istn. przyłącze napowietrzne: AsXS_n 4x16
kier. Rzegocin 10- przepięć w nową linię nn



Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
"INWEST-GEO"
inż. Tomasz Kamiński
ul. Fredry 28, 87-700 Aleksandrów Kuj.
NIP 891-151-99-81 tel. 692-555-618

GEODETA
inż. Tomasz Kamiński
tel. 692-555-618

Wykonawca pracy: Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
„INWEST-GEO” inż. Tomasz Kamiński
Fredry 28 87-700 Aleksandrów Kujawski
Opracowanie mapy: inż. Tomasz Kamiński
Kierownik prac: mgr inż. Kamil Dębczyński upr. zaw.nr. 22087

Mapa do celów projektowych
została wykonana bez ustalenia obciążeń

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych nie wykazanych na mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone
do inwentaryzacji lub o których brak jest
informacji w instytucjach branżowych

Sporządzono: 26.03.2025r.

istn. słup nn przelotowy,
nr: 930780-01, 2x ŻN-9
14
proj. wymiana stanowiska w istn. lokalizacji
proj. 931591-02, N-12/6 E
6

Na odcinku:
od stanowiska słupowego nr 931591-02 do 931591-02
1 7
istn. przewody linii napowietrznej typu AL 4x50
wymienić na przewody izolowane typu AsXS_n 4x95
L= 290m/302m
naprężenie podst. 17,5 MPa, F_n=665 daN

istn. słup nn przelotowy,
nr: 930780-01, drewniany
13
proj. wymiana stanowiska w istn. lokalizacji
proj. 931591-02, K-12/12 E
7
istn. przyłtęcze napowietrzne: AsXS_n 4x16
kier. Chojny 8- przebieg w nową linię nn

istn. słup nn przelotowy,
nr: 930780-01, P-12/6 E
15
proj. zmiana numeracji i osprzętu
proj. 931591-02, P-12/6 E
5
istn. przyłtęcze napowietrzne: AsXS_n 4x16
kier. Chojny 7A- przebieg w nową linię nn

istn. słup nn podporowy,
nr: 930780-01, O-12/12 E
16
proj. zmiana numeracji i osprzętu
proj. 931591-02, P-12/12 E
4
istn. przyłtęcze napowietrzne: AsXS_n 4x16
kier. Chojny 7- przebieg w nową linię nn

Na odcinku:
od stanowiska słupowego nr 930780-01 do 931591-02
7 7
istn. przewody linii napowietrznej typu AL 4x50
zdemontować

istn. słup nn przelotowy,
nr: 930780-01, drewniany
17
proj. wymiana stanowiska (przesunięcie o 3m)
proj. 931591-02, P-12/4,3 E
3

istn. słup nn przelotowy,
nr: 930780-01, ŻN-10
18
proj. wymiana stanowiska w istn. lokalizacji
proj. 931591-02, P-12/4,3 E
2
istn. przyłtęcze napowietrzne: AsXS_n 4x16
kier. Chojny 6- przebieg w nową linię nn

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
Ark. mapy **6.179.30.24.1**
Obręb: Chojny TERYT 041811_5.0007
Gmina: Lubień Kujawski
Powiat: włocławski
Woj.: kujawsko – pomorskie
Działka: dz. wg. zakresu
GEO.6640.912.2025

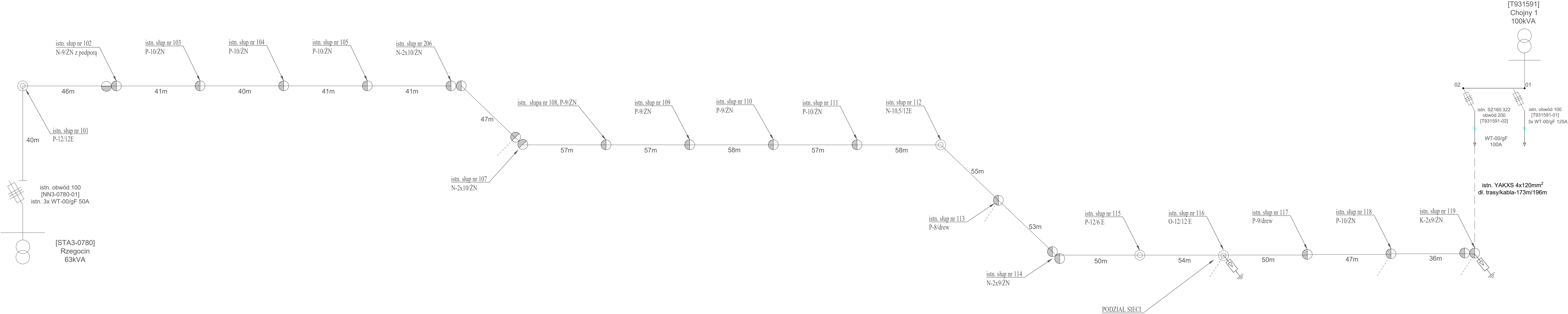
Sytuacja w oznaczonym zakresie aktualna na dzień 26.03.2025r.
Zakres aktualizacji ABCD oznaczono - - - -
Współrzędne siatki krzyży – układ 2000
P.O.PL-EVRF2007-NH

Investor: ENERGA OPERATOR SA Osiedle w Toruniu ul. Berka 128, 87-100 Toruń	Nazwa i adres obiektu: Przebudowa linii napowietrznej w msc. Rogocin obieg 0007 Chojny, gm. Lubień Kujawski, powiat włocławski wg OBRĘB(03)24278, 18/0/02/4/93/02E	EL-TOR Buro Projektowe EL-TOR Jakub Gawroński ul. Wrocławska 4/4 87-100 Toruń	Data: wrzesień 2026
Opracowujący: mgr inż. Jakub Gawroński	Instalacja w istniejącej sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM(0272/PWBE)19	Opracowanie: Projekt budowlany
Sprawdzający: Inię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Skala: 1:500
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu			Rysunek nr: E.2
Potwierdzam mapę za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych. mgr inż. Jakub Gawroński			

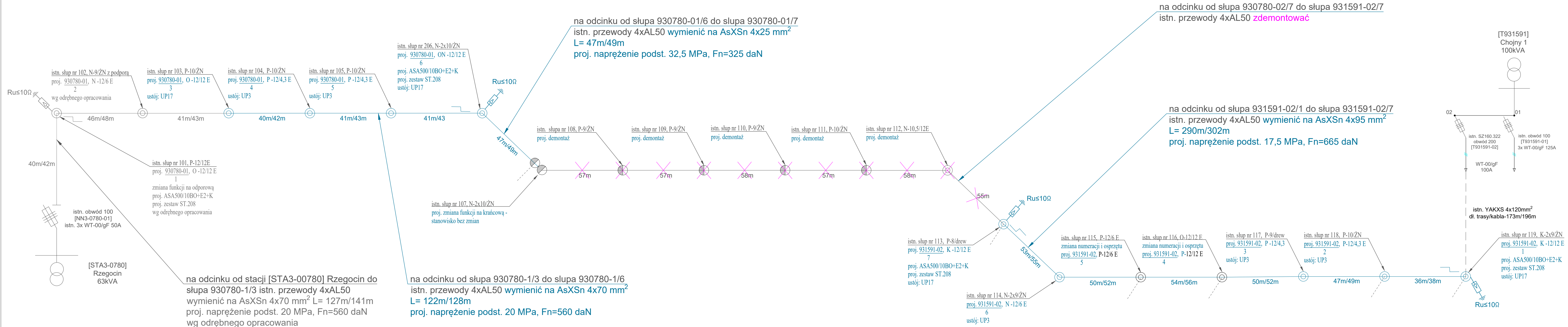
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GEO 6640.912.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta włocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne i Kartograficzne "INWEST-GEO" inż. Tomasz Kamiński ul. Fredry 28, 87-700 Aleksandrów Kuj. NIP 891-151-99-81 tel. 692-555-618
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr z dnia GEO.6640.912.2025-2 25.04.2025r.
Inię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA mgr inż. Kamil Dębczyński upr. zaw. nr 22087 wyd. przez GKG

istn. słup nn krańcowy,
nr: 930780-01, 2x ŻN-9
19
proj. wymiana stanowiska w istn. lokalizacji
proj. 931591-02, K-12/12 E
1
istn. linia kablowa YAKXS 4x120 w kier. stacji [T93159] 1 Chojny 1
proj. przeniesienie na nową żerdź
istn. przyłtęcze napowietrzne: AsXS_n 4x16
kier. Chojny 5- przebieg w nową linię nn

40. Schemat zasilania



Investor: ENERGA OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Bema 128, 87-100 Toruń	Nazwa i adres obiektu: Przebudowa linii napowietrznej w msc. Rzegocin obwód 0007 Chojny, gm. Lubiesz Kujawski, powiat włocławski wg CBMBU/03/24278, 18/0/2024/93042E		Biuo Projektowe EL-TOR Jacek Gawroński ul. Wyszyskiego 4/4 87-100 Toruń	Data: wrzesień 2026
Opracowujący: -	-	-	-	Opracowanie: Projekt budowlany
Projektant: mgr inż. Jacek Gawroński	Instalacyjna w zakresie sekc. instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	PCW/0272/PWB/E/18		Skala: -
Sprawdzający: Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Rysunek nr: E.4
Tytuł rysunku: Schemat elektryczny- stan istniejący				

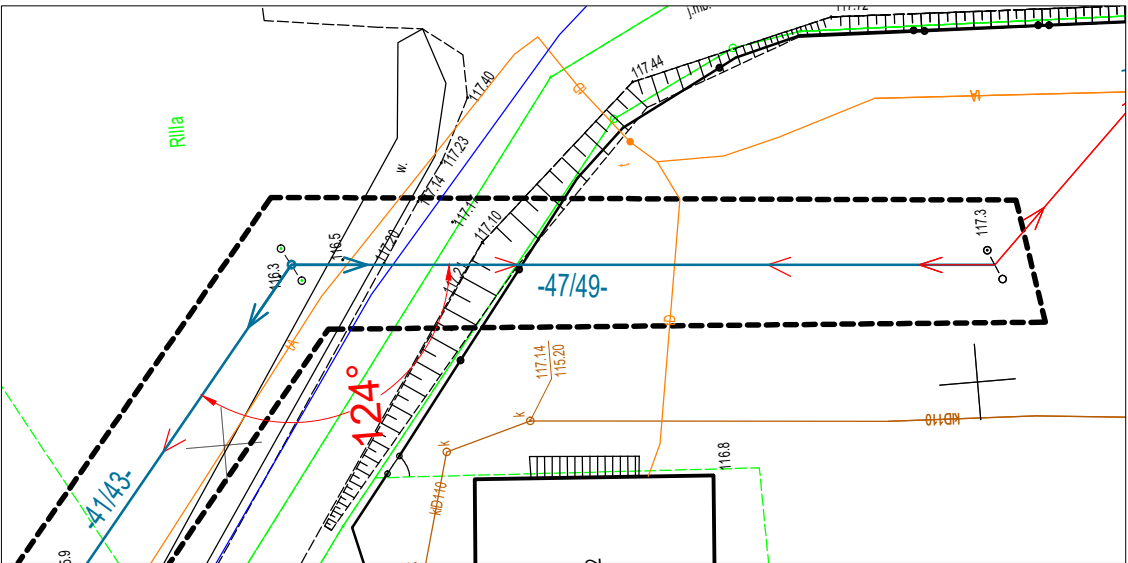
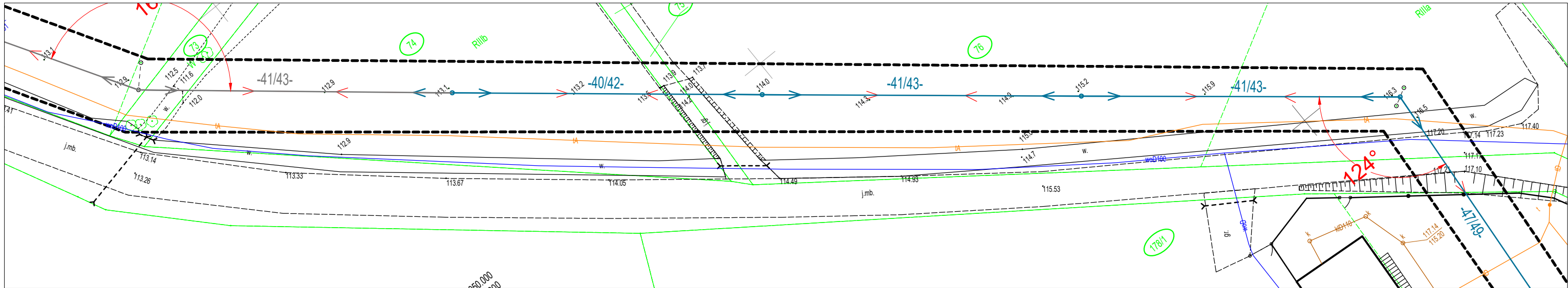
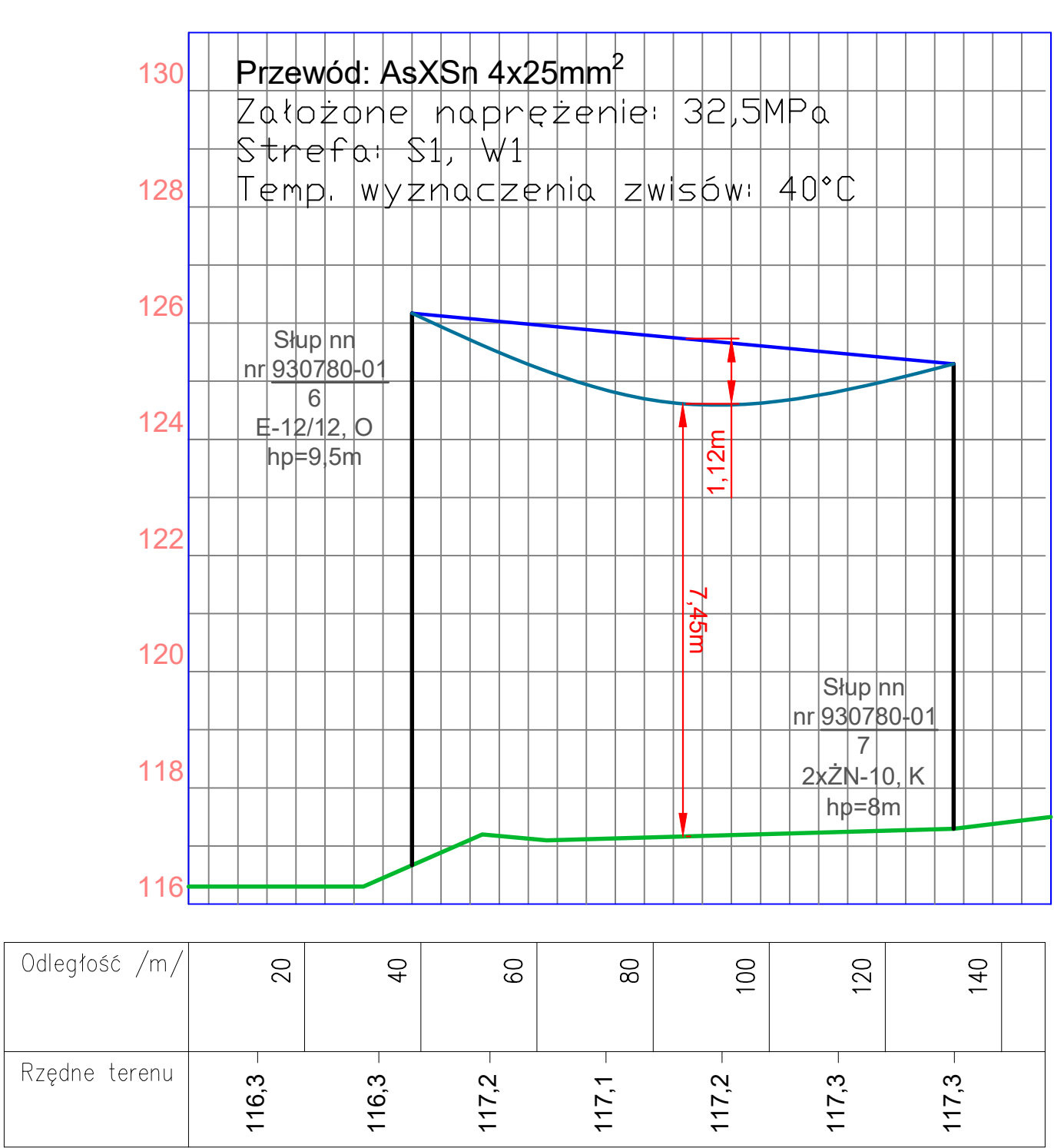
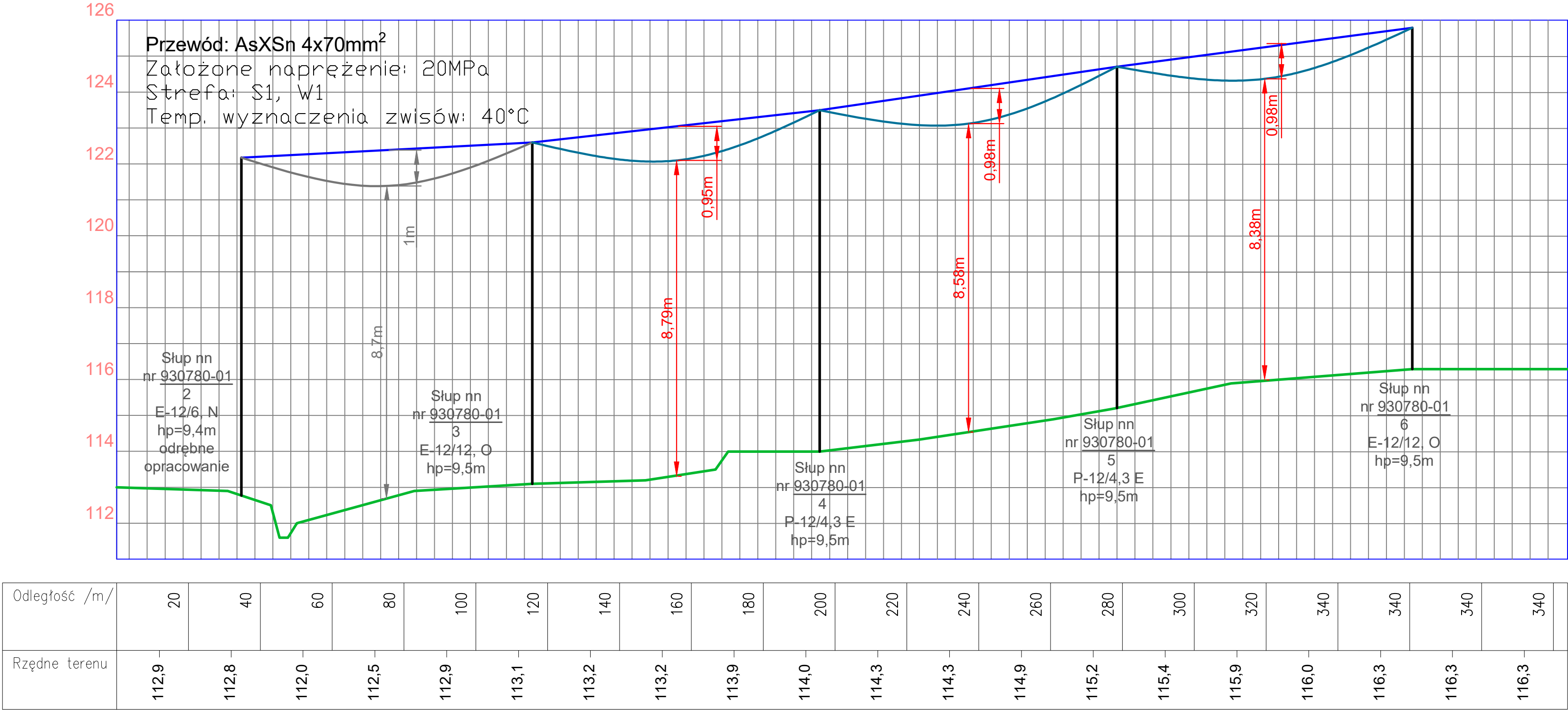


Investor: ENERGA OPERATOR SA Odział w Toruniu ul. Bema 128, 87-100 Toruń	Nazwa i adres obiektu: Przebudowa linii napowietrznej w msc. Rzegocin obwód 0027 Chojny, gm. Lubień Kujawski, powiat włocławski wg OBW19/93/24278, 18/0/2024/93MZE		Biuo Projektowe EL-TOP Jacek Gawroński ul. Wępińskiego 4/4 87-100 Toruń	Data: wrzesień 2026
Opracowujący: -	-	-	-	Opracowanie: -
Projektant: mgr inż. Jacek Gawroński	Instalacje w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	PC/M/0272/PWBE/19		Projekt budowlany
Sprawdzający: -	-	-	-	Skala: -
Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
Tytuł rysunku: Schemat elektryczny- stan projektowany				Rysunek nr: E5

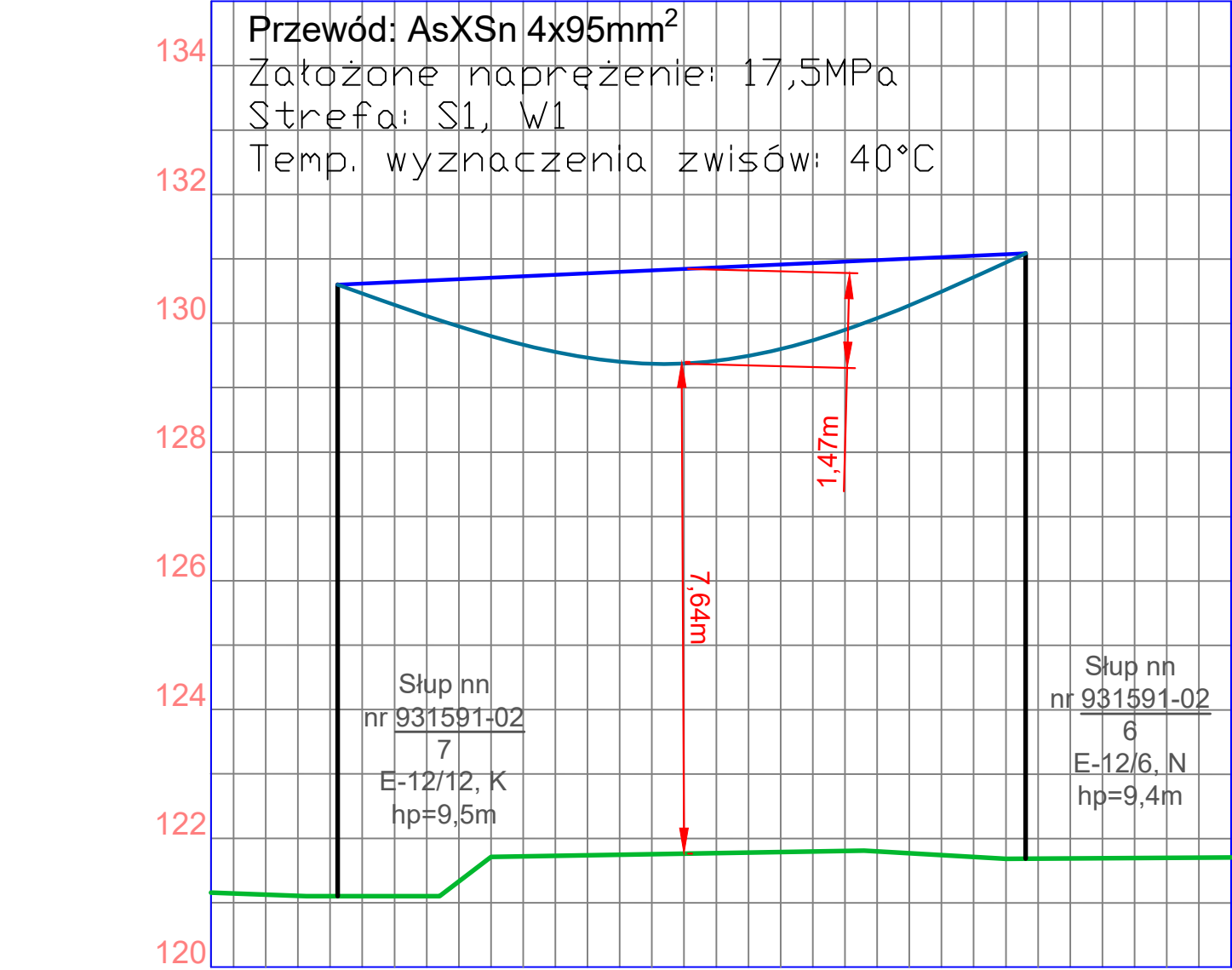
41. Inne rysunki

Zdjęcia z miejsca inwestycji, przedstawione zostały jako odrębny załącznik do dokumentacji projektowej.

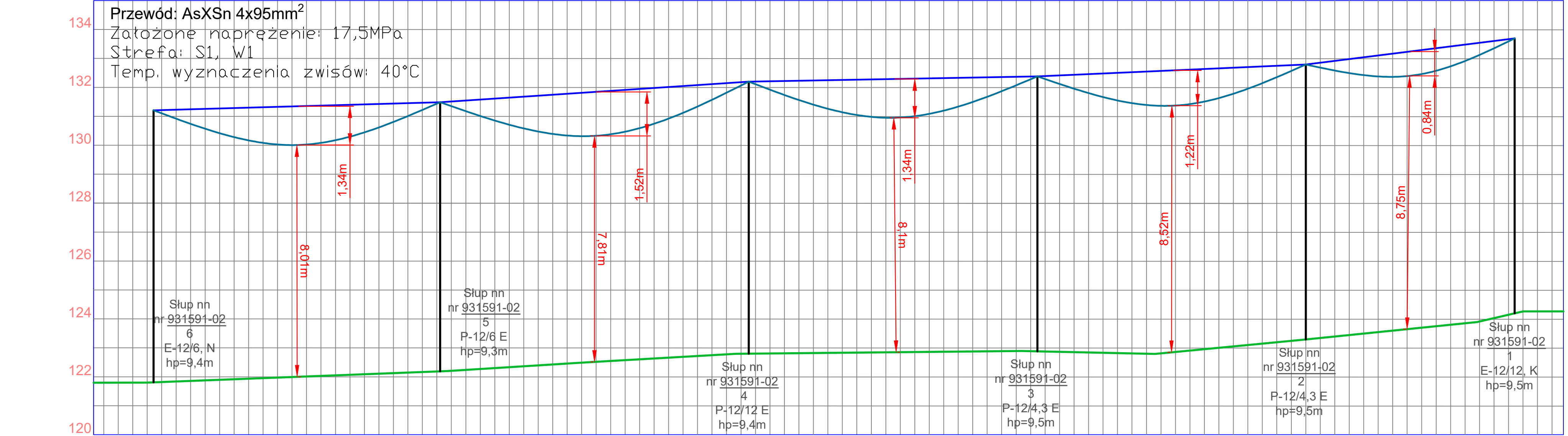
Na poniższych rysunkach przedstawiono profile podłużne wszystkich prześłów linii napowietrznej.



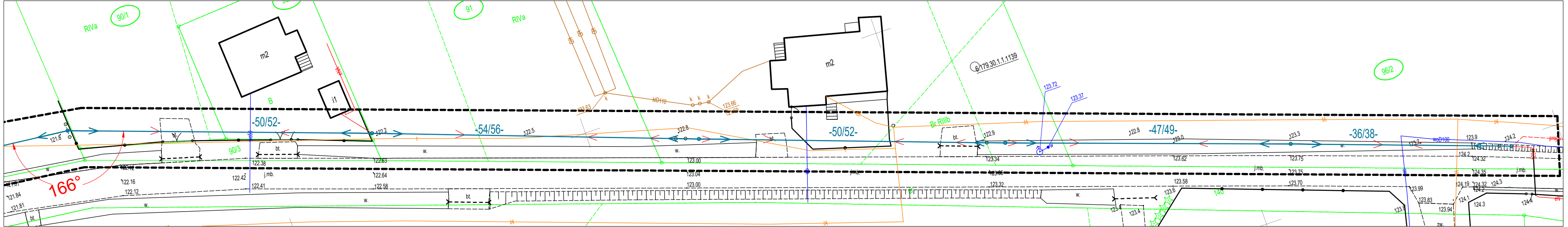
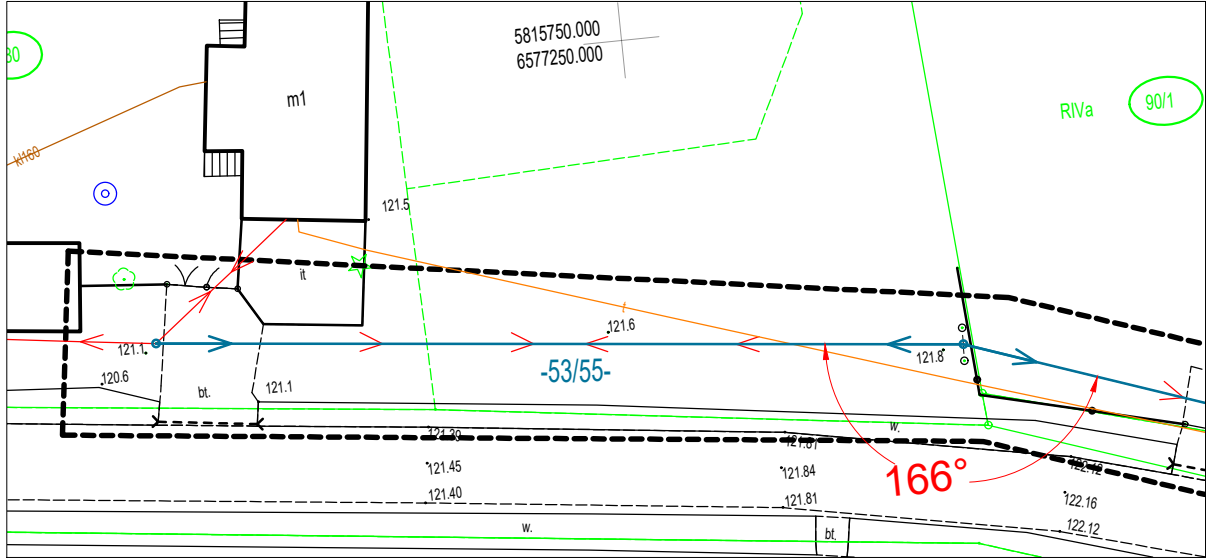
Inwestor: ENERGA OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Bełta 128, 87-100 Toruń	Nazwa i adres obiektu: Przebudowa linii napowietrznej w msc. Raęczin obwód 0007 Chojny, gm. Lubień Kujawski, powiat włocławski wg OBRM1/93/24278, 18/10/2024/9390Z		Biuro Projektowe EL-TOR Jakub Gawroński ul. Wyszyńskiego 4/4 87-100 Toruń	Data: wrzesień 2026
Opracowujący:	-	-	-	Opracowanie:
Projektant:	mgr inż. Jakub Gawroński	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POM/0272/PWB/E/19	Projekt budowlany
Sprawdzający:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Tytuł rysunku: Profil podłużny linii napowietrznej nn 0,4kV, obwód [T931591-02] stacji Chojny 1				Rysunek nr: E.6



Odległość /m/	20	40	60	80	100	120	140	160
Rzędne terenu	121,1	121,1	121,5	121,6	121,6	121,8	121,8	121,8



Odległość /m/	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
Rzędne terenu	121,8	112,8	121,9	122,0	122,0	122,1	122,2	122,4	122,5	122,6	122,7	122,8	122,8	122,8	122,8	122,8	122,8	122,8	122,8	123,6	123,3	123,5	123,7	123,9	124,2	124,2



Investor: ENERGA OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Bema 128, 87-100 Toruń	Nazwa i adres obiektu: Produktowa linia napowietrzna w msc. Rzęgocin obwód 0007 Chojny, gm. Lubień Kujawski, powiat włocławski wg OGRMBU/93/24/278, 18/0/2024/93MZE		Biurowo Projektowe EL-TOR Jakub Gawroński ul. Wierzyńskiego 4/4 87-100 Toruń	Data: wrzesień 2026
Opracowujący: mgr inż. Jakub Gawroński	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych	POW/0272/PWB/19		Opracowanie: Projekt budowlany
Sprawdzający:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Tytuł rysunku: Profil podłużny linii napowietrznej nn 0,4kV, obwód [T931591-02] stacji Chojny 1				Rysunek nr: E.7

42. Informacja BIOZ

OBIEKT:

Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nn-0,4kV w miejscowości Rzegocin / Chojny, gm. Lubień Kujawski. Wytyczne programowe: 18/0/2024/93MZE, OBMB1/93/24278. ETAP 1.2

INWESTOR:

**Energa Operator SA, Oddział w Toruniu,
ul. Bema 128,
87-100 Toruń**

DANE BIURA PROJEKTOWEGO:

Biuro Projektowe EL-TOR, Jakub Gawroński
ul. Wyszyńskiego 4/4
87-100 Toruń

PROJEKTANT:

mgr inż. Jakub Gawroński
Nr upr. POM/0272/PWBE/19



wrzesień 2026

W związku z planowaną inwestycją kierownik robót winien sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na podstawie niniejszej informacji do planu BIOZ

Zakres robót oraz kolejność realizacji

- Wymiana stanowisk słupowych na nowe
- Wymiana przewodów linii napowietrznej na nowe
- Przedłużenie/przebiecie istniejących przyłączy napowietrznych
- Demontaż odcinka linii napowietrznej i słupów (stanowiska nr 108-112)
- Uziemienie stanowisk słupowych, montaż ograniczników przepięć
- Wykonanie pomiarów sprawdzających

Wykaz istniejących obiektów i urządzeń budowlanych

- Stacja transformatorowa
- Stanowiska słupowe
- Linia napowietrzna
- Sieć teletechniczna
- Sieć wodociągowa
- Przyłącza napowietrzne

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

- Stacja transformatorowa
- Stanowiska słupowe
- Linia napowietrzna
- Sieć teletechniczna
- Sieć wodociągowa
- Przyłącza napowietrzne

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji zadania

Lp	Rodzaj	Środki zapobiegające zagrożeniu
1	Porażenie prądem elektrycznym	• Urządzenia, przy których będą wykonywane prace powinny być wyłączone z ruchu, pozbawione czynników stwarzających zagrożenie i skutecznie zabezpieczone przed ich przypadkowym uruchomieniem oraz oznakowane. • Prace w pobliżu napięcie powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy. • Prace pod napięciem należy wykonywać w oparciu o technologię pracy i przy zastosowaniu właściwych narzędzi i środków ochronnych.
2	Upadek z wysokości	Prace poza stałymi pomostami roboczymi na wysokości powyżej 2 m od poziomu terenu (posadzki) mogą być prowadzone przy zastosowaniu odpowiednich środków technicznych np. rusztowania, pomosty, podnośnik, słupolazy oraz właściwych dla danego rodzaju pracy narzędzi i sprzętu ochrony indywidualnej.
3	Otarcie, uderzenie, przygniecenie słupem	• Przed przystąpieniem do prac należy dokonać dokładnych oględzin urządzeń (np. stan techniczny słupa), na których będą wykonywane prace. • Zabezpieczyć konstrukcję, gdy jest niestabilna. • Należy stosować hełmy ochronne.
4	Przedmioty spadające na ziemię podczas prac na wysokości	• Przed przystąpieniem do prac należy dokonać dokładnych oględzin urządzeń, na których będą wykonywane prace. • Prace polegające na podawaniu i odbieraniu narzędzi i materiałów przy pracach na wysokości mogą odbywać się tylko przy pomocy linki transportowej. • Należy stosować hełmy ochronne i rękawice.
5	Wykopy	• Należy zabezpieczyć wykopy przed osunięciem się ziemi podczas prac. • Oznaczyć trasę wykopów. • Zastosować tabliczki ostrzegawcze.
6	Napotkanie podczas robót na nie zinwentaryzowane urządzenia	Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy rozpoznać i oznaczyć uzbrojenie podziemne w szczególności sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, gazowe i inne.

Lp	Rodzaj	Środki zapobiegające zagrożeniu
7	Prace spawalnicze (poparzenia)	Prace powinny odbywać się z zastosowaniem właściwego sprzętu ochrony osobistej (osłona na oczy i rękawice ognioodporne) oraz w miejscach uniemożliwiającym powstanie pożaru.
8	Roboty wykonywane przy użyciu dźwigu w pobliżu przewodów elektroenergetycznych w odległości mniejszej niż 5m dla linii 15kV oraz w odległości mniejszej niż 3m dla linii do 1kV	Prace w odległościach mniejszych niż określone mogą odbywać się przy zachowaniu warunków: a) Wyłączenia urządzenia elektroenergetycznego spod napięcia i jego skutecznego uziemienia w taki sposób, aby było ono widoczne z pozycji pracy obsługującego urządzenie dźwigowe; b) Nie wyłączenia urządzenia elektroenergetycznego spod napięcia, jeżeli zostaną określone inne środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczną pracę urządzenia dźwigowego.
9	Prace z zastosowaniem sprzętu udarowego (wibracje)	Należy stosować odpowiednie rękawice tłumiące drgania, okulary ochronne, ochronniki słuchu oraz przestrzegać instrukcji BHP sporządzonej dla danego urządzenia.
10	Przebywanie osób postronnych w miejscu lub w pobliżu miejsca pracy	•Urządzenia i instalacje elektroenergetyczne stwarzające zagrożenie dla zdrowia i życia ludzkiego należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. •Miejsce pracy powinno być właściwie przygotowane, oznaczone i zabezpieczone w sposób zapewniający bezpieczne wykonanie pracy.
11	Hałas	Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (np. stopery do uszu lub słuchawki ograniczające hałas).
12	Wyładowanie atmosferyczne	Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac na urządzeniach elektroenergetycznych i w ich pobliżu podczas burzy.

Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania

Prace należy wykonać zgodnie z odpowiednią technologią PPN lub innej uzgodnionej z RDR ENERGA OPERATOR SA. Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić instruktaż pracowników.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z realizacji zadania w strefie zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację w przypadku wystąpienia zagrożenia

- teren robót należy wygrodzić folią koloru biało- czerwonego, zawieszoną na wysokości min. 0,6-0,8 m nad poziomem terenu,
- robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub złej widoczności,
- pomiary elektryczne wykonywać w dwie osoby, w tym jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów,
- bezpieczną i sprawną komunikację zapewniają drogi, na których będą wykonywane,
- po zakończeniu robót, wygrabić teren i doprowadzić go do stanu pierwotnego.

Uwagi końcowe

- całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót budowlanych wykonawca jest zobowiązany zgłosić ten fakt do właściwych urzędów i gestorów sieci,
- przy wykonaniu robót budowlanych bezwzględnie przestrzegać wszystkich uwag i zaleceń podanych w uzgodnieniach oraz oświadczeniach właścicieli gruntów, po ułożeniu, a przed zasypianiem kable ulegają etapowemu odbiorowi przez pracowników ENERGA-OPERATOR SA. Numery robocze oraz nazwy poszczególnych elementów uzgodnić przed odbiorem z Rejonem Dystrybucji Energa we Włocławku. Do odbioru końcowego wykonawca winien przedstawić protokoły badań i pomiarów oraz dokumentację powykonawczą.

mgr inż.  Jakub Gawroński