


EGZ. nr 1**KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO**

OBIEKT	Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV oraz przyłącza kablowego dla zasilania działki 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka Na działkach: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2, 46, 39/4 obręb 0006 Pigża, jedn. ewid. 041505 2 Gmina Łubianka Kategoria obiektu: XXVI – sieci elektroenergetyczne
INWESTOR	ENERGA–OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87 – 100 Toruń

PROJEKTANT	Piotr Ryłski upr. bud. do proj. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. proj. nr POM/0014/POOE/14	Podpis: 
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	
DATA	listopad 2025 r.	
Numer zlecenia	OBI/91/2500521	
Numer umowy	ZN/1841/9191MZI/2025/2500521/1	

Spis zawartości
Elementy:Projekt Zagospodarowania Terenu
Załączniki do Projektu Budowlanego
Projekt Techniczny

Toruń, dnia 22 grudnia 2025r.

AB.6743.1719.2025.KM
Nr rej. wniosku **301/2025**
(l.dz. 45573/2025)

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 418 ze zmianami)

zaświadcza się o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

wobec zgłoszenia Energa – Operator S. A., z dnia 12 grudnia 2025 r., dotyczącego zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na **budowie linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV oraz przyłącza kablowego dla zasilania działki nr 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka. Inwestycja przewidziana do realizacji na działkach: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2, 46, 39/4 obręb 0006 Pigża, jedn. ewid. 041505_2 Gmina Łubianka.**

Przedmiotowe roboty zgodnie z art. 29 ust. 1 pkt 2 lit. „a” oraz art. 30 ust. 2 i 2a ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane **nie wymagają wydania pozwolenia na budowę**. Dołączone do zgłoszenia dokumenty spełniają wymagania art. 30 ust. 2a ustawy Prawo budowlane.

W związku z powyższym z zastrzeżeniem art. 30 ust. 5 ustawy (inwestor może rozpocząć roboty budowlane nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia), **nie wnoszę sprzeciwu** co do przystąpienia do realizacji zamierzonych robót budowlanych.

Do zgłoszenia dołączono/zaświadczenie wydano w oparciu o:

- **projekt budowlany** opracowany przez mgr. inż. Piotra Ryłskiego posiadającego uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych (upr. bud. nr POM/0014/POOE/14), członka Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (nr ewidencyjny POM/IE/0045/12).
- **oświadczenie** o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- ostateczną decyzję ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego znak WIR.6733.6.2025 z 12 listopada 2025 r.

Wydanie niniejszego zaświadczenia uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Jednocześnie informuje się inwestora o tym, że zgodnie z przepisami zobowiązany jest do:

- prowadzenia inwestycji zgodnie z projektem budowlanym przy zachowaniu warunków nałożonych przez instytucje uzgadniające oraz władających nieruchomościami przez które przebiega inwestycja,
- usuwania wszelkich kolizji napotkanych podczas prowadzenia robót budowlanych we własnym zakresie i na swój koszt,
- uwzględnienia i zabezpieczenia uzasadnionych interesów osób trzecich,
- wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej realizowanego uzbrojenia podziemnego przed jego zakryciem.

Z up. Starosty
Krzysztof Melkowski
Naczelnik
Wydziału Architektury i Budownictwa
/dokument podpisany elektronicznie/

Załączniki:

1. Projekt budowlany branży elektrycznej

Otrzymują:


1. ENERGA Operator S.A., z/s ul. Bema 128, 87-100 Toruń – **pełnomocnik: Piotr Ryłski**

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Łubianka,
2. PINB w Toruniu
3. a/a (KM)

EGZ. nr 1**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

OBIEKT	Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV oraz przyłącza kablowego dla zasilania działki 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka Na działkach: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2, 46, 39/4 obręb 0006 Pigża, jedn. ewid. 041505_2 Gmina Łubianka Kategoria obiektu: XXVI – sieci elektroenergetyczne
INWESTOR	ENERGA–OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87 – 100 Toruń

PROJEKTANT	Piotr Ryłski upr. bud. do proj. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. proj. nr POM/0014/POOE/14	Podpis: 
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	
DATA	listopad 2025 r.	
Numer zlecenia	OBI/91/2500521	
Numer umowy	ZN/1841/9191MZI/2025/2500521/1	

SPIS TREŚCI PZT

A. Dokumenty dołączone do projektu

- | | |
|--|--------|
| 1. Oświadczenie projektanta | str. 3 |
| 2. Kserokopia uprawnień budowlanych i przynależności do izby inżynierskiej | str. 4 |

B. Część opisowa

- | | |
|--|--------|
| 3. Projekt Zagospodarowania Terenu – część opisowa | str. 7 |
|--|--------|

C. Część rysunkowa

- | | |
|--|--------|
| 4. Projekt Zagospodarowania Terenu – część rysunkowa skala 1:500 | str. 8 |
|--|--------|

3. Oświadczenie projektanta

Toruń, dnia 01.12.2025 r.

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany:

1) Projektant – mgr inż. Piotr Ryłski

oświadczam, że projekt budowlany (opracowanie: grudzień 2025 r.) pod nazwą:

Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV oraz przyłącza kablowego dla zasilania działki nr 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka.

Miejscowość: Pigża gm. Łubianka, ulica Wschodnia

Działki nr: Inwestycja znajduje się na działkach: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2, 46, 39/4 obręb 0006 Pigża, jedn. ewid. 041505_2 Gmina Łubianka.

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

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz ze standardami technicznymi projektowania sieci SN i nn w Energa Operator S.A

Projektant – mgr inż. Piotr Ryłski

Piotr Ryłski

uprawnienia budowlane

numer ewidencyjny POM/0014/POOE/14

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-U5R-GFP-M5H *

Pan Piotr Ryłski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0045/12

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-23 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2014 r.

sygn. akt 22/POM/OKK/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267, ze zm./, po ustaleniu, że zostały spełnione 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 PIOTR RYLSKI
magister inżynier elektrotechniki

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0014/POOE/14

do projektowania 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 Piotr Ryłski upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, 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) sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania pojazdów (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Leszek Njodostankiewicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Marcin Mulinowski



Otrzymują:
1. Pan Piotr Ryłski

2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3. Projekt zagospodarowania terenu

Na podstawie art. 34 ust. 3b Prawa Budowlanego poniższy projekt składa się z części projektu zagospodarowania terenu, spisu załączników oraz z projektu technicznego – brak projektu architektoniczno-budowlanego, ponieważ całość opracowania została zawarta w w/w częściach.

3.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV oraz przyłącza kablowego dla zasilania działki nr 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka. Inwestycja znajduje się na działkach: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2, 46, 39/4 obręb 0006 Pigża, jedn. ewid. 041505_2 Gmina Łubianka. Na terenie inwestycji nie obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, została wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Kategoria obiektu: XXVI – sieci elektroenergetyczne.

3.2 Stan istniejący

W obszarze objętym opracowaniem istnieje słupowa stacja transformatorowa ST Pigża 6 (STA1-1022) typu STS na słupie rozkracznym 2xŻN-12 z transformatorem o mocy 63 kVA stojącym na konstrukcji pod transformator. Z transformatora są wyprowadzone trzy obwody niskiego napięcia zabezpieczone rozłącznikami bezpiecznikowymi. Są to dwa obwody napowietrzne o numerach 100 i 200 z przewodami gołymi typu AL oraz obwód kablowy nr 300. Obwód 100 (NN 1-1022-01) jest zabezpieczony na stacji rozłączniko-bezpiecznikiem z wkładkami o wartości 80 A.

Obwód napowietrzny nr 100 z przewodami gołymi zakończony jest stanowiskiem słupowym nr 108. Ze stanowiska nr 106 obwodu 100 znajdującego się na działce prywatnej 129/6 jest wyprowadzona linia kablowa YAKXS 4x120 mm² zakończona rozdzielnicą KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 na działce 39/2, która kończy obwód. Stacja Pigża 6 jest zasilana linią napowietrzną 15 kV relacji GPZ Chełmża - Frelichowskiego (SN 1-0009-01). Stacja Pigża 6 (STA1-1022) znajduje się na działce prywatnej nr 128/7.

W zakresie opracowania przy ulicy Wschodniej w Pigży istnieje rozdzielnica pomiarowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 posadowiona na działce prywatnej nr 39/2 i przy granicy z działką drogową nr 46. Istniejąca rozdzielnica pomiarowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 obecnie należy do obwodu napowietrzno-kablowego nr 100 (NN 1-1022-01) Świerczyny wyprowadzonego ze stacji transformatorowej ST Pigża 6 (STA1-1022) i jest zasilona kablem typu YAKXS 4x120 mm².

Trasa projektowanej linii kablowej i przyłącza kablowego obejmuje działki: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2, 46, 39/4 obręb 0006 Pigża, jedn. ewid. 041505_2 Gmina Łubianka. Nie pozyskano informacji o planowanych zmianach rzędnej nawierzchni terenu działki w obrębie planowanych prac ziemnych.

3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

W zakres opracowania wchodzi następujące elementy:

- proj. linia kablowa nn-0,4 kV YAKXS 4x240 mm² o łącznej długości L=294/316 m
- proj. przyłącze kablowe nn-0,4 kV YAKXS 4x120 mm² o długości L=100/106 m
- proj. rozdzielnica pomiarowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F - 1 szt.
- proj. rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F - 1 szt.
- wymiana istniejącego transformatora na stacji na 100 kVA

Zestawienie powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchni dróg, parkingów, placów, chodników, powierzchni biologicznie czynnych, oraz innych części terenu niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowane przyłącze kablowe nie zmieniają istniejących powierzchni zabudowy oraz powierzchni biologicznie czynnych - inwestycja liniowa.

- b) Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane
Nie dotyczy.
- c) Informacje i dane czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.
Nie dotyczy. Teren inwestycji nie jest objęty strefą ochronną konserwatora zabytków ani nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- d) Informacje i dane czy określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.
Nie dotyczy - inwestycja nie znajduje się w granicach terenów górniczych.
- e) Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;
Nie dotyczy
- f) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;
Nie dotyczy.
- g) Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;
Podczas realizacji robót budowlanych związanych z projektowaną inwestycją wykorzystywane będą materiały i urządzenia typowe dla tego rodzaju prac.
- h) Warunki gruntowe i kategoria geotechniczna
Niniejsze zadanie inwestycyjne zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej. Podłoże gruntowe pod budowę przyłącza kablowego określono jako stateczne (warunki proste). Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami eksploatacji górniczej, poza obszarem zagrożonym osuwaniem się mas ziemnych i nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi. Nie wystąpią niekorzystne oddziaływania w zakresie wpływu na złoża kopalin, warunki geologiczne i wody podziemne.

3.4 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

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 dnia 24.09.2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w tym szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko, zamierzenie inwestycyjne obejmujące budowę przyłącza kablowego nn nie zaliczają się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, pogorszyć środowisko, a zatem nie wymagają przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r.

Nie przewiduje się zagrożeń mających wpływ na środowisko, użytkowników i otoczenie. Bezpieczeństwo przy użytkowaniu urządzeń elektroenergetycznych zapewnione będzie poprzez zastosowanie środków technicznych i organizacyjnych spółki Energa Operator SA.

Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanowienia żadnych stref ochronnych. W trakcie realizacji inwestycji nie będą występowały odpady, które należy gromadzić.

Planowana inwestycja obejmuje obszar oddziaływania ograniczony działkami: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2, 46, 39/4 obręb 0006 Pigża, jedn. ewid. 041505_2 Gmina Łubianka. Obszar oddziaływania wyznaczono w oparciu o:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane Dz.U. nr 89 poz. 414 wraz ze zmianami
- Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska art. 122a
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U 2019 poz. 1839), §3 ust 1 pkt. 7
- Obowiązujące normy i przepisy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

Województwo kujawsko-pomorskie

Powiat toruński (0415)

Gmina Łubianka (041505_2)

Obręb Pigża (0006)

Działka: 129/6

Ident. zgł. GOD.6640.3670.2025

Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH

Układ współ. poziomych: 2000, południk 18

Sporządził:

Toruń, dnia 07.08.2025

Zakres opracowania

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością, związku z tym mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki ewidencyjnej.

Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia przebiegu ewentualnych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa aktualna na dzień 06.08.2025

Biuuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński

87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40

NIP 956-191-75-39, REGON 341591860

tel. 504-343-293 , mail kruk.geodeta@wp.pl

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GOD.6640.3670.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta toruński
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr GOD.6640.3670.2025_65794 z dnia 13.08.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

Za zgodność z oryginałem
18.08.2025
Piotr Ryłski

ELPROST Piotr Ryłski 87-100 Toruń Widok 7/24 tel. 531 872 947	INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul.Gen. Bema 128, 87-100 Toruń	Tytuł rysunku: Plan Zagospodarowania Terenu	Skala: 1:500	Data: 18.08.2025r.
	OBIEKT: Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV ze stacji ST Pigża 4 dla zasilenia działki 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka	Opracował: Piotr Ryłski upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych nr POM/0014/POOE/14	Podpis: 	Nr OBI: OBI/91/2500521 B/25/009025 P/25/009043 Nr rysunku: E-01

Istniejący YAKXS 4x120 mm² ze słupa nr 106 w kierunku ZK1-10760 należący do obwodu 100 (NN 1-1022-01) ze stacji ST Pigża 6 (STA1-1022).
Należy go przeciąć i tylko jeden z końców wprowadzić do proj. KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9136455

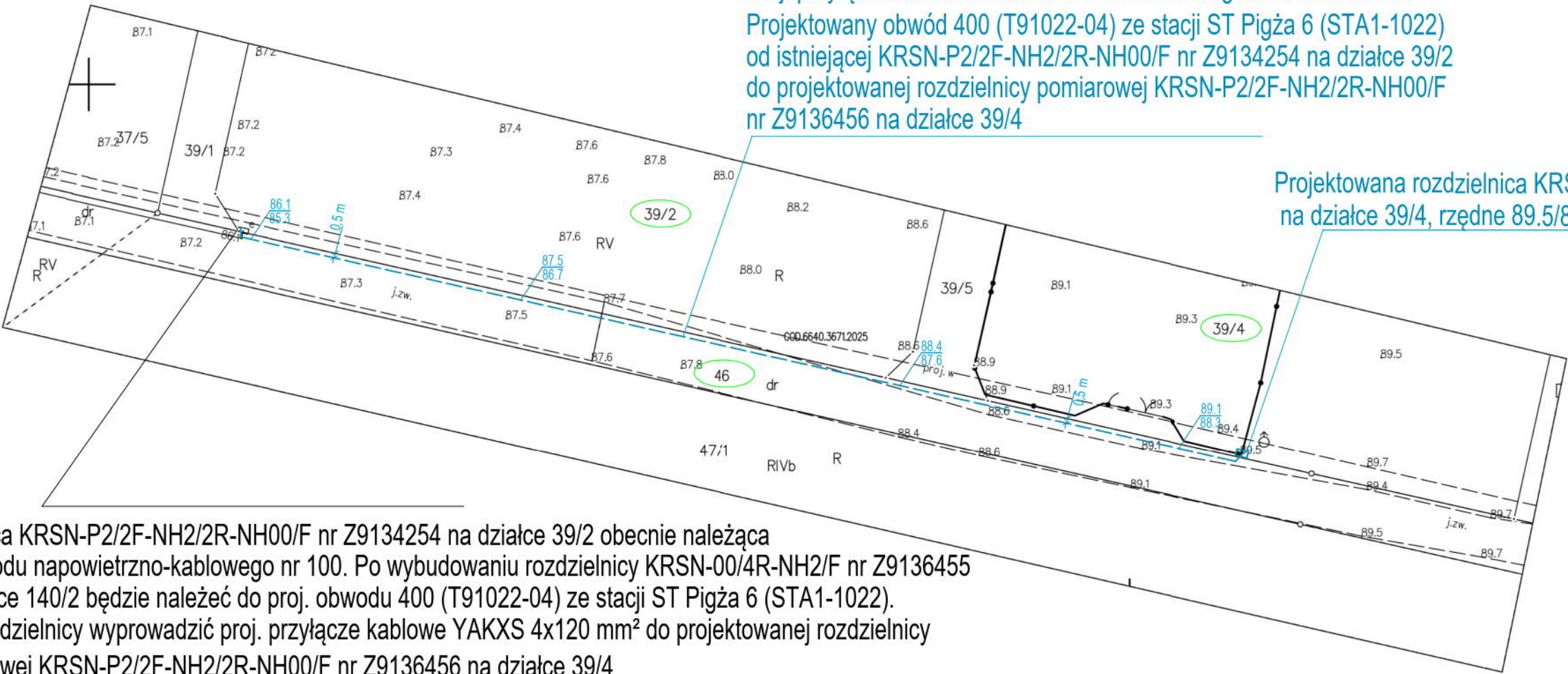
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Skala 1: 500 Województwo kujawsko-pomorskie Powiat toruński (0415) Gmina Łubianka (041505_2) Obręb Pigża (0006) Działka: 39/4 Ident. zgł. GOD.6640.3671.2025	Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością, związku z tym mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki ewidencyjnej. Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia przebiegu ewentualnych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH Układ współ. poziomych: 2000, południk 18	Mapa aktualna na dzień 06.08.2025
Sporządził: Toruń, dnia 07.08.2025	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40 NIP 956-191-75-39, REGON 341591860 tel. 504-343-293, mail: kruk.geodeta@wp.pl
Zakres opracowania	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GOD.6640.3671.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta toruński
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr GOD.6640.3671.2025_65675 z dnia 08.08.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613



Za zgodność z oryginałem
18.08.2025
Piotr Ryłski

GEODETA UPRAWNIONY
Marek Kruczyński
Świadectwo upr. 19613



Proj. przyłączy kablowe YAKXS 4x120 mm² o długości L=100/106 m.
Projektowany obwód 400 (T91022-04) ze stacji ST Pigża 6 (STA1-1022)
od istniejącej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 na działce 39/2
do projektowanej rozdzielniczy pomiarowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
nr Z9136456 na działce 39/4


Projektowana rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9136456
na działce 39/4, rzędne 89.5/88.9

Istniejąca KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 na działce 39/2 obecnie należąca do obwodu napowietrzno-kablowego nr 100. Po wybudowaniu rozdzielniczy KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9136455 na działce 140/2 będzie należeć do proj. obwodu 400 (T91022-04) ze stacji ST Pigża 6 (STA1-1022). Z tej rozdzielniczy wyprowadzić proj. przyłączy kablowe YAKXS 4x120 mm² do projektowanej rozdzielniczy pomiarowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9136456 na działce 39/4

ELPROST Piotr Ryłski 87-100 Toruń Widok 7/24 tel. 531 872 947	INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń	Tytuł rysunku: Plan Zagospodarowania Terenu	Skala: 1:500	Data: 18.08.2025r.
	OBIEKT: Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania działki 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka	Opracował: Piotr Ryłski upr. bud. do proj. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych nr POM/0014/POOE/14	Podpis: 	Nr OBI: OBI/91/2500521 B/25/009025 P/25/009043 Nr rysunku: E-02

EGZ. nr 1**PROJEKT WYKONAWCZY**

OBIEKT	Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV oraz przylącza kablowego dla zasilania działki 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka Na działkach: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2, 46, 39/4 obręb 0006 Pigża, jedn. ewid. 041505_2 Gmina Łubianka Kategoria obiektu: XXVI – sieci elektroenergetyczne
INWESTOR	ENERGA–OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87 – 100 Toruń

PROJEKTANT	Piotr Ryłski upr. bud. do proj. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. proj. nr POM/0014/POOE/14	Podpis: 
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	
DATA	listopad 2025 r.	
Numer zlecenia	OBI/91/2500521	
Numer umowy	ZN/1841/9191MZI/2025/2500521/1	

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	str. 1
Spis treści	str. 2
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	str. 3
3. Oświadczenie projektanta	w PZT
4. Uprawnienia budowlane	W PZT
5. Podstawa opracowania	str. 4
6. Uzgodniony z ENERGA OPERATOR SA PZT	NIE DOTYCZY
7. Odpis protokołu narady koordynacyjnej	W załącznikach
8. Uzgodnienia branżowe	NIE DOTYCZY
9. Decyzja administracyjna	W załącznikach
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	NIE DOTYCZY
11. Stan istniejący	str. 5
12. Rozbiórki	NIE DOTYCZY
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	NIE DOTYCZY
14. Stacja transformatorowa SN/nn	str. 5
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	str. 6
16. Oświetlenie uliczne	NIE DOTYCZY
17. Przyłącze SN (napowietrzna/kablowa)	NIE DOTYCZY
18. Przyłącze nn (napowietrzna/kablowa)	NIE DOTYCZY
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	NIE DOTYCZY
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	NIE DOTYCZY
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	str. 7
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	NIE DOTYCZY
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	NIE DOTYCZY
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	str. 7
25. Obliczenia techniczne	str. 9
26. Opinia geotechniczna	NIE DOTYCZY
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	str. 12
28. Kolizje/ skrzyżowania	str. 12
29. Ingerencja w zieleń wysoką	NIE DOTYCZY
30. Ochrona konserwatorska	NIE DOTYCZY
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	str. 13
32. Obszar oddziaływania inwestycji	str. 13
33. Uwagi	str. 13
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	str. 14
35. PZT	W PZT
36. Schematy jednokreskowe	str. 15
37. Inne rysunki	str. 16
38. Informacja BIOZ	W załącznikach

1. Temat

Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV oraz przyłącza kablowego dla zasilania działki nr 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka. Inwestycja znajduje się na działkach: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2, 46, 39/4 obręb 0006 Pigża, jedn. ewid. 041505_2 Gmina Łubianka. Kategoria obiektu: XXVI – sieci elektroenergetyczne.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Wymiana pojedynczego słupa	-	
Linia napowietrzna SN:	-	
Rozłącznik napowietrzny SN:	-	
Linia kablowa SN:	-	
Mufy kablowe	-	
Głowice kablowe	-	
Ograniczniki przepięć	-	
Złącze kablowe SN:	-	
Stacja transformatorowa SN/nn:	-	
Transformator:	100 kVA	1 szt.
Wymiana pojedynczego słupa	-	
Linia napowietrzna nn:	-	
dł. trasy/dł. całkowita	-	
Przyłącze napowietrzne:	-	
dł. trasy/dł. całkowita	-	
Szafka pomiarowa:	-	
Przyłącze kablowe:	YAKXS 4x120 mm ²	1 szt.
dł. trasy/dł. całkowita	100/106 m	
Szafka pomiarowa:	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1 szt.
Linia kablowa nn:	YAKXS 4x240 mm ²	1 szt.
dł. trasy/dł. całkowita	294/316 m	
Kablowa rozdzielnica szafowa:	KRSN-00/4R-NH2/F	1 szt.
Słupowy rozłącznik	SZ400.41 400A	1 szt.
Przecisk	-	
Przewiert	HDPEp160, łącznie 72 m	11 szt.

3. Oświadczenie projektanta – w PZT

4. Uprawnienia budowlane – w PZT

5. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem tj. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu
- Warunki: B/25/009025, P/25/009043
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane Dz. U.nr 89 poz. 414 ze zmianami.
- Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie
- warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. nr 75 poz. 690.
- Aktualne mapy do celów projektowych
- Wizja lokalna w terenie
- Uzgodnienia z właścicielami działek i Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy tj. SEP-E-004, SEP-E-003
- Obowiązujące Standardy Techniczne w Energa-Operator S.A.

6. Uzgodniony z ENERGA OPERATOR SA PZT – NIE DOTYCZY

7. Odpis protokołu narady koordynacyjnej – w załącznikach do projektu

8. Uzgodnienia branżowe – NIE DOTYCZY

9. Decyzje administracyjne - w załącznikach do projektu

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna - w załącznikach do projektu

11. Stan istniejący

W obszarze objętym opracowaniem istnieje słupowa stacja transformatorowa ST Pigża 6 (STA1-1022) typu STS na słupie rozkracznym 2xŻN-12 z transformatorem o mocy 63 kVA stojącym na konstrukcji pod transformator. Z transformatora są wyprowadzone trzy obwody niskiego napięcia zabezpieczone rozłącznikami bezpiecznikowymi. Są to dwa obwody napowietrzne o numerach 100 i 200 z przewodami gołymi typu AL oraz obwód kablowy nr 300. Obwód 100 (NN 1-1022-01) jest zabezpieczony na stacji rozłączniko-bezpiecznikiem z wkładkami o wartości 80 A.

Obwód napowietrzny nr 100 z przewodami gołymi zakończony jest stanowiskiem słupowym nr 108. Ze stanowiska nr 106 obwodu 100 znajdującego się na działce prywatnej 129/6 jest wyprowadzona linia kablowa YAKXS 4x120 mm² zakończona rozdzielnicą KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 na działce 39/2, która kończy obwód. Stacja Pigża 6 jest zasilana linią napowietrzną 15 kV relacji GPZ Chelmska - Frelichowskiego (SN 1-0009-01). Stacja Pigża 6 (STA1-1022) znajduje się na działce prywatnej nr 128/7.

W zakresie opracowania przy ulicy Wschodniej w Pigży istnieje rozdzielnica pomiarowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 posadowiona na działce prywatnej nr 39/2 i przy granicy z działką drogową nr 46. Istniejąca rozdzielnica pomiarowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 obecnie należy do obwodu napowietrzno-kablowego nr 100 (NN 1-1022-01) Świerczyny wyprowadzonego ze stacji transformatorowej ST Pigża 6 (STA1-1022) i jest zasilona kablem typu YAKXS 4x120 mm².

Nie pozyskano informacji o planowanych zmianach typu i rzędnej nawierzchni terenu działki w obrębie planowanych prac ziemnych.

12. Rozbiórki - NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna kablowa) - NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa

Na działce 128/7 znajduje się stacja ST Pigża 6 (STA1-1022) typu STS na słupie rozkracznym 2xŻN-12 z transformatorem o mocy 63 kVA. Na istniejącej stacji ST Pigża 6 (STA1-1022) należy zdemontować istniejący transformator o mocy 63 kVA i zbudować transformator o mocy 100 kVA na istniejącej konstrukcji. Na słupie stacji zamocować rozłączniko-bezpiecznik SZ400.41 400 A, jako zabezpieczenie

projektowanego obwodu 400. Zaciski TOGA transformatora połączyć z projektowanym rozłączniko-bezpiecznikiem SZ400.41 400A za pomocą mostu kablowego YAKXS 4x240 mm². Na izolatorach transformatora zabudować osłony przeciw ptakom. Należy wymienić istniejące mostki SN-15 kV na izolowane typu 3 x ECOPAS 1x70 mm² o długości L=9 m. W projektowanym rozłączniku SZ zastosować wkładki bezpiecznikowe 100 A. Na zaciskach transformatora zabudować ograniczniki przepięć ASA 440-10B+H+M.

15. Linia nN (napowietrzna/kablowa)

Przedmiotem opracowania jest wyprowadzenie projektowanego obwodu kablowego nr 400 (T911022-04) typu YAKXS 4x240 mm² ze stacji transformatorowej ST Pigża 6 (STA1-1022) oraz budowa przyłącza kablowego dla zasilenia działki numer 39/4 przy ulicy Wschodniej w miejscowości Pigża gm. Łubianka.

W zakres opracowania wchodzi następujące elementy:

- proj. linia kablowa nn-0,4 kV YAKXS 4x240 mm² o łącznej długości L=294/316 m
- proj. przyłącze kablowe nn-0,4 kV YAKXS 4x120 mm² o długości L=100/106 m
- proj. rozdzielnica pomiarowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F - 1 szt.
- proj. rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F - 1 szt.
- wymiana istniejącego transformatora na stacji na 100 kVA

Projektowaną rozdzielnicę KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9136455 należy zabudować w poboczu działki 140/2, przy granicy z działką nr 129/6.

Ze stacji ST Pigża 6 (STA1-1022), znajdującej się na działce 128/7, poprzez rozłączniko-bezpiecznik SZ400.41 należy wyprowadzić projektowany obwód kablowy nr 400 (T911022-04) typu YAKXS 4x240 mm² o długości L=294/316 m, który należy poprowadzić kolejno na działce prywatnej nr 128/7 i działce drogowej gminnej numer 140/2. Projektowany kabel YAKXS 4x240 mm² zakończyć wprowadzając go do projektowanej rozdzielnicy KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9136455 na działce 140/2. Przed miejscem posadowienia projektowanej KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9136455 przebiega kabel YAKXS 4x120 mm², należący do obwodu 100 ze stacji ST Pigża 6, relacji słup nr 106 kierunek złącze ZK1-10760. Należy go przeciąć i jeden koniec w kierunku ZK1-10760 wprowadzić do projektowanej KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9136455 a drugi koniec kabla należy unieczynnić i zdemontować na słupie nr 106. W pasie drogowym działki 140/2, na trasie projektowanego kabla obwodu 400, należy wykonać przewierthy w miejscach asfaltowych zjazdów na działki prywatne.

Na działce 39/2, przy granicy z działką drogową gminną numer 46 znajduje się rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254, należąca obecnie do obwodu 100 (NN 1-1022-01) stacji ST Pigża 6 (STA1-1022). Z wyżej wymienionej rozdzielnicy nr Z9134254 należy wyprowadzić przyłącze kablowe YAKXS 4x120 mm² o długości 100/106 m, które zostanie zakończone projektowaną rozdzielnicą KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9136456, którą należy posadowić na działce numer 39/4. Wyżej wymienione rozdzielnice obwodu 100 przejdą do obwodu nr 400 (T911022-04) ze stacji ST Pigża 6, kiedy zostanie on wybudowany.

W istniejącej rozdzielnicy KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr ZK1-10734 na działkach 132/4 i 132/7 należy wymienić istniejące wkładki WT-1/gF 50 A na WT-1/gF 100 A zgodnie z warunkami WBS. W istniejącej rozdzielnicy KRSN-P2/2F-

NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 na działce 39/2 należy w wolnej podstawie w kierunku Z9136456 zabudować wkładki WT-1/gF 80 A zgodnie ze schematem.

Kabel YAKXS 4x240 mm², po wyprowadzeniu ze stacji, na działce prywatnej rolnej nr 128/7 należy układać na głębokości 1,1 m. Na działkach drogowych gminnych nr 140/2 i 46 należy poprowadzić kable w pasie drogi i w poboczu ziemnym a pod wjazdami za pomocą przewiertów. W pobliżu drzew kable układać w rurze w przypadku bliskiej odległości zadrzewienia poniżej 1,5 m. Należy zachować szczególną ostrożność i zalecenia branżowe z Narady Koordynacyjnej. Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać przekopy próbne technologią wykopu otwartego przy skrzyżowaniu lub zbliżeniu z istniejącą infrastrukturą wodną, kanalizacyjną i innymi.

Projektowaną szafkę pomiarową na działce 39/4 należy posadowić na działce prywatnej, przy granicy z działką drogową nr 46 w ogrodzeniu i z dostępem do odczytu poboru energii. Posadowienie szafki zostało uzgodnione z właścicielami działek, którzy dostosują ogrodzenie do projektowanej rozdzielnicy. Z projektowanej rozdzielnicy zostanie zasilona działka 39/4 poprzez WLZ, który właściciele wykonają we własnym zakresie.

Odcinek projektowanej linii kablowej i przyłączy zostaną ułożone zgodnie z mapą (rys. E-01 i E-02). Kabel ułożyć na działkach drogowych w wykopie na głębokości 0,8 m na 10 cm podsypce z piasku i przysypać go 10 cm warstwą piasku. Na działkach kategorii rolnej kabel układać na głębokości 1,1 m. Na skrzyżowaniu z projektowaną lub istniejącą siecią melioracyjną, teletechniczną, wodociągową, gazową i kanalizacyjną kabel ułożyć w rurze osłonowej typu DVK lub SRS. Przy przejściu w pobliżu drzew i krzewów kabel układać w rurze DVK1. Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z uzgodnieniem Gminy Łubianka i warunkami z Narady Koordynacyjnej.

Lokalizacja szafek na działkach prywatnych została uzgodniona z właścicielami zasilanych działek. Swobodny dostęp do szafek zostanie zapewniony od strony działek drogowych. Wewnętrzne linie zasilające do budynków mieszkalnych na działkach zasilanych Odbiorcy ułożą własnym kosztem i staraniem. Projektowany kabel na działkach drogowych układać w wykopie o szerokości 0,4 m na 10-centymetrowej podsypce z przesianego piasku na głębokości 0,8 m licząc od górnej krawędzi kabla a na działkach rolnych na głębokości 1,1 m zgodnie ze standardami i zaleceniami Energa Operator.

Piasek do układania kabli w gruncie powinien być drobnoziarnisty, syпки i mało spoisty. Po odbiorze i zinwentaryzowaniu, kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm licząc od górnej powierzchni kabla. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym pozbawionym gruzu i kamieni. W trakcie zasypywania nad kablem w odległości 25 cm od jego górnej powierzchni należy ułożyć folię PCV o grubości 0,5 mm i szerokości 30 cm w kolorze niebieskim dla kabla nn. Kabel należy zaopatrzyć w odstępach nie większych niż 10 m w oznaczniki kablowe opisane zgodnie ze standardami EOP. Każdą 20 cm warstwę gruntu należy zagęszczać ubijając zagęszczarką wibracyjną. Kable należy układać niezwłocznie po wykonaniu rowu kablowego, doprowadzając do możliwego szybkiego odbioru przez służby Rejonu Dystrybucji i zasypywania. Oznaczniki powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych. Temperatura otoczenia kabla w izolacji z tworzyw sztucznych przy układaniu nie powinna przekraczać - 5 stopni. Kable układać zgodnie z wymogami normy N-SEP-E-004 2014 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Należy zapoznać się z uzgodnieniami z właścicielami działek zawartymi w tomie „Tytuły prawne do nieruchomości” oraz ustalić z właścicielami działek warunki i terminy wejścia na działki.

Po wykonaniu robót teren uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. Zapewnić przejezdność pobliskiej drogi podczas wykonywania robót.

Kabel zaopatrzyć w opaski identyfikacyjne zawierające informacje na temat typu kabla, przekroju, napięcia, roku ułożenia, użytkownika i nazwy obwodu zasilanego zgodnie ze standardami.

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

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

**18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)
– NIE DOTYCZY**

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

**20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn
– NIE DOTYCZY**

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn – NIE DOTYCZY

**22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN
– NIE DOTYCZY**

**23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn
– NIE DOTYCZY**

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

W sieci ENERGA – OPERATOR S.A., zgodnie z warunkami technicznymi, obowiązuje ochrona od porażeń poprzez szybkie wyłączenia w układzie TN-C a w sieci za licznikiem w układzie TN-S. Punkt przejścia z układu TN-C na TN-S (zacisk PEN szafki pomiarowej) winien zostać uziemiony. Rezystancja uziemienia szafki pomiarowej wynosi $R \leq 30 \Omega$. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza elementów sieci, aparatów zabezpieczających, przewodów itd. Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowi samoczynne szybkie wyłączenie zasilania, w przypadku pojawienia się niebezpiecznego napięcia dotyku na elementach instalacji nie będących pod napięciem. Wszystkie części przewodzące dostępne powinny być przyłączone do przewodu ochronnego „PE” lub ochronno-neutralnego „PEN” sieci.

W istniejącej rozdzielnicy KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr ZK1-10734 należy wymienić istniejące wkładki WT-1/gF 50 A na WT-1/gF 100 A zgodnie z warunkami WBS. W istniejącej rozdzielnicy KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 należy w podstawie w kierunku Z9136456 zabudować wkładki WT-1/gF 80 A zgodnie ze schematem.

Należy wykonać pomiar skuteczności ochrony od porażeń na etapie wykonywania prac budowlanych. W przypadku gdy rzeczywiste wyniki pomiarów nie będą gwarantowały skutecznej ochrony od porażeń, należy dokonać np. wymiany wkładek bezpiecznikowych o parametrach zapewniających skuteczność ochrony.

25. Obliczenia techniczne

SPADEK NAPIĘCIA

$$\Delta U\% = \frac{\sqrt{3} \cdot 100}{U_N} \cdot I_B \cdot (R \cdot \cos\varphi + X \cdot \sin\varphi)$$

$$\Delta U\% = \frac{200}{U_{NF}} \cdot I_B \cdot (R \cdot \cos\varphi + X \cdot \sin\varphi)$$

Moc przyłączeniowa istn. szafki pomiarowej w szafce na działce 39/4, projektowany obwód 400 "ST Pigża 6" gm. Łubianka

Przyjęto moc przyłączeniową 12,5 kW dla istniejących w obwodzie punktów PPE i 12,5 kW dla projektowanych

Lp.	Typ przewodów	Przekrój	P	P(kj)	l	cosφ	sinφ	x ₀	r ₀	R	X	I _B	k _j	ilość odb.	U	ΔU
-	-	mm ²	[W]	[W]	[m]	-	-	Ω/km	Ω/km	Ω	Ω	A	-	[szt]	[V]	[%]
1	YAKXS	120	25000	22000	106	0,928	0,37	0,080	0,253	0,027	0,008	34,22	0,880	2	400	0,415
2	YAKXS	120	50000	33000	170	0,928	0,37	0,080	0,253	0,043	0,014	51,33	0,660	4	400	0,999
3	YAKXS	120	75000	41025	90	0,928	0,37	0,080	0,253	0,023	0,007	63,81	0,547	6	400	0,657
4	YAKXS	120	100000	47000	86	0,928	0,37	0,080	0,253	0,022	0,007	73,10	0,470	8	400	0,720
5	YAKXS	120	125000	51000	10	0,928	0,37	0,080	0,253	0,003	0,001	79,32	0,408	10	400	0,091
6	YAKXS	120	150000	55050	121	0,928	0,37	0,080	0,253	0,031	0,010	85,62	0,367	12	400	1,186
7	YAKXS	120	175000	58975	270	0,928	0,37	0,080	0,253	0,068	0,022	91,73	0,337	14	400	2,835
8	YAKXS	240	175000	58975	316	0,928	0,37	0,080	0,125	0,040	0,025	91,73	0,337	14	400	1,827
	Łącznie			Σ=	1169										Σ=	8,731

Obliczeniowy spadek napięcia obwodu ΔU% jest mniejszy od dopuszczalnego

Ochrona przeciwporażeniowa: stacja ST Pigża 6 - obwód nr 400 działka 39/4 szafka nr Z9136456

DANE			
ST	Rezystancja transformatora R_t [Ω]	S = 100 kVA	0,0309
	Reaktancja transformatora X_t [Ω]		0,0732
Odcinek I	Rezystancja przewodu fazowego - R_{1F} [Ω]	YAKXS 240 mm ²	0,0405
	Reaktancja przewodu fazowego - X_{1F} [Ω]	YAKXS 240 mm ²	0,0259
	Rezystancja przewodu PEN - R_{1PEN} [Ω]	YAKXS 240 mm ²	0,0405
	Reaktancja przewodu PEN - X_{1PEN} [Ω]	YAKXS 240 mm ²	0,0259
	Długość odcinka - Odc. I [km]		0,324
Odcinek II	Rezystancja przewodu fazowego - R_{2F} [Ω]	YAKXS 120 mm ²	0,2158
	Reaktancja przewodu fazowego - X_{2F} [Ω]	YAKXS 120 mm ²	0,0682
	Rezystancja przewodu PEN - R_{2PEN} [Ω]	YAKXS 120 mm ²	0,2158
	Reaktancja przewodu PEN - X_{2PEN} [Ω]	YAKXS 120 mm ²	0,0682
	Długość odcinka - Odc. II [km]		0,853
Odcinek III	Rezystancja przewodu fazowego - R_{3F} [Ω]	YKY 120 mm ²	-
	Reaktancja przewodu fazowego - X_{3F} [Ω]	YKY 120 mm ²	-
	Rezystancja przewodu PEN - R_{3PEN} [Ω]	YKY 120 mm ²	-
	Reaktancja przewodu PEN - X_{3PEN} [Ω]	YKY 120 mm ²	-
	Długość odcinka - Odc. III [km]		-
Odcinek IV	Rezystancja przewodu fazowego - R_{4F} [Ω]	YAKXS 35 mm ²	-
	Reaktancja przewodu fazowego - X_{4F} [Ω]	YAKXS 35 mm ²	-
	Rezystancja przewodu PEN - R_{4PEN} [Ω]	YAKXS 35 mm ²	-
	Reaktancja przewodu PEN - X_{4PEN} [Ω]	YAKXS 35 mm ²	-
	Długość odcinka - Odc. IV [km]		-
Odcinek V	Rezystancja przewodu fazowego - R_{5F} [Ω]	YAKXS 120 mm ²	-
	Reaktancja przewodu fazowego - X_{5F} [Ω]	YAKXS 120 mm ²	-
	Rezystancja przewodu PEN - R_{5PEN} [Ω]	YAKXS 120 mm ²	-
	Reaktancja przewodu PEN - X_{5PEN} [Ω]	YAKXS 120 mm ²	-
	Długość odcinka - Odc. V [km]		-
Odcinek VI	Rezystancja przewodu fazowego - R_{6F} [Ω]	YAKXS 35 mm ²	-
	Reaktancja przewodu fazowego - X_{6F} [Ω]	YAKXS 35 mm ²	-
	Rezystancja przewodu PEN - R_{6PEN} [Ω]	YAKXS 35 mm ²	-
	Reaktancja przewodu PEN - X_{6PEN} [Ω]	YAKXS 35 mm ²	-
	Długość odcinka - Odc. VI [km]		-
Odcinek WLZ	Rezystancja przewodu fazowego - R_{WLZ} [Ω]	YKY 10 mm ²	0,0549
	Reaktancja przewodu fazowego - X_{WLZ} [Ω]	YKY 10 mm ²	0,0027
	Rezystancja przewodu PEN - R_{WLZ} [Ω]	YKY 10 mm ²	0,0549
	Reaktancja przewodu PEN - X_{WLZ} [Ω]	YKY 10 mm ²	0,0027
	Długość odcinka - WLZ [km]		0,030
Założony wzrost impedancji przy zwarcu:		20%	
WYNIKI - ZWARCIE ZŁĄCZE			
Rezystancja pętli zwarciowej R_s [Ω]		0,544	
Reaktancja pętli zwarciowej X_s [Ω]		0,262	
Impedancja pętli zwarcia Z_s [Ω]		0,603	
Napięcie U_N [V]		230	
Wsp. zadziałania wkładki bezp. k dla 5 s (na ST) [-]		2,9	
Prąd znamionowy zabezpieczenia I_n (na ST) [A]		80	
Prąd zadziałania zabezpieczenia I_a (na ST) [A]		232	
Prąd zwarciowy I_k [A]		305,1	
I Warunek: $I_k > I_a$		TAK	
II Warunek: $(I_a \cdot Z_s) < 230$ V		174,9	
II Warunek spełniony:		TAK	
WYNIKI - ZWARCIE RG ODBIORCA			
Rezystancja pętli zwarciowej R_s [Ω]		0,653	
Reaktancja pętli zwarciowej X_s [Ω]		0,267	
Impedancja pętli zwarcia Z_s [Ω]		0,706	
Napięcie U_N [V]		230	
Wsp. zadziałania wkładki bezp. k dla 0,4 s Odbiorca [-]		3,2	
Prąd znamionowy zabezpieczenia I_n Odbiorca [A]		50	
Prąd zadziałania zabezpieczenia I_a Odbiorca [A]		160	
Prąd zwarciowy I_k [A]		260,7	
I Warunek: $I_k > I_a$		TAK	
II Warunek: $(I_a \cdot Z_s) < 230$ V		141,1	
II Warunek spełniony:		TAK	

UWAGI: Do obliczeń przyjęto moc transformatora równą 100 kVA, wartość proj. zabezpieczenia na stacji WT-1/gF 125 A ($k=2,8$ dla $t = 5$ s). oraz wartość istn. zabezpieczenia w istn. rozdzielniczy KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 na działce 39/2 typu WT-1/gF 80A ($k=2,9$ dla $t = 5$ s). Dodatkowo założono wzrost impedancji przy zwarcu 20%.

26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

Na podstawie Rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przyjęto, że projektowane obiekty elektroenergetyczne linia kablowa nn – są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie, na którym realizowana jest inwestycja.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Zajmowana powierzchnia urządzeń umieszczonych w pasie drogowym będzie wynosić:

działka 140/2 obręb 0006 Pigża: razem 15,86 m²

– kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x240 mm² dł. 284 m (powierzchnia zajmowana 0,055 m x 284 m = 15,62 m²)

– rozdzielnica KRSN-00/4R– (powierzchnia zajmowana 0,6 m x 0,4 m = 0,24 m²)

działka 46 obręb 0006 Pigża: razem 3,72 m²

– kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x120 mm² dł. 98 m (powierzchnia zajmowana 0,038 m x 98 m = 3,72 m²)

28. Kolizje / skrzyżowania

W miejscach skrzyżowania kabla energetycznego z infrastrukturą techniczną, głębokość ułożenia limitowana będzie głębokością usytuowania krzyżowanego obiektu oraz wytycznymi zawartymi w Polskiej Normie, Normach Branżowych, wytycznych ZUD i uzgodnieniach branżowych.

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do istniejących sieci technicznych należy wykopy prowadzić ręcznie a projektowany kabel należy prowadzić w rurze ochronnej. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej. Przy skrzyżowaniu z przewodem kanalizacyjnym należy zachować szczególną ostrożność, należy wykonać przekopy próbne w celu zlokalizowania przewodu kanalizacji i zachować od niego wymagane odstępów wg normy SEP-E-004.

29. Ingerencja w zieleni wysoką – NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska – NIE DOTYCZY

Teren objęty przedmiotową budową nie jest objęty ochroną konserwatorską.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Obszar objęty budową przedstawiony jest w części graficznej w skali 1:500. Na aktualnym podkładzie geodezyjnym, przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny, zieleni oraz obiekty projektowane.

Projektowana linia kablowa nN 0,4 kV nie pociągają za sobą zapotrzebowania na wodę, gaz i nie powodują powstania odpadów, nie naruszają obiektów zieleni i nie mają wpływu na środowisko lub jego wykorzystanie.

Wszystkie prace ziemne należy wykonać w taki sposób, żeby ograniczyć do minimum koszty związane z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.

32. 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 dnia 24.09.2002 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w tym szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko, zamierzenie inwestycyjne obejmujące budowę przyłącza kablowego nn nie zaliczają się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, pogorszyć środowisko, a zatem nie wymagają przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r.

Nie przewiduje się zagrożeń mających wpływ na środowisko, użytkowników i otoczenie. Bezpieczeństwo przy użytkowaniu urządzeń elektroenergetycznych zapewnione będzie poprzez zastosowanie środków technicznych i organizacyjnych spółki Energa Operator SA. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanowienia żadnych stref ochronnych. W trakcie realizacji inwestycji nie będą występowały odpady, które należy gromadzić.

Planowana inwestycja obejmuje obszar oddziaływania ograniczony działkami: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2, 46, 39/4 obręb 0006 Pigża, jedn. ewid. 041505_2 Gmina Łubianka
Obszar oddziaływania wyznaczono w oparciu o:

- Ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane Dz.U. nr 89 poz. 414 wraz ze zmianami
- Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska art. 122a
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U 2019 poz. 1839) §3 ust 1 pkt.7
- Obowiązujące normy i przepisy

33. Uwagi

- Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami, przywołanymi katalogami oraz normami
- W czasie robót przestrzegać ogólne i szczegółowe przepisy BiHP.
- Stosować materiały i urządzenia posiadające odpowiednie atesty
- Zlecić właściwej jednostce terenowej geodezji wykonanie inwentaryzacji budowanych sieci i urządzeń energetycznych
- Użytkowanie wszelkich urządzeń elektroenergetycznych dopuszczalne jest dopiero po sprawdzeniu skuteczności działania dodatkowego środka ochrony od porażeń prądem elektrycznym dokonując pomiaru i potwierdzonym przez osobę uprawnioną w formie protokołu
- Po zakończeniu prac zgłosić odbiór końcowy w Energa Operator S.A. dołączając komplet dokumentów powykonawczych

- Wszystkie zmiany techniczne wprowadzone w trakcie budowy, zaakceptowane przez inspektora nadzoru inwestorskiego należy umieścić w dokumentacji powykonawczej
- Po wykonaniu robót elektrycznych wykonawca winien przekazać zleceniodawcy:
 - projekt powykonawczy
 - protokół pomiaru uziemień
- Przed przystąpieniem do robót zapoznać się szczegółowo z uzgodnieniami załączonymi do projektu
- Kable należy układać zgodnie z normą N-SEP-E-004 2014 i SEP-E-003

Po zakończeniu robót teren objęty pracami przywrócić do stanu pierwotnego

34. Zestawienie montażowe i demontażowe

Zestawienie materiałów - istniejąca ST Pigza 6

L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Rura BE 160	m	3
2	Kabel YAKXS 4 x 240 mm ²	m	7
3	Kolanko KNS 160	szt.	1
4	Uchwyt EPV160 do rury BE160 na słup ŻN	szt.	3
5	REC 160	szt.	1
6	Czteropalczatka termokurczliwa do kabla w złączu AK4 95-300	szt.	2
7	Zestaw taśmowy COT 37 + COT 36	kpl.	16
8	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt.	10
9	Tablica z nazwą obwodu i wartością zabezpieczenia	szt.	2
10	Rozłącznik bezpiecznik SZ400.41 3P+PEN/400	kpl.	1
11	Uchwyt PEK49 do mocowania SZ400.41 na słup ŻN	szt.	1
12	Ograniczniki ASA 440-10B+H+M na zaciski transformatora	szt.	3
13	H1 zacisk transformatorowy ogranicznika do zacisku typu TOGA	szt.	3
14	Bednarka FeZn 30 x 4 mm	m	6
15	Zacisk jednostr. przeb. izolację SN-15 kV SEW20.72 z osłoną	szt.	6
16	Transformator Sn 100 kVA z zaciskiem TOGA 2	szt.	1
17	Przewód SN-15 kV typu Ecopas CCST 1 x70 mm ²	m	27
18	Końcówka kablowa grubościenna KA 70/12	szt.	3
19	Tabliczka grawerowana (krawat)	szt.	1
20	Wkładka bezpiecznikowa WT-1/gF 125 A	szt.	3

Zestawienie materiałów - proj. obwód nn-0,4 kV nr 400 ST Pigza 6

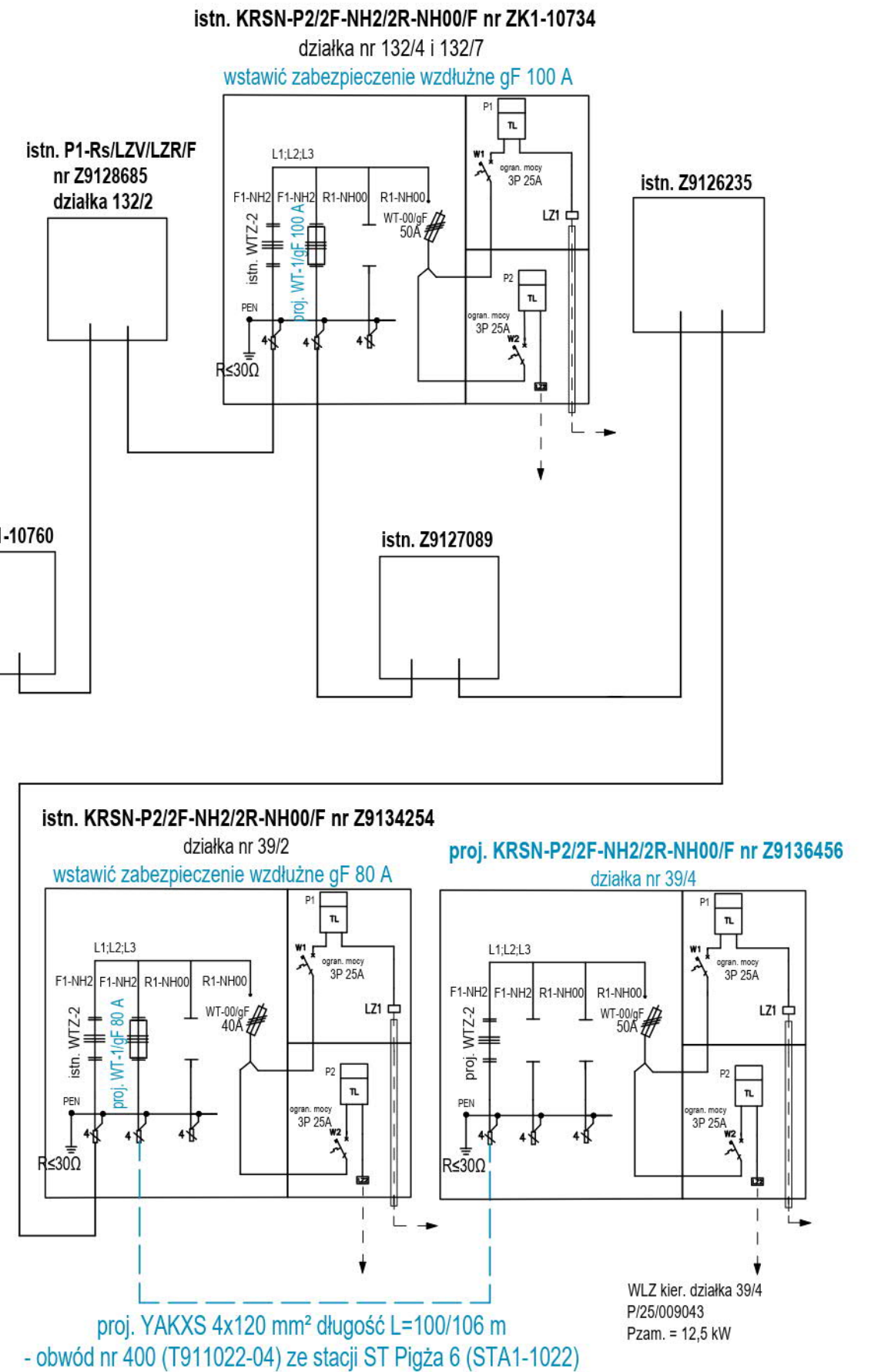
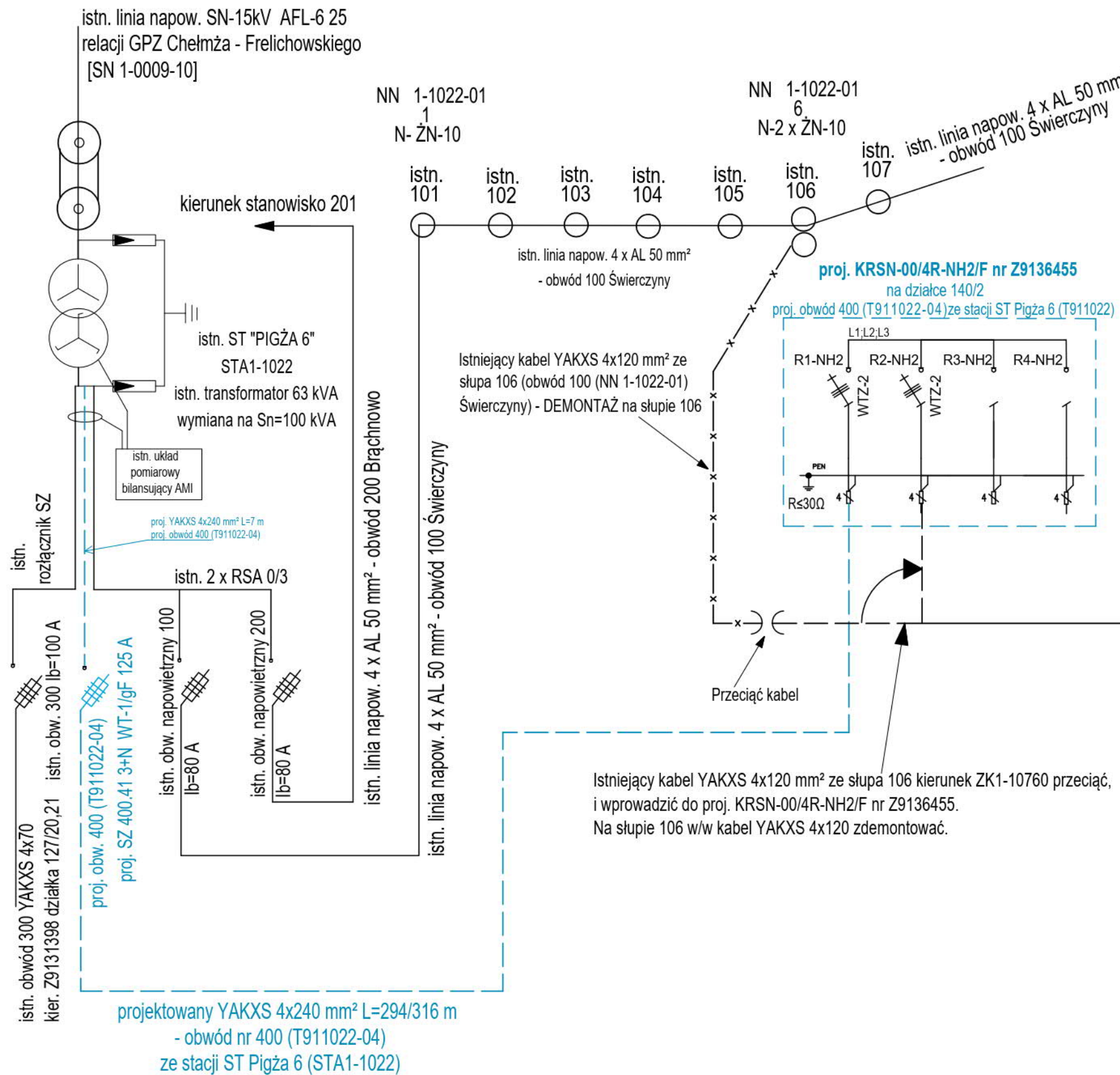
L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Kabel YAKXS 4 x 240 mm ²	m	316
2	Kabel YAKXS 4 x 120 mm ²	m	106
3	Rura HDPEp160	m	72
4	Uszczelniaacz EK 186/160	szt.	22
5	Rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	szt.	1
6	Rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F	szt.	1
7	Wkładka topikowa WT-1/gF100 A	szt.	3
8	Wkładka topikowa WT-1/gF 80 A	szt.	3
9	Wkładka topikowa WT-00/gF50 A	szt.	3
10	Ogranicznik mocy 3P 25 A	szt.	2
11	Zwora WTZ-2	szt.	9
12	Folia niebieska, 300 mm, gr. 500 um, m/ rolkę 200	m	322
13	Piasek	m ³	36
14	Koszulka termokurczliwa niebieska	kpl.	4
15	Koszulka termokurczliwa czarna	kpl.	12
16	Czteropalczatka termokurczliwa do kabla w złączu AK4 95-300	szt.	2
17	Czteropalczatka termokurczliwa do kabla w złączu AK4 35-150	szt.	2
18	Oznacznik kablowy	szt.	32
19	Tabliczka grawerowana (krawat)	szt.	15
20	Tabliczka grawerowana 170x50mm (poliwęglan)	szt.	2
21	Keramzyt	m ³	0,06
22	Zamek energetyczny Master Key	szt.	4
Uziemienie szafki - 2 szt:			
1	Pręt uziemiający UPBZ 16/1500 z końc. zaostroszoną Bezpól	4	szt.
2	Pręt uziemiający UPBZ 16/1500 Bezpól	30	szt.
3	Łącznik uziomowy UKP 16/70/4 Bezpól	10	szt.
4	Bednarka FeZn 25 x 4 mm	30	m
5	Śruba ocynk. z nakr., podkł. okr. i spr. M10x25	16	kpl


Demontaże

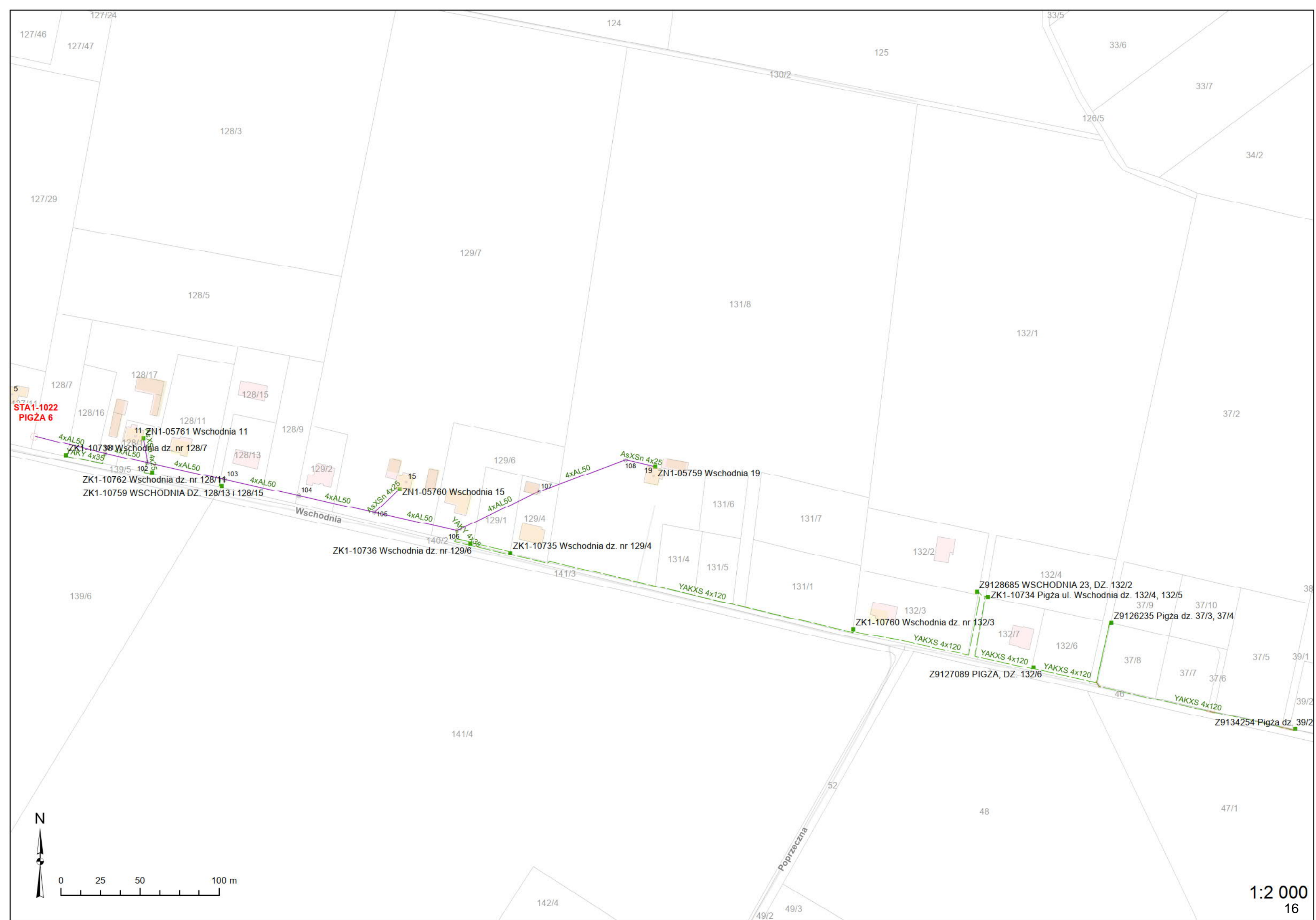
L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Transformator 63 kVA	szt.	1

35. PZT - w Projekcie Zagospodarowania Terenu

36. Schematy jednokreskowe



ELPROST Piotr Ryłski 87-100 Toruń Widok 7/24 tel. 531 872 947	INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń	Tytuł rysunku: Schemat jednokreskowy	Skala: 	Data: 18.08.2025r.
	OBIEKT: Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV ze stacji ST Pigza 6 oraz przyłącza kablowego dla zasilania działki 39/4 przy ulicy Wschodniej w Pigzów gm. Łubianka	Opracował: Piotr Ryłski upr. bud. do proj. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych nr POM/0014/POOE/14	Podpis: 	Nr OBI: OB1/91/2500521 B/25/009025 P/25/009043 Nr rysunku: E-02

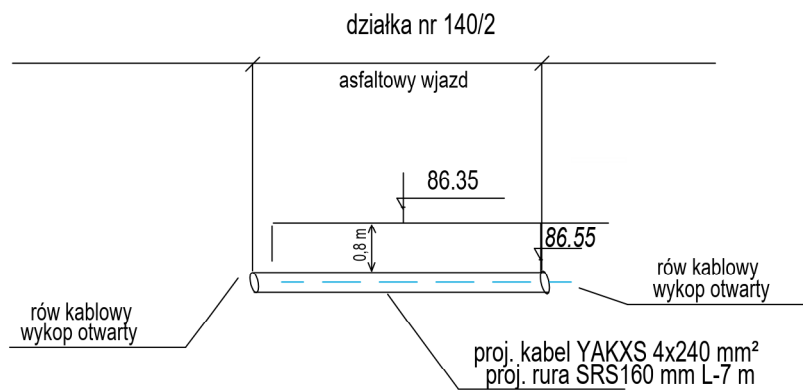




Przewidywany profil przejścia linii kablowej nN na działce nr 140/2 w m. Pigża gm. Łubianka

Przewiert

Profil nr 1



Projektowane przewierty dla proj. kabla YAKXS 4x240 mm² należy wykonać odpowiednio dla wszystkich zjazdów z działki drogowej 140/2 na posesję


Powyższy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz rzędnych istniejącej i projektowanych sieci i infrastruktury przyjętych z mapy do celów projektowych wykonanych przez uprawnionego geodetę. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przekrój może nie zawierać wszystkich istniejących i niezinventaryzowanych oraz projektowanych urządzeń podziemnych.

Przed przystąpieniem do prac należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną za pomocą przekopów próbnych.

ELPROST Piotr Ryłski 87-100 Toruń Widok 7/24 tel. 531 872 947	INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul.Gen. Bema 128, 87-100 Toruń	Tytuł rysunku: profil nr 1	Skala:	Data: 18.11.2025r.
	OBIEKT: Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV ze stacji ST Pigża 4 dla zasilenia działki 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka	Opracował: Piotr Ryłski upr. bud. do proj. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych nr POM/0014/POOE/14	Podpis: 	Nr OBI/Warunki: OBI/91/2500521 B/25/009025 P/25/009043 Nr rysunku: E-04

EGZ. nr 1**ZAŁĄCZNIKI
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

OBIEKT	Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV oraz przyłącza kablowego dla zasilania działki 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka Na działkach: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2, 46, 39/4 obręb 0006 Pigża, jedn. ewid. 041505_2 Gmina Łubianka Kategoria obiektu: XXVI – sieci elektroenergetyczne
INWESTOR	ENERGA–OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87 – 100 Toruń

PROJEKTANT	Piotr Ryłski upr. bud. do proj. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych upr. proj. nr POM/0014/POOE/14	Podpis: 
BRANŻA	ELEKTRYCZNA	
DATA	listopad 2025 r.	
Numer zlecenia	OBI/91/2500521	
Numer umowy	ZN/1841/9191MZI/2025/2500521/1	

SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowach w art. 33 ust. 2

Strona tytułowa	str. 1
Warunki przyłączenia/budowy sieci	str. 3
Uzgodnienie z RD	str. 9
Protokół z narady koordynacyjnej	str. 11
Uzgodnienie z zarządcą drogi	str. 15
Wypis/wyrys z miejscowego planu/ decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego	str. 19

2. Oświadczenie właściwego zarządcy drogi o możliwości połączenia działki z drogą, - zgodnie z przepisami o drogach publicznych, o którym mowa w art. 34 ust. 3 pkt 4 ustawy - w przypadku drogi krajowej lub wojewódzkiej

-

3. Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy

str. 24

Numer B/25/009025

Miejscowość Toruń

Data 31-07-2025

AKTUALIZACJA WARUNKÓW BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określone są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Pigża, ul. Wschodnia
gm. Łubianka, działka numer 39/4

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

ST Pigża 6 obw. Projektowany

Istniejący transformator 63 kVA wymienić na jednostkę 100 kVA

2.3. Urządzenia nn:

Z istniejącej stacji transformatorowej poprzez rozłącznik bezpiecznik wyprowadzić kabel YAKXS 4x240mm² dł. ok. 285m, który zakończyć kablową rozdzielnicą szafową KRSN-00/4R-NH2/F zlokalizowaną w pasie drogowym obok działki nr 129/6. Z istniejącego słupa 106 odpiąć kabel YAKXS 4x120mm² kierunku złącze kablów ZK-1b/R/P-1/F (ZK1-10760), skrócić i wprowadzić do w/w kablów rozdzielnic szafowej. W kablów rozdzielnic szafowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (ZK1-10734) zabezpieczenie wzdluzne wymienić na 100A. Z istniejącej kablów rozdzielnic szafowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F (Z9134254) zlokalizowanej w granicy działki nr 39/2 wyprowadzić kabel YAKXS 4x150mm² dł. ok. 80m, który zakończyć kablów rozdzielnicą szafową KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F zlokalizowaną w granicy działki nr 39/4 od strony drogi.

2.4. Demontaże:

-

3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | | | |
|----|---------------------------|-----|----|--|
| a) | Układ sieci | - | | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV | |
| c) | System ochrony od porażeń | - | | |

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|-------------------------------|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV | |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A | i czas wyłączenia zwarcia - s |
| d) | Moc zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA | i czas wyłączenia zwarcia - s |

-

w stacji GPZ Chelmża
uziemiaenie ochronne

e) System ochrony od porażeń

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

pełny

4.2. Inne wymagania:

Niniejsza aktualizacja warunków budowy sieci nr B/25/009025 z dnia 31.07.2025 r. zastępuje dotychczasowe warunki budowy sieci nr B/25/009025 z dnia 07.02.2025 r.

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlanych – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu

Zieliński Adam

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 6275

Kierownik

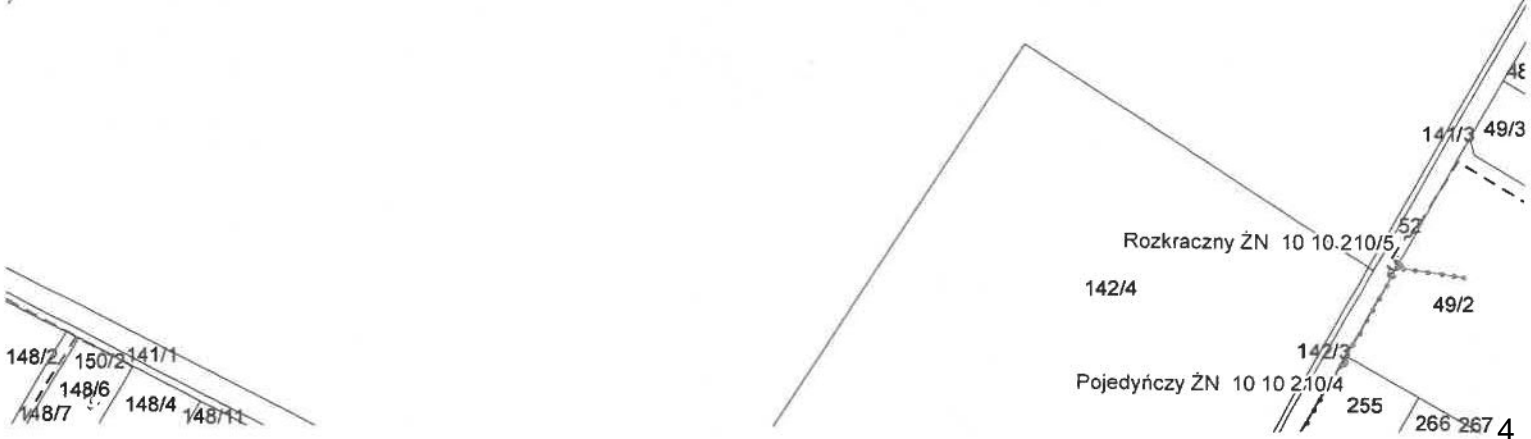
Biuro Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ

Tomasz Boniecki

Otrzymują:

- ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu
Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń



37/2

38

37/10

37/5

39/1

39/2

39/4

39/5

EST-77

46

47/1

47/2

Numer P/25/009043

Miejscowość Toruń

Data 07-02-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Pigża, ul. Wschodnia
gm. Łubianka, działka numer 39/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Chełmża [GPZ1-0009]
Linia 15 kV GPZ Chełmża - Frelichowskiego [SN 1-0009-10]
Stacja SN/nn PIGŻA 6 [STA1-1022]
Obwód nn obw. 100 Świerczyny [NN 1-1022-01]
Obiekt Obwód [nN] obw. 100 Świerczyny [NN 1-1022-01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Wymiana transformatora realizowana będzie na podstawie warunków budowy sieci nr B/25/009025
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Budowa linii kablowej realizowana będzie na podstawie warunków budowy sieci nr B/25/009025
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:



- 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w kablowej rozdzielni szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- a) Układ sieci TN-C
 - b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - b) Napięcie znamionowe sieci - kV
 - c) Prąd zwarcia doziemnego - A
 - d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - e) Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
 - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Chelmża
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
pełny
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Zieliński Adam

OPRACOWAŁ

tel. 56 470 6275

Kierownik
Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ

Wojciech Boniecki

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu
Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń

Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu
Dział Dokumentacji Energetycznej Toruń
torun@energa-operator.pl

Toruń, 26.01.2026 r.
ELPROST PIOTR RYLSKI
WIDOK 724
87-100TORUŃ

UZGODNIENIE nr EOP/KD/9/2026/01/01190

Rodzaj uzgodnienia:	Uzgodnienie dokumentacji projektowej (cz. EOP) - nN
Tytuł projektu:	(7) Sprawdzenie projektu OBI/91/2500521; Warunki: B/25/009025, P/25/009043; Stacja ST Pigża 6 (STA1-1022) Obwód projektowany 400 (T911022-04). Na działkach: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2,
Numer warunków/wytucznych:	B/25/009025;P/25/009043
Nr zadania inwestycyjnego:	OBI/91/2500521
Adres inwestycji:	Pigża ul. Wschodnia
Działki:	39/4
Zakres uzgodnienia:	formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)
Status uzgodnienia:	Pozytywny
Zakres projektu: <ul style="list-style-type: none"> - transformator 100 kVA szt.-1 - rozłącznik bezp. SZ400.41 szt.-1 - kabel YAKXS 4x240 mm² l=316 m - kabel YAKXS 4x120 mm² l=106 m - rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F szt.-1 - rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F szt.-1 	
Demontaże: <ul style="list-style-type: none"> - transformator 63 kVA - szt.-1 	
Uwagi/ Informacje dodatkowe: <ol style="list-style-type: none"> W projekcie technicznym przekazywanym Energa Operator SA należy zamazać w sposób uniemożliwiający odczytanie danych osobowych projektanta zawartych w: * uprawnieniach projektowych, * oświadczeniach o wykonaniu projektu, * zaświadczeniu o przynależności do właściwej izby inżynierów budownictwa. Praca z planowanym wyłączeniem odbiorców – 1x8 h 	

Strona 1 z 2

Uzgodnienie ważne jest do:	2028-01-26
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.	
Załączniki:	
1 Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach – egz.1	

Sprawę prowadzi:

Trędewicz Krzysztof

Krzysztof.Trędewicz@energa-operator.pl




Strona 2 z 2

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach**Nr OBI/OBM: EOP/KD/9/2026/01/01190****Nazwa i adres obiektu (zamówienia): Przyłaczne Pigża ul. Wschodnia****Dotyczy tylko robót na nN:**

1. **Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.**
2. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:

a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:

WYKONAWCA ☐WUS ☒

b) agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ENERGA ☐

- Ilość Moc.....

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

I. Dotyczy robót na SN, bądź SN i nN:

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA ☐WUS ☐

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK ☐NIE ☐

3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐ENERGA ☐

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

- Ilość moc.....

4. Maksymalny czas wyłączeń odbiorców *:

- ilość wyłączeń: ...1....

- czas wyłączeń: ...8 h

5. Maksymalny czas pracy przez Wykonawcę na urządzeniach ustala się na ...1... dzień roboczy.

6. Uwagi:

7. Sporządził

Pracownik MZE:

Mariusz Żbikowski



Zatwierdził:

Kierownik MZE

Romuald Krawulski



- Dotyczy sytuacji szczególnych, np. wymiana stacji, wymiana rozdzielnic nN

Toruń, dn. 27.08.2025 r.

STAROSTA TORUŃSKI
ul. Towarowa 4-6
87-100 Toruń

Znak sprawy: GEG.6630.1.578.2025.AK

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończoney w dniu 27.08.2025 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.).

Przedmiot narady:	Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV ze stacji ST Pigża 4 dla zasilenia działki 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka
Lokalizacja:	Gmina: Łubianka Obręb: Pigża, dz.: 39/2, 39/4, 46, 128/7, 140/2
Wnioskodawca:	RYLSKI PIOTR ul. Widok 7/24, 87-100 Toruń
Płatnik:	ELPROST PIOTR RYLSKI ul. Widok 7/24, 87-100 Toruń
Inwestor:	ENERGA - OPERATOR SA ODDZIAŁ W TORUNIU REJON DYSTRYBUCJI W TORUNIU pl. Plac Fryderyka Skarbka 7/9, 87-100 Toruń
Projektant:	PIOTR RYLSKI Inne upr.: budowlane: POM/0014/POOE/14
Przewodniczący:	Zbigniew Kowalski - Główny Specjalista
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	19.08.2025 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodnione pozytywnie

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący ZUDP elektroniczny	Stanowisko pozytywne bez uwag	Zbigniew Kowalski
2	Gmina Łubianka	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	Gazownia w Toruniu elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marek Moryson

	elektroniczny	Brak sieci gazowej PSG sp. z o.o. we wskazanym zakresie.	
4	Netia Telkom S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne nie dotyczy	Waldemar Wachowski
5	Nexera Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez Uwag	Andrzej Grycmacher
6	Powiatowy Zarząd Dróg w Toruniu elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy	Małgorzata Cackowska-Pajak
7	Rejon Energetyczny Toruń elektroniczny	Stanowisko pozytywne "Energia-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu: Na planie naniesiona są geodezyjnie: -elektroenergetyczne linie kablowe nn-0,4 kV, elektroenergetyczne linie napowietrzne nn-0,4 kV, SN-15kV, stacja transformatorowa SN/nn Uzgodnienie nr 91MMD/1000/UZG/2025 z dnia 27.08.2025 r. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi nn 0,4 kV przy braku zachowania normatywnych odległości na wyżej wymienione kable należy nałożyć rury ochronne dwudzielne typu AROT dostosowane do przekroju kabla. Prace związane z rozwiązaniem kolizji należy zgłosić pisemnie z 14 dniowym wyprzedzeniem oraz wykonać pod nadzorem pracowników Rejonu Dystrybucji w Toruniu. Rejon Dystrybucji w Toruniu przygotowuje miejsce pracy oraz wyłącza urządzenia spod napięcia, za co zostanie wystawiona faktura VAT zgodnie z obowiązującą Taryfą Energia-Operator S.A.. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z normami PN-76/E-05125 oraz N SEP-E004, w bezpośrednich miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu roboty ziemne wykonywać ręcznie (łopatą) oraz zachować odległości zgodne z ww. normami. W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości do istniejących urządzeń elektroenergetycznych, należy zwrócić się do Energia-Operator S.A. Oddział w Toruniu z wnioskiem o wydanie warunków technicznych na rozwiązanie kolizji. Prowadzenie robót budowlanych w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 § 55 z dnia 06 lutego 2003 r). Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za ewentualne uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych, jakie mogłyby powstać w związku z prowadzeniem budowy. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Toruniu w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Nadzór przedstawiciela Energia-Operator S.A. Oddział w Toruniu nad ww. robotami oraz wyłączenia urządzeń elektroenergetycznych należy uzgodnić w Dziale Zarządzania Eksploatacją RD w Toruniu ul. Plac Skarbka 7/9, 87-100 Toruń. Uzgodnienie ważne do 27.08.2027 r."	Marek Nędzka
8	Orange Polska	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Energia Oświetlenie Sp. z o.o.	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Zbigniew Kowalski, dn. 27-08-2025 14:46:20

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

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

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

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 619325.1.11110.

Z upoważnienia STAROSTY TORUŃSKIEGO
Zbigniew Kowalski - Główny Specjalista

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz.1151 t.j.).

STARCISTA TISZOWSKI
 Szukam starostki o projekcie nr
 665-0630-1, 579-2025,AK
 była prezydentem, nadej
 kandydacy (nie) postępowadkowej
 za pomocą dyktando
 komisarzy elektoralnej
 składowej w chęci: 27-06-2025

I up. Starosty
Elżbieta Kowalska
 PRZEDKONTOZACI NARODU
 GOSPODARSTWA



ELPROjekt For Inpa	Nazwa firmy ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Śmiełk, 108-102 Toruń	Nazwa obiektu Plan Zagospodarowania Terenu	Skala 1:500	Data 19.09.2025
87-100 Toruń Al. Wolności 124 tel. 51 671 947	Rodzaj obiektu Budowa linii kablowej napępowej 0,4 kV w stacji 57 Płg 4a do zasilania domku 330a w miejscowości Płg g. Lubieszka	Nazwa projektu 1.01 Bud. do bud. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych w POMIR14A.POG04-1	Pismo 10-300 04.09.2025/05.09.2025 05.09.2025 05.09.2025	Data E-01

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Skala 1: 500 Województwo kujawsko-pomorskie Powiat toruński (0415) Gmina Łubianka (041505_2) Obręb Pigża (0006) Działka: 39/4 Ident. zgł. GOD.6640.3671.2025	Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością, związku z tym mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki ewidencyjnej. Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia przebiegu ewentualnych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH Układ współ. poziomych: 2000, południk 18	Mapa aktualna na dzień 06.08.2025
Sporządził: Toruń, dnia 07.08.2025	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40 NIP 956-191-75-39, REGON 341591860 tel. 504-343-293, mail kruk.geodeta@wp.pl
Zakres opracowania	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GOD.6640.3671.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta toruński
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr GOD.6640.3671.2025_65675 z dnia 08.08.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

STAROSTA TORUŃSKI
Dokumentacja projektowa nr
GEG.6630.1.578.2025.AK
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przeprowadzonej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 27-08-2025

Z up. Starosty
Zbigniew Kowalski
PRZEWODNICZĄCY NARADY
KOORDYNACYJNEJ

Za zgodność z oryginałem
18.08.2025
Piotr Ryłski

GEODETA UPRAWNIONY
Marek Kruczyński
Świadectwo upr. 19613

Proj. linia kablowa YAKXS 4x150 mm² o długości L=100/106 m,
projektowany obwód 400 T91022-04 ze stacji ST Pigża 6 (STA1-1022)
od istniejącej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 na działce 39/2
do projektowanej rozdzielnicy pomiarowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
nr na działce 39/4

Projektowana rozdzielnica KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr
na działce 39/4, rzędne 89.5/88.9

istniejąca KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 na działce 39/2
należąca do obwodu nr 400 (T91022-04) ze stacji ST Pigża 6 (STA1-1022)
-miejsce wyprowadzenia proj. linii kablowej YAKXS 4x120 mm²
do projektowanej rozdzielnicy pomiarowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
nr na działce 39/4

ELPROST Piotr Ryłski 87-100 Toruń Widok 7/24 tel. 531 872 947	INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul.Gen. Bema 128, 87-100 Toruń	Tytuł rysunku: Plan Zagospodarowania Terenu	Skala: 1:500	Data: 18.08.2025r.
	OBIEKT: Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania działki 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka	Opracował: Piotr Ryłski upr. bud. do proj. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych nr POM/0014/POOE/14	Podpis:	Nr OBI: OBI/91/2500521 B/25/009025 P/25/009043 Nr rysunku: E-02

WIR.7230.44.2025

DECYZJA

Na podstawie art. 39 i art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889 ze zm.), art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zm.), § 97 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1518 ze zm.), § 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.08.2025 r. Inwestora:

ENERGA-OPERATOR S.A.

Oddział w Toruniu

ul. Gen. Bema 128

87-100 Toruń

reprezentowanego przez pełnomocnika:

Pana Piotra Rylskiego

ELPROST Piotr Rylski

ul. Widok 7/24

87-100 Toruń

w sprawie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej nr 100434C położonej na działkach o nr ew. 140/2 i 46 linii kablowej nn w miejscowości Pigża

zezwalam:

na lokalizację linii kablowej nn w miejscowości Pigża w pasie drogowym drogi gminnej nr 100434C położonej na działkach o nr ew. 140/2 i 46 (lokalizację wskazano na załączniku graficznym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji) pod następującymi warunkami:

1. Linie kablową nn pod drogą, na skrzyżowaniu i przy zbliżeniu do pozostałej infrastruktury umieścić, ułożyć w rurach osłonowych.
2. Zobowiązuje się Wykonawcę robót związanych z umieszczeniem linii kablowej nn do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego w miejscu objętym zakresem robót, ale także poza jego obrębem w przypadku jego naruszenia (dotyczy: jezdni, chodnika, pobocza ziemnego, rowów). Wszelkie napotkane i przerwane podczas prac sieci, w tym również urządzenia melioracyjne, należy bezwzględnie odtworzyć i przywrócić ich funkcjonalność.
3. Przejścia poprzeczne pod zjazdami wykonać metodą przecisku lub przewiertu. Wykopy pod przecisk lub przewiert wykonać w odległości co najmniej 1m od krawędzi nawierzchni utwardzonej.
4. Wykopy po ułożeniu linii kablowej nn zagęścić oraz uzupełnić zgodnie z obecnym rodzajem nawierzchni.

5. W związku z zamiarem prowadzenia robót w pasie drogowym drogi gminnej, na której w 2021 roku zrealizowano inwestycję polegającą na ułożeniu nawierzchni asfaltowej, dokonywanie prac może w konsekwencji doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg. W związku z tym, Wykonawca budowy linii kablowej nn przejmuje gwarancję na pas drogowy w miejscu wykonywania prac. Ponadto, wykopy w pasie drogowym należy wykonać bez naruszania nawierzchni asfaltowej oraz pobocza utwardzonego. Przed rozpoczęciem prac proszę bezwzględnie poinformować Wydział Infrastruktury, Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy w Łubiance w celu prowadzenia bezpośredniego nadzoru nad wykopem.
6. Roboty budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.
7. Robót w pasie drogowym nie prowadzić w warunkach zimowych. Zabrania się prowadzenia prac przy grząskim gruncie, podczas opadów atmosferycznych oraz przymrozków.

Uzasadnienie:

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie:

1. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do: uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
2. Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzenia.
3. Umieszczenie linii kablowej nn w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla właściciela linii zasilającej.
4. Dokonanie uzgodnień oraz powiadomienie na siedem dni przed rozpoczęciem robót instytucji posiadających swoje urządzenia zlokalizowane w granicach geodezyjnych pasa drogowego.
5. Wykonawca budowy linii kablowej nn jest obowiązany powiadomić Urząd Gminy o rozpoczęciu robót i zakończeniu robót oraz przywróceniu zajmowanego odcinka pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności celem dokonania komisyjnego odbioru stanu zajmowanego odcinka pasa drogowego.
6. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889 ze zm.) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, z zastrzeżeniem art. 39 ust. 5a.
7. Wyraża się zgodę na dysponowanie gruntem działek o nr ew. 140/2 i 46 w miejscowości Pigża zgodnie z art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zm.).
8. Rozpoczęcie robót będzie możliwe pod warunkiem przedstawienia uzgodnionego wcześniej z zarządzającym ruchem projektu organizacji ruchu.
9. Inwestor winien złożyć wnioski na zajęcie pasa drogowego celem uzyskania decyzji na wykonywanie prac w pasie drogowym i umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu drogowego zgodnie z postanowieniem § 1

Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 ze zm.),

10. Za zajęcie pasa drogowego zarządca drogi pobierał będzie opłaty zgodnie z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889 ze zm.).
11. Jeżeli w ciągu dwóch lat od budowy linii kablowej nn ujawnią się wady techniczne spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót, zarządca drogi powiadomi o tym Wykonawcę i określi termin usunięcia wad. W razie zwłoki w usunięciu wad zarządca drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt Wykonawcy.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Oplata skarbową:

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 ze zm.). Załącznik do ustawy - wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia część III, przedmiot opłaty skarbowej poz. 44, zwolnienie pkt 9.



Z up. W O J T A
mgr Daniel Kasprówsz
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Infrastruktury, Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń,
2. ELPROST Piotr Ryłski, ul. Widok 7/24, 87-100 Toruń,
3. a/a.

Istniejąca stacja ST Pigza 6 (STA1-1022)
miejsce wyprowadzenia proj. obwodu 400 (T911022-04)

PRZEWIERT

proj. SRS160 L-7 m - przewiert
rzędne 86.2/85.4

proj. SRS160 L-7 m - przewiert
rzędne 86.4/85.4

proj. HDPEp160 L-6 m - przewiert
rzędne 86.0/85.0

proj. HDPEp160 L-6 m - przewiert
rzędne 85.8/84.8

proj. HDPEp160 L-6 m - przewiert
rzędne 85.8/84.8

proj. HDPEp160 L-6 m - przewiert
rzędne 86.2/85.4

proj. HDPEp160 L-6 m - przewiert
rzędne 86.4/85.4

proj. HDPEp160 L-6 m - przewiert
rzędne 86.4/85.4

proj. HDPEp160 L-7 m - przewiert
rzędne 86.4/85.4

proj. HDPEp160 L-8 m - przewiert
rzędne 86.4/85.4

Projektowana rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F nr
na działce 140/2, rzędne 86.1/85.5
obwód 400 (T911022-04) ze stacji Pigza 6 (STA1-1022)

Istniejący kabel YAKXS 4x120 mm²
sprowadzony ze słupa 106
należący do obwodu 100 ze stacji
ST Pigza 6 - wprowadzić do proj.
KRSN-00/4R-NH2/Fnr

Projektowana linia kablowa YAKXS 4x240 mm² ze stacji ST Pigza 6 (STA1-1022)
-miejsce wyprowadzenia proj. obwodu 400 (T911022-04)
długość L=294/323 m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500
Województwo kujawsko-pomorskie
Powiat toruński (0415)
Gmina Lubianka (041505_2)
Obręb Pigza (0006)
Działka: 129/6
Ident. zgl. GOD.6640.3670.2025
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Układ współ. poziomych: 2000, południk 18
Sporządził:
Toruń, dnia 07.08.2025
Zakres opracowania

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z
wymaganą dokładnością, związku z tym mapa może służyć do
projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej lub
równiej 4 m od granicy działki ewidencyjnej.
Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia
przebiegu ewentualnych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych
do inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa aktualna na dzień 06.08.2025

Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Zeromskiego 40
NIP 956-191-75-39, REGON 341591860
tel. 504-343-293, mail: kruc.marek@wp.pl

Powstała z: niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgodności prac geodezyjnych	GOD.6640.3670.2025
Klasa służby geodezyjnej, której otrzymał upoważnienie	Stacjonarna toruńska
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Na oświeślenie sporządzonego dokumentu zawieszono wynik pozytywną weryfikację	Protokół z weryfikacji nr GOD.6640.3670.2025_65794 z dnia 13.08.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień geodezyjnych wykonawcy prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

GEODETA UPRAWNIENIY
Marek Kruczyński
Geodezja nr 19613

Za zgodność z oryginałem
18.08.2025
Piotr Ryłski

ELPROST Piotr Ryłski	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 12B, 87-100 Toruń	Plan Zagospodarowania Terenu	Skala: 1:500	Dz.: 18.08.2025r.
87-100 Toruń Włók 7/21 Wł. 531 872 947	Opis: Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV ze stacji ST Pigza 4 do zasilania działki 394 w miejscowości Pigza gm. Lubianka	Opis: Piotr Ryłski upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych nr POM0014/POGE14	Przebieg: OB091/2509521 BZ05009025 PZ05009043 nr projektu E-01	

Załącznik nr. 1... do decyzji
nr. W.R. 7230.44.2025
z dnia 09.09.2025r.

WÓJT
Gminy Lubianka
powiat toruński

Z up. WÓJTA
mgr Daniel Kasprowicz
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Infrastruktury, Rolnictwa i Ochrony Środowiska

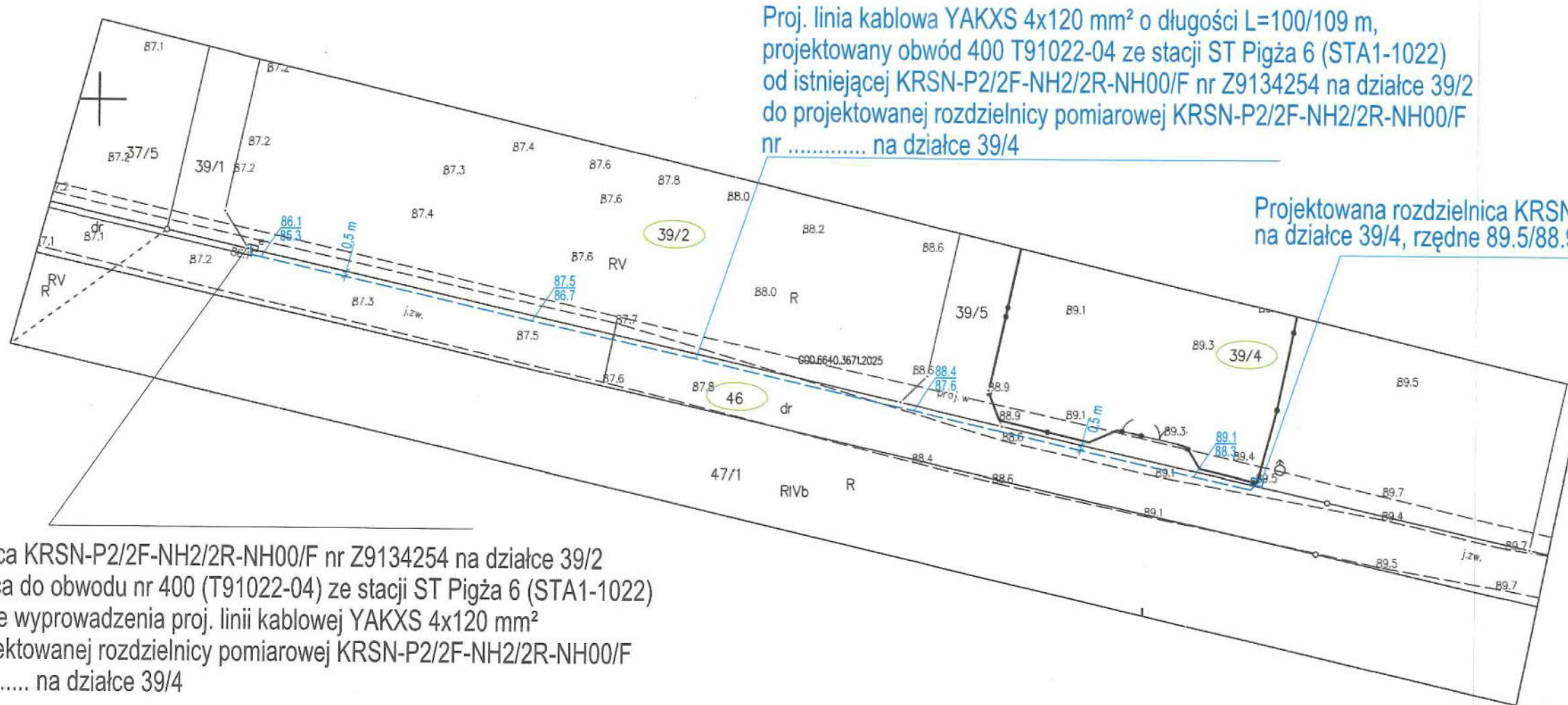
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500 Województwo kujawsko-pomorskie Powiat toruński (0415) Gmina Łubianka (041505_2) Obręb Pigża (0006) Działka: 39/4 Ident. zgł. GOD.6640.3671.2025	Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości określono z wymaganą dokładnością, związku z tym mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości mniejszej lub równej 4 m od granicy działki ewidencyjnej. Ze względu na brak danych niniejsza mapa nie uwzględnia przebiegu ewentualnych urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH Układ współ. poziomych: 2000, południk 18 Sporządził: Toruń, dnia 07.08.2025 Zakres opracowania	Mapa aktualna na dzień 06.08.2025 Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński 87-400 Golub-Dobrzyń, ul. Żeromskiego 40 NIP 956-191-75-39, REGON 341591860 tel. 504-343-293, mail: kruk.geodeta@wp.pl

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GOD.6640.3671.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta toruński
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezji ARGEO Marek Kruczyński
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół z weryfikacji nr GOD.6640.3671.2025_65675 z dnia 08.08.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marek Kruczyński Nr uprawnień 19613

Za zgodność z oryginałem
18.08.2025
Piotr Rylski

GEODETA UPRAWNIENY
Marek Kruczyński
Świadectwo upr. 19613



istniejąca KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr Z9134254 na działce 39/2 należąca do obwodu nr 400 (T91022-04) ze stacji ST Pigża 6 (STA1-1022) -miejsce wyprowadzenia proj. linii kablowej YAKXS 4x120 mm² do projektowanej rozdzielnicy pomiarowej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F nr na działce 39/4

Załącznik nr. 2 do decyzji
nr WIR. 7230.44.2025
z dnia 04.09.2025.

WÓJT
Gminy Łubianka
powiat toruński

Z up. WÓJTA
mgr Daniel Kasprowicz
KIEROWNIK WYDZIAŁU
Infrastruktury, Rolnictwa i Ochrony Środowiska

ELPROST Piotr Rylski 87-100 Toruń Widok 7/24 tel. 531 872 947	INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń OBJEKT: Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania działki 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka	Tytuł rysunku: Plan Zagospodarowania Terenu Opracował: Piotr Rylski upr. bud. do proj. w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych nr POM/0014/POOE/14	Skala: 1:500 Podpis:	Data: 18.08.2025r. Nr OBI: OBI/91/2500521 B/25/009025 P/25/009043 Nr rysunku: E-02
---	--	--	--------------------------------	---

DECYZJA

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1, pkt 2, art. 53 ust. 4, art. 54 art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r., poz. 1130 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku Energa-Operator S.A., Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Toruniu, Plac Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Piotr Ryłski, z dnia 04.08.2025 r. (wpływ 04.08.2025 r.),

USTALAM

DLA

Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji w Toruniu
Plac Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń

Niniejsza decyzja, dnia 05.12.2025
stała się ostateczna.
Łubianka, dnia 05.12.2025
Urząd Gminy Łubianka
Al. Jana Pawła II nr 8, 87-102 Łubianka

Lokalizację inwestycji celu publicznego

dla zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej kablowej nn-0,4kV na terenie działek nr 128/7 i 140/2 w miejscowości Pigża.

Rodzaj inwestycji – obiekt infrastruktury technicznej,

1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

- 1) inwestycję należy projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – (Dz. U. z 2025 r., poz. 418) oraz z przepisami wykonawczymi do w/w ustawy a także z warunkami wynikającymi z Polskich Norm.
- 2) projekt budowlany winien zawierać pozytywne opinie jednostek opiniujących i uzgadniających, wymaganych przepisami szczególnymi dla tego rodzaju przedsięwzięcia.
- 3) projekt usytuowania i przebiegu projektowanych obiektów i urządzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej należy uzgodnić ze Starostą Toruńskim.

2. Parametry, cechy i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

- 1) dopuszcza się budowę sieci elektroenergetycznej kablowej nn-0,4kV.

3. **Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi** - planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.).

4. **Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej** - planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2024 r., poz. 1292).

5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- a) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- b) sposób odprowadzania ścieków – nie dotyczy,
- c) gospodarka odpadami stałymi – nie dotyczy,
- d) dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy,
- e) wymagana ilość miejsc parkingowych – nie dotyczy.

6. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

- a) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej:
 - przez analogię do przepisu art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2024 r., poz. 1061 ze zm.) inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych, w tym od działań polegających na pozbawieniu kogokolwiek dostępu do drogi publicznej.
- b) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności:
 - należy spełnić warunki umowy o przyłączenie oraz zaopatrzenie, a także techniczne warunki przyłączenia określone przez poszczególne jednostki organizacyjne, dokonujące przyłączenia podmiotów do sieci wodnokanalizacyjnych, energetycznych i telekomunikacyjnych.
- c) Określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi:
 - należy spełnić wymagania określone w § 13 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225 ze zm.), stosownie do przepisów § 4 i § 5 tego rozporządzenia, z zastosowaniem w razie potrzeby, odpowiednich rozwiązań funkcjonalno-technicznych lub odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych.
- d) Określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie:
 - stosownie do art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.), poziom hałasu nie może przekraczać wartości ustalonych dla tych terenów podanych w tabeli 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112);
 - planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza, wody, gleby lub ziemi wibracji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54 ze zm.);
 - należy przestrzegać wymagań określonych w warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w zakresie jej zabezpieczenia przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalacje lub sieci wchodzące w skład planowanej inwestycji, stosownie do przepisów rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2023 r., poz. 819).
- e) Określenie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby:
 - planowana inwestycja nie może pogarszać jakości powietrza i powinna pozwalać na utrzymanie w nim poziomów substancji poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, które zostały ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845);
 - planowana inwestycja nie może pogarszać jakości wód i powinna pozwalać na utrzymanie jej powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach wykonawczych do ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.);
 - planowana inwestycja nie może pogarszać standardów jakości gleby określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395).

7. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone powodzią, osuwiską):

- a) Teren wnioskowanego zainwestowania nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2024 r., poz. 1290) i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych.
- b) Teren planowanej inwestycji nie leży w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.).

8. Ustalenia wynikające z innych przepisów odrębnych:

- nie występują.

9. Uzyskane uzgodnienia i opinie:

- 1) projekt decyzji uzgodniono w sprawach ochrony gruntów rolnych ze Starostą na podstawie art. 53, ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- 2) projekt decyzji uzgodniono w sprawie Melioracji Wodnych z Dyrektorem Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie na podstawie art. 53, ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- 3) projekt decyzji uzgodniono z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym na podstawie art. 53, ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- 4) Wójt Gminy Łubianka jako zarządca drogi gminnej objętej niniejszą decyzją, stwierdził w wyniku przeprowadzonej analizy, że realizacja zamierzonej inwestycji na tej nieruchomości nie wpłynie negatywnie na bezpieczeństwo ruchu drogowego, w tym również pieszego. Powyższe stwierdzenie spełnia wymóg, określony w art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w związku z art. 53 ust. 5 w/w ustawy, albowiem w przypadku kiedy decyzję o warunkach zabudowy wydaje organ będący jednocześnie zarządcą drogi nie stosuje się trybu określonego w art. 106 KPA co do wydania przez ten organ dla samego siebie postanowienia.

10. Linia rozgraniczająca teren inwestycji wyznaczono na mapie w skali 1:1000 – załącznik nr 1 – stanowiący integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 04.08.2025 r. (wpływ 04.08.2025 r.) Energa-Operator S.A., Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Toruniu, Plac Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń, w imieniu której występuje pełnomocnik Pan Piotr Rylski, wystąpiła do Wójta Gminy Łubianka z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zmiany zagospodarowania terenu polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej kablowej nn-0,4kV na terenie działek nr 128/7 i 140/2 w miejscowości Pigża.

Ocena przedstawionego zamierzenia budowlanego przeprowadzona przez tut. organ wykazała, że planowana zmiana zagospodarowania terenu należy do tzw. innych inwestycji w rozumieniu art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i wymaga ustalenia, w drodze decyzji, lokalizacji inwestycji celu publicznego. Tym samym wniosek inwestora został sformułowany prawidłowo i zawierał wszystkie niezbędne elementy, które określono w art. 52 ust. 2 wspomnianej ustawy i nie wymagał dołączenia do niego żadnych dokumentów wynikających z przepisów szczególnych.

Po ustaleniu stron postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego Wójt Gminy Łubianka pismem z dnia 21.08.2025 r., zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

Sporządzenie projektu decyzji powierzono osobie posiadającej uprawnienia urbanistyczne.

W dniu 11.09.2025 r. organ otrzymał projekt decyzji.

W myśl art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Organ I instancji zapewnił stronom czynny udział w każdym etapie postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów.

Po zebraniu wszystkich dowodów dotyczących niniejszej sprawy oraz po przygotowaniu przez urbanistę projektu decyzji, Wójt dnia 12.11.2025 r. wydał decyzję ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Niniejsza decyzja wygaśnie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- nie wniesiono sprzeciwu wobec zgłoszenia budowy dokonanego przez innego wnioskodawcę,
- inny wnioskodawca zgłosił budowę, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
- zostanie uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lub jego zmiana, zawierające ustalenia inne niż ustalenia decyzji, z wyjątkiem przypadku, gdy zostanie wydana

ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę, upłynął termin na wniesienie sprzeciwu wobec zgłoszenia budowy lub wnioskodawca zgłosił budowę, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt. 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Podmiotowi, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego przysługuje prawo do wniesienia do Wojewody, za pośrednictwem organu właściwego do wydania decyzji, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji, żądania w sprawie wymierzenia kary pieniężnej w wysokości 500zł za każdy dzień zwłoki w przypadku niewydania decyzji w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku z uwzględnieniem art. 51 ust. 2c i 2d ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.). Wpływy z kar pieniężnych stanowią dochód budżetu państwa.



WÓJT
Dagna Corne
Dagna Calbecka

Załączniki:

Nr 1 Część graficzna - mapa w skali 1:1000

Otrzymują:

1. Strony postępowania
2. a/a

Wzrost: 180 cm, Ciężar ciała: 75 kg, Data: 04.08.2025, Imię i nazwisko: PAWEŁ ŁUKOWICZ, Stan cywilny: mąż, Zawód: inżynier architekt, Adres: ul. Piłsudskiego 123, 85-001 Toruń, Telefon: 71 123 45 67, E-mail: p.lukowicz@wp.pl, Podpis: PAWEŁ ŁUKOWICZ, Data: 04.08.2025, Miejsce: Toruń.

MAPA ZASADNICZA SKALA 1:1000

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF 2007-NH

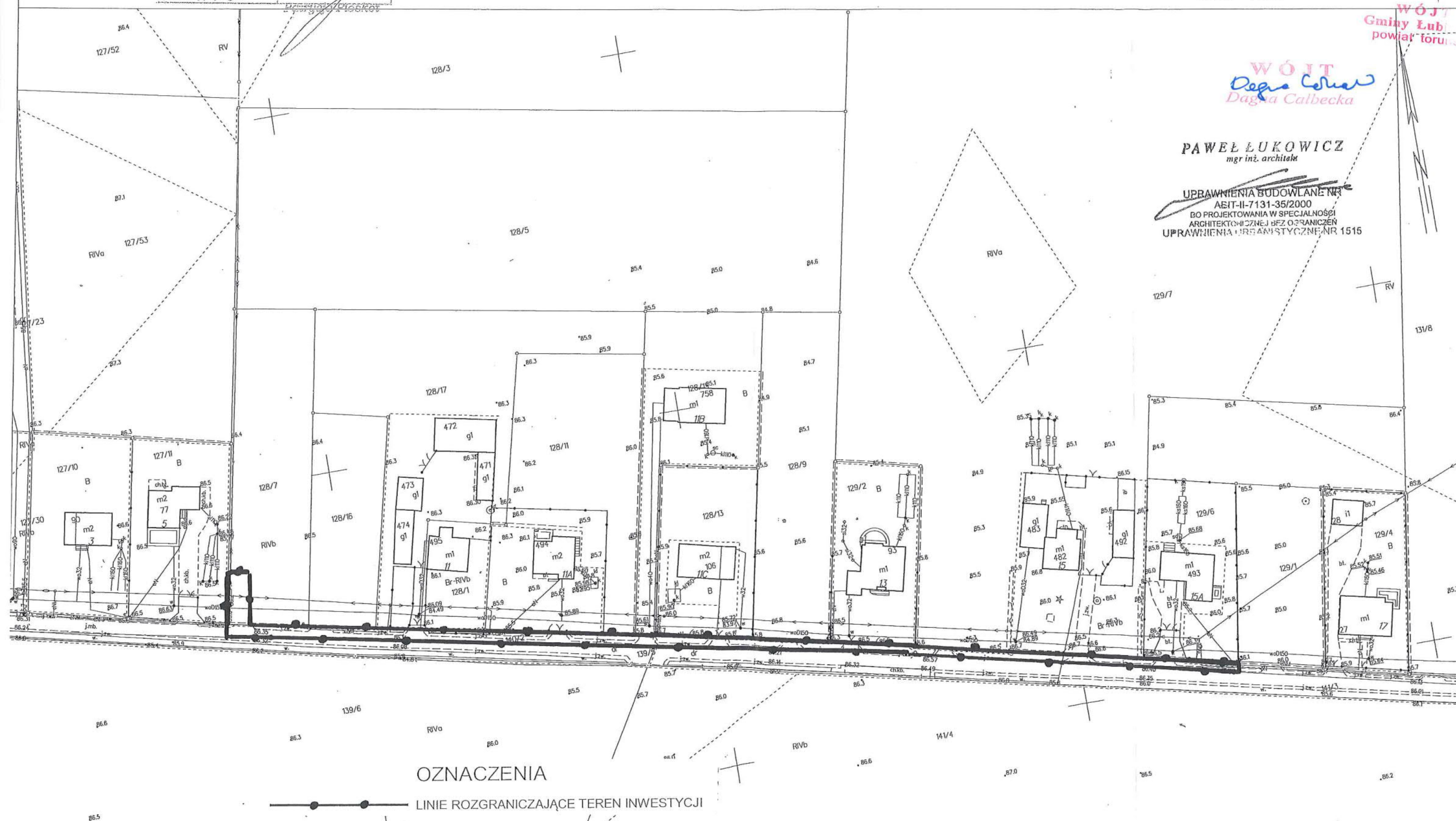
Załącznik nr 1
do decyzji Wójta Gminy Łubianka
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
z dnia 12.11.2025 r., znak WRI.6733.6.2025

WÓJT
Gminy Łubianka
powiat toruński

WÓJT
Dagmara Calbecka

PAWEŁ ŁUKOWICZ
mgr inż. architekt

UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR
ASIT-II-7131-35/2000
DO PROJEKTOWANIA W SPECYJALNOŚCI
ARCHITEKTURALNEJ BEZ OGRANICZEŃ
UPRAWNIENIA URBANISTYCZNE NR 1515



OZNACZENIA

—•—•— LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI

1. Informacja o bezpieczeństwie pracy i ochronie zdrowia

Nazwa:

Budowa linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV oraz przyłącza kablowego dla zasilania działki nr 39/4 w miejscowości Pigża gm. Łubianka.

Adres:

Inwestycja przebiega na działkach: 128/7, 140/2, 129/6, 39/2, 46, 39/4 obręb 0006 Pigża, jedn. ewid. 041505_2 Gmina Łubianka

Inwestor:

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

Jednostka projektowa:

Elprost Piotr Rylski
ul. Widok 7/24, 87-100 Toruń

1.1 Kolejność realizacji przedsięwzięcia:

- wytyczenie geodezyjne,
- wytyczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego i jego lokalizacja na podstawie przekopów próbnych,
- wykonanie robót ziemnych ręcznie lub mechanicznie z odkładem ziemi wzdłuż wykopu (w tym przewiertów)
- demontaż słupów i przewodów
- układanie w uprzednio przygotowanym wykopie (rowie kablowym) projektowanego odcinka linii kablowej nn 0,4 kV – ręcznie,
- wprowadzenie projektowanych odcinków linii kablowej nn do projektowanej rozdzielnic/szafki pomiarowej, wykonanie niezbędnych prac montażowych – ręcznie lub z użyciem dodatkowych narzędzi,
- wymiana słupów i transformatora na stacji, zabudowa rozłączniko-bezpiecznika nn
- wymiana mostków SN-15 kV
- zabudowa kabla na słupie
- pomiary rezystancji izolacji i uziemienia szafki pomiarowej, skuteczności samoczynnego wyłączania,
- inwentaryzacja geodezyjna,
- odbiór techniczny,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Występują w nim: Istniejąca sieć wodociągowa, kanalizacyjna, energetyczna i telekomunikacyjna krzyżująca się, droga dojazdowa o niewielkim natężeniu ruchu, ewentualne istniejące i projektowane budynki wraz z aktualnym zagospodarowaniem terenu działek oraz obszaru na trasie projektowanej sieci elektroenergetycznej.

1. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Stwarzać je może istniejące uzbrojenie terenu naziemne i podziemne:

- naziemne podczas pracy sprzętu,
- podziemne podczas wykonywania wykopów ręcznie lub mechanicznie.
- skrzyżowania projektowanego kabla z ulicą z zachowanym ograniczonym ruchem pojazdów i pieszych,
- prace montażowe w pobliżu urządzeń będących pod napięciem.

Ewentualne zagrożenie może stwarzać także istniejące i projektowane sieci branżowe oraz projektowana i istniejąca zabudowa mieszkalno – gospodarcza wraz z aktualnym zagospodarowaniem terenu działek. Ponadto, należy zwrócić szczególną ostrożność przy wykonywaniu ww. czynności z uwagi na fakt, że prace odbywają się częściowo w obszarze (pasie) drogi dojazdowej.

2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- wykonywanie wszelkich prac na istniejących urządzeniach elektrycznych tylko wyłączonych spod napięcia, uziemionych i odpowiednio oznakowanych realizować wyłącznie na podstawie pisemnego polecenia na pracę wystawionego przez uprawnionych pracowników energetyki,
- zwracać uwagę na obszary w których występuje uzbrojenie terenu położone na zbliżonych odległościach i głębokościach co: układana linia kablowa oraz układany uziom złącza kablowo – pomiarowego,
- w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie pod nadzorem uprawnionego brygadzysty,
- brygadzysta i co najmniej dwóch elektromonterów, powinno legitymować się posiadaniem aktualnego świadectwa kwalifikacyjnego „E” i D na napięcie do 1 kV,
- odpowiednio oznakować miejsce wykopów,
- zachować normatywne odległości podczas pracy sprzętu od linii energetycznej,
- przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska,

- przestrzegać zasad gospodarki odpadami.

3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- zapoznanie pracowników z zakresem i charakterem robót, wynikającym z projektu budowlanego,
- ogólny instruktaż BHP przed rozpoczęciem robót,
- dodatkowy instruktaż BHP w przypadku zmiany charakteru robót,
- wszystkie szkolenia i instruktaże stanowiskowe winny zostać odnotowane w zeszycie instruktaży,
- osobami uprawnionymi do udzielania instruktażu są: brygadzysta, kierownik robót, inspektor ds. BHP,
- dodatkowy instruktaż z zakresu gospodarki odpadami.

Nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

Wszelkie prace wykonywane będą przez uprawnionych i przeszkolonych do prac elektrycznych pracowników pracujących pod nadzorem kierownika budowy i brygadzysty. Ponadto, kierownik budowy w przypadkach określonych w Prawie Budowlanym, zobowiązany jest opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dodatkowo, należy poinformować pracowników o ewentualnych dodatkowych zagrożeniach podczas realizacji wspomnianej inwestycji.

4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- wyposażenie pracowników w środki ochrony osobistej takich jak: kaski bezpieczeństwa, rękawice ochronne, kamizelki odblaskowe, nasłucharki ochronne, gumofilce, miary geodezyjne, okulary ochronne,
- sprzęt użyty na budowie musi być sprawny, aktualny i oznaczony znakiem CE.
- wyposażenie pracowników w środki łączności,
- wyposażenie ekipy elektromonterów w lekki samochód brygadowy, minikoparkę, mechaniczny ubijak wibracyjny oraz zestaw narzędzi i przyrządów pomiarowych posiadających aktualny atest,
- wyposażenie bazy budowy w sprzęt p-poż oraz w apteczkę.
- należy zachować wymagane odległości pracującego sprzętu i maszyn od czynnych urządzeń elektroenergetycznych,
- zabezpieczyć budowę w sorbent,
- używać materiałów spełniających wymagania środowiskowe (ekologiczne),
- zabezpieczyć budowę w worki na śmieci.

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji:

- projekt budowlany, dziennik budowy, lista obecności oraz zeszyt instruktaży, winny znajdować się w biurze budowy.
- dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i pojazdów są w posiadaniu operatorów tych maszyn.
- pisemne polecenia na prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych, winny być w posiadaniu brygadzysty.

Zwrócić uwagę na zapewnienie bezpiecznej odległości od czynnych przewodów sieci elektroenergetycznej. Zachować szczególną ostrożność z uwagi na prace na wysokości. Ponadto, materiały na budowę należy składować we właściwy sposób, zgodnie z odrębnymi przepisami. Należy we właściwy sposób oznakować oraz wygrodzić teren prac odbywający się w pasie drogi dojazdowej, zapewniając jednocześnie płynny ruch samochodowy i pieszy. Dodatkowo, prace należy wykonywać w stanie beznapięciowym, a dla zwiększenia bezpieczeństwa – wykonać, w odpowiednich miejscach, uziemienia linii napowietrznej nn 0,4 kV (w razie potrzeby).

Ponadto, ww. prace wykonywać zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.
2. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.