

Proelektro Piotr Wawrzyniak
ul. Uroczą 1, 87-820 Kowal
NIP: 888-306-25-11
tel. 726-524-951
e-mail: piotr.wawrzyniak.projekty@wp.pl

TOM I Egz. nr. 1

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA **ELEKTRYCZNA**

KAT. OBIEKTU **XXVI**
BUDOWLANEGO

NR ZADANIA **OBI/93/2600211 (/2684/9393MZI/2026/2600211/1)**

OBIEKT/TEMAT **Budowa przyłącza kablowego nN do dz. nr 25**

LOKALIZACJA **Boża Wola, dz. nr 25, 6/1, 22, 24, gm. Baruchowo**

INWESTOR **Energa - Operator S.A. Oddział w Toruniu**
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

Projektant	mgr inż. Piotr Wawrzyniak upr. bud. nr POM/0127/PWBE/24 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Piotr Wawrzyniak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr POM/0127/PWBE/24 
------------	---	---

Kowal, 10 lipca 2026 r.
Projekt jest opracowaniem autorskim i podlega ochronie prawnej

Włocławek, dnia 30 lipca 2026 r.

Z A Ś W I A D C Z E N I E o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu

Na podstawie art. 30 ust. 5aa oraz art. 29 ust. 1 pkt 23 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 524 z późn. zm.), zaświadczam z urzędu, że nie znaleziono podstaw do wniesienia sprzeciwu wobec zgłoszonego wniosku w dniu 21 lipca 2026 r. przez Inwestora – Energa Operator S.A. Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń, w imieniu którego występuje pełnomocnik Pan Piotr Wawrzyniak, zgłoszenia budowy lub wykonywania innych robót budowlanych polegających na budowie przyłącza elektroenergetycznego nn, na działkach nr ew. 25, 6/1, 22, 24, obręb ewidencyjny Boża Wola, gmina Baruchowo.

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

Pouczenie

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

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

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

Otrzymują:

1. Pełnomocnik inwestora – Pan Piotr Wawrzyniak
2. A/a

x 1 egz. zaświadczenia
x 1 egz. projekt elektroniczny

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Baruchowo
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego we Włocławku

x 1 egz. zaświadczenia
x 1 egz. zaświadczenia

ZGŁOSZENIE
budowy lub wykonywania innych robót budowlanych
(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Włocławski**

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **Energa-Operator SA Oddział w Toruniu**

Kraj: **Polska**

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **Toruń**

Gmina: **Toruń**

Ulica: **Bema**

Nr domu: **128**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Toruń**

Kod pocztowy: **87-100**

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **Energa-Operator SA Oddział w Toruniu**

Imię i nazwisko: **Piotr Wawrzyniak**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - **przyłącze: elektroenergetyczne - z zastrzeżeniem art. 29a ustawy Prawo Budowlane (liczba obiektów: 1)**

Budowa przyłącza kablowego nN do dz. nr 25

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **2026-08-12**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Działka nr 1

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **powiat włocławski**

Gmina: **Baruchowo**

Ulica:

Nr domu: **13**

Miejscowość: **Boża Wola**

Kod pocztowy: **87-820**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **041802_2.0002.25**

Działka nr 2

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **powiat włocławski**

Gmina: **Baruchowo**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Boża Wola**

Kod pocztowy: **87-820**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **041802_2.0002.6/1**

Działka nr 3

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **powiat włocławski**

Gmina: **Baruchowo**

Ulica:

Nr domu: **12**

Miejscowość: **Boża Wola**

Kod pocztowy: **87-820**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **041802_2.0002.22**

Działka nr 4

Województwo: **kujawsko-pomorskie**

Powiat: **powiat włocławski**

Gmina: **Baruchowo**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Boża Wola**

Kod pocztowy: **87-820**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **041802_2.0002.24**

6. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.
- ☒ Inne (wymagane przepisami prawa):
 - Projekt

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

.....

- ¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.
- ²⁾ W przypadku określonym w art. 147 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 3) w razie braku adresu do doręczeń elektronicznych wskazuje się adres skrzynki ePUAP. Możliwość doręczania korespondencji na skrzynkę ePUAP obowiązuje do dnia określonego w tym przepisie.
- ³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.
- ⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i numer działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Proszę o wydanie zaświadczenia z urzędu.

Spis treści:

1.	Temat.....	4
2.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	4
3.	Oświadczenia projektanta	5
4.	Uprawnienia budowlane	6
5.	Podstawa opracowania	9
6.	Uzgodnienie koncepcji PZT z Energa-Operator S.A.	14
7.	Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej.....	15
8.	Uzgodnienia branżowe.....	19
9.	Decyzje administracyjne.....	20
10.	MPZP lub decyzja lokalizacyjna	23
11.	Stan istniejący	23
12.	Rozbiórki	23
13.	Linia SN (napowietrzna/kablowa)	23
14.	Stacja transformatorowa SN/nN	23
15.	Linia nN (napowietrzna/kablowa)	23
16.	Oświetlenie uliczne	23
17.	Przylączy SN (napowietrzne/kablowe).....	23
18.	Przylączy nN (napowietrzne/kablowe)	23
19.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	24
20.	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN	24
21.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN	24
22.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN.....	24
23.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nN	24
24.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN	25
25.	Obliczenia techniczne	25
26.	Opinia geotechniczna	26
27.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	27
28.	Kolizje / skrzyżowania	27
29.	Ingerencja w zieleni wysoką	27
30.	Ochrona konserwatorska	27
31.	Opis projektu zagospodarowania terenu	28
32.	Obszar oddziaływania inwestycji	28

Projektant: mgr inż. Piotr Wawrzyniak

33.	Uwagi.....	28
34.	Zestawienie montażowe i demontażowe	29
35.	Plan zagospodarowania terenu - rys. E-01	30
36.	Schemat jednokreskowy - rys. E-02	31
37.	Inne rysunki - profil przecisku - rys. E-03	32
38.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	33

1. Temat

Treścią niniejszego opracowania jest projekt budowy przyłącza kablowego nN w obrębie Boża Wola, gm. Baruchowo w celu przyłączenia do sieci budynku mieszkalnego - jednorodzinnego zlokalizowanego na dz. nr 25.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji transformatorowej „BOŻA WOLA 2” STA3-0073.

Nazwa elementu:	Typ lub moc	Ilość lub dł. trasy/dł. całkowita
Wymiana pojedynczego słupa SN		NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna SN		NIE DOTYCZY
Rozłącznik napowietrzny SN		NIE DOTYCZY
Linia kablowa SN		NIE DOTYCZY
Mufy kablowe		NIE DOTYCZY
Głowice kablowe		NIE DOTYCZY
Ograniczniki przecięć		NIE DOTYCZY
Złącze kablowe SN		NIE DOTYCZY
Stacja transformatorowa SN/nN		NIE DOTYCZY
Transformator	160 kVA	1 (wym. istn.)
Wymiana pojedynczego słupa nN		NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna nN		NIE DOTYCZY
Przyłącze napowietrzne		NIE DOTYCZY
Szafka pomiarowa	P1-Rs/LZV/F	1
Przyłącze kablowe	YAKXS 4x120mm ² SE	20/35m
Linia kablowa nN		NIE DOTYCZY
Kablowa rozdzielnica szafowa		NIE DOTYCZY
Słupowy rozłącznik bezp.		NIE DOTYCZY
Przecisk	SRS-110	6,5m
Przewiert		NIE DOTYCZY

3. Oświadczenia projektanta

OŚWIADCZENIE^{1) 2)}

projektanta o sporządzeniu projektu wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Piotr Wawrzyniak**

Oświadczam, że projekt wykonawczy

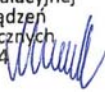
dotyczący inwestycji: **budowa przyłącza kablowego nN do dz. nr 25**

w obrębie Boża Wola, dz. nr 25, 6/1, 22, 24, gm. Baruchowo

opracowany na rzecz Inwestora:

**Energa - Operator S.A. Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń**

został opracowany zgodnie z obowiązującym przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz standardami Technicznymi Energa-Operator SA opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl.

mgr inż. Piotr Wawrzyniak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr PÓM/0127/PWBE/24 

.....

(podpis projektanta)

10.07.2026 r.

(data złożenia oświadczenia)

¹⁾- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (ze zmianami).

²⁾- wymóg Standardy Techniczne Energa-Operator S.A.

4. Uprawnienia budowlane

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58 324 89 77
- 4 -

Gdańsk, dnia 24 czerwca 2024 r.

sygn. akt. 15/POM/OKK/24

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 551 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1 i ust. 22** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

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

Pan Piotr Jan Wawrzyniak
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0127/PWBE/24

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

UZASADNIENIE

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

Pan Piotr Jan Wawrzyniak upoważniony jest:

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 725 ze zm.), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

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

Pouczenie

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

Zgodnie z treścią art. 127a. ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. 2024 r. poz. 572 ze zm.) strona przed upływem terminu do wniesienia odwołania 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji stronie nie przysługuje prawo do złożenia odwołania jak i skargi na decyzję do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesółowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

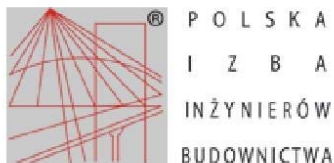
SEKRETARZ
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Marcin Burzyński



Otrzymują:

- 1. Wnioskodawca
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-USX-P9I-8YL *

Pan Piotr Jan Wawrzyniak o numerze ewidencyjnym POM/IE/0236/24

adres zamieszkania

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-04 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.



5. Podstawa opracowania

- 1) Warunki przyłączenia do sieci nr P/25/103608.
- 2) Uzgodnienia z właścicielami gruntów, gestorami sieci i Inwestorem.
- 3) Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (ze zmianami).
- 4) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022 poz. 1679 z późn. zmianami).
- 5) Obowiązujące Standardy Techniczne Energa-Operator SA, normy i przepisy.
- 6) Ustalenia z wnioskodawcą.
- 7) Przeprowadzona wizja lokalna w terenie.



Numer P/25/103608	Miejscowość Włocławek	Data 31-12-2025
-------------------	-----------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Boża Wola, ul. -
gm. Baruchowo, działka numer 25
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 34 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Lubień [GPZ3-0025]
Linia 15 kV GPZ LUBIEŃ - PATRÓWEK [SN 3-0025-02]
Stacja SN/nn BOŻA WOLA 2 [STA3-0073]
Obwód nn Boża Wola [NN 3-0073-01]
Obiekt Obwód [nn] Boża Wola [NN 3-0073-01]
- zaciski kablowe w części łączowej proj. szafki kablo-pomiarowej;
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej w szafce kablo-pomiarowej;
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:
- wymienić istniejący transformator na jednostkę o mocy 160 kVA.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
- ze stanowiska słupowego nr 113 wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x120mm² dł. ok. 25m, zakończone proj. szafką P1-Rs/LZV/F przy granicy dz. nr 25.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
- transformator 100 kVA.
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- Odbiorca z proj. szafki kablo-pomiarowej wybuduje kabel (WLZ) do rozdzielni głównej obiektu. Przekrój kabla oraz instalację przyłączaną dostosuje do przewidywanego obciążenia. Wykonanie tych czynności należy potwierdzić 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 63 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Lubień
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - 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:
- projekt budowy przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania. Uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji we



- Włocławku.
- 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.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Marcin Wiliński
Marcin Wiliński

Wiliński Marcin
OPRACOWAŁ
tel. 564706511

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji we Włocławku

Wpł. 17. 12. 2025

L. dz. Zł.

Skierowano do

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: włocławski
Jedn. ewid.: 041802_2 BARUCHOWO
Obręb: 041802_2.0002 BOŻA WOLA
dz. nr. 25 (według zakresu)

Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi uprawnionymi w księgach wieczystych.

Sekcja: 6.179.31.13.3.4
Nr zgłoszenia: GGN.6640.2429.2024
Układ współrzędnych: PL-2000 Strefa 6
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH;
Układ odniesienia: PL-ETRF 2000

Wzrost wykreślono w 1981 r. w 10 lat, w tym samym czasie wzrosła liczba rodzin, w których żyje więcej niż jedno dziecko. Wzrost liczby rodzin wielodzietnych jest nieproporcjonalnie większy niż wzrost liczby rodzin, w których żyje jedno dziecko. Wzrost liczby rodzin wielodzietnych jest nieproporcjonalnie większy niż wzrost liczby rodzin, w których żyje jedno dziecko.

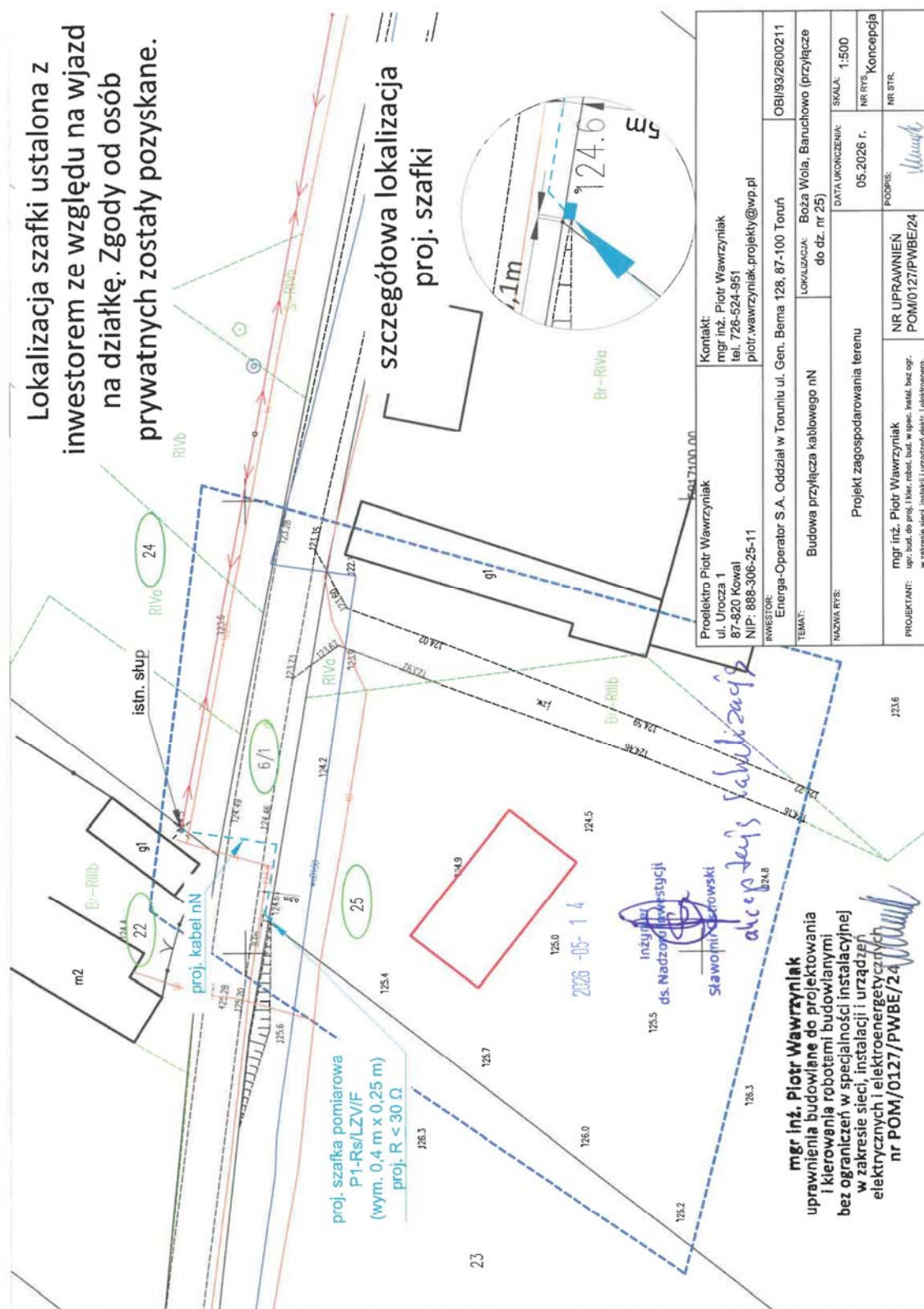
Mapa aktualna na dzień 15.07.2024 r.
Sporządził: 18.07.2024 r.

[Handwritten signature]

in geodete



6. Uzgodnienie koncepcji PZT z Energa-Operator S.A.



7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej

Starosta Włocławski
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

Włocławek, dnia: 2026-05-28

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GEO.6630.170.2026

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

Narada koordynacyjna została przeprowadzona za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Termin zakończenia narady koordynacyjnej został wyznaczony na dzień: **2026-05-28**

Data wpływu wniosku na naradę koordynacyjną: **2026-05-14**

Przedmiot narady koordynacyjnej: **Przyłącze energetyczne eN.**

Gmina Baruchowo, Obręb Boża Wola, dz. 25, 6/1, 22, 24

Dla: **ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie**

Adres: ul. Brzeska 19
88-200 Radziejów

Zastępca przewodniczącego narady koordynacyjnej: Kierownik PODGiK Marcin Matuszewski

Podstawa prawna: art. 7d pkt. 2 i art. 28b ust. 1, 3, 5a, 9 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.

- Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1151)

Stanowiska uczestników Narady Koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

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

PODMIOTY BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy Gazownia we Włocławku	Andrzej Gawłowski 2026-05-21 11:47:08	brak uwag
2	ENERGA - OPERATOR SA. Oddział w Toruniu ul. Gen.Bema 128; 87- 100 Toruń Rejon Dystrybucji Włocławek	Jarosław Walczak 2026-05-21 13:22:32	brak uwag
3	ENERGA- Oświetlenie Sp. z o.o	Andrzej Dzwonkowski 2026-05-20 14:08:18	brak uwag

4	Netia Telekom S.A.	Waldemar Wachowski 2026-05-25 10:32:49	brak uwag
5	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Gdańsku	Piotr Feldmann 2026-05-21 07:43:29	brak uwag
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Poznaniu	Agnieszka Friebe 2026-05-20 11:37:35	brak uwag
7	System Gazociągów Tranzytowych EuRoPol GAZ S.A.	Tomasz Pietrak 2026-05-20 12:21:14	brak uwag
8	Fibee I Sp. z o.o.	Agnieszka Krason 2026-05-19 14:11:11	Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE I SP Z O.O.: 1. Infrastrukturę stanowi podbudowa słupowa, kanalizacja kablowa: kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie. 2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com. 5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBEE I SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE I SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement. 6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE I SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBEE I SP Z O.O. 7. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji, oraz zabezpieczenie/przebudowę sieci teletechnicznej (podbudowę słupową, kable światłowodowe). Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami). 8. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE I SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE I SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku

			konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE I SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skostorysowaną wartość do akceptacji przez FIBEE I SP Z O.O. 10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00). 11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE I SP Z O.O.). 12. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac. 13. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBEE I SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
9	PERN S.A	Emilia Mróz 2026-05-25 08:15:54	brak uwag
10	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A	Marcin Wiśniewski 2026-05-27 07:00:58	brak uwag

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

Załącznik

- 1 egz. projektu usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.

Otrzymuje:

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

Z up. Starosty

Signed by /
Podpisano przez:

Marcin Adam
Matuszewski

Date / Data: 2026-
05-28 09:52

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: włocławski
Jedn. ewid.: 041802_2 BARUCHOWO
Obręb: 041802_2.0002 BOŻA WOLA
dz. nr: 25 (według zakresu)

Sekcja: 6.179.31.13.3.4
Nr zgłoszenia: GGN.6640.2429.2024
Układ współrzędnych: PL-2000 Strefa 6
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
Układ odniesienia: PL-ETRF 2000

Mapa aktualna na dzień 15.07.2024 r.
Sporządził: 18.07.2024 r.

Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

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

Przedmiotem niniejszego dokumentu jest projekt wykonany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN.6640.2429.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Włocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE Bartosz Pałaszewski Wielawice 7, 87-820 Kowal NIP 888 299 43 71 tel. 781 033 297
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: GGN.6640.2429.2024-2 z dnia: 29.07.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. geodeta Bartosz Pałaszewski GEODETA Andrzej Matuszewski upr. GGK 13027

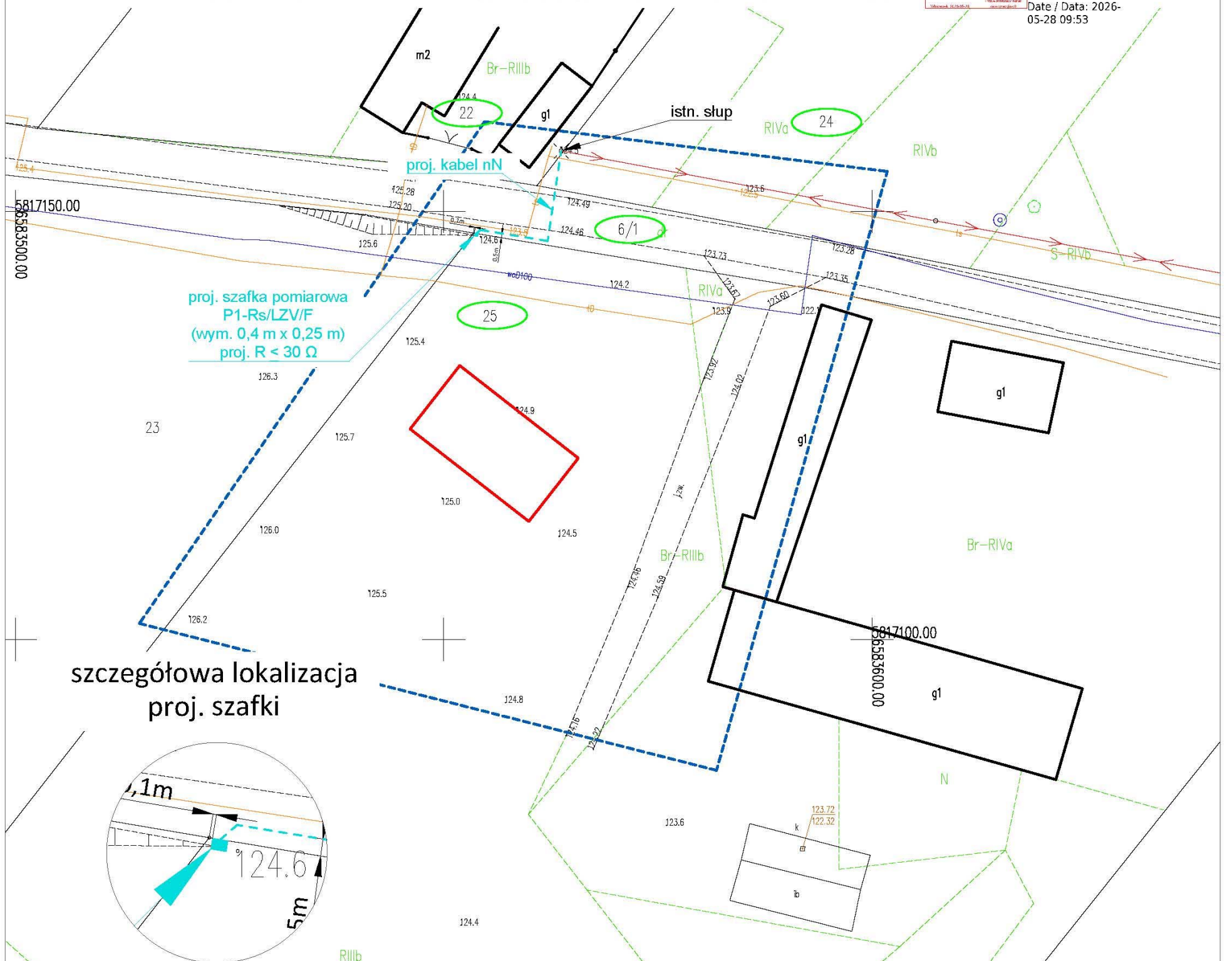
mgr inż. geodeta
Iwona Maślanka

USŁUGI GEODEZYJNE
Bartosz Pałaszewski
Wielawice 7, 87-820 Kowal
NIP 888 299 43 71 tel. 781 033 297

inż. geodeta
Bartosz Pałaszewski

GEODETA
Andrzej Matuszewski
upr. GGK 13027

Signed by /
Podpisano przez:
Marcin Adam
Matuszewski
Date / Data: 2026-05-28 09:53



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

Do Proelektro Piotr Wawrzyniak
 UL. UROCZA 1
 87-820 KOWAL

Znak EOP/KD/9/2026/07/02746
Dot. Odpowiedź na korespondencję

Włocławek, 21.07.2026 roku

Przedłożoną do uzgodnienia dokumentację projektową dla zadania nr OBI/93/2600211 pt. „Budowa przyłącza kablowego nN do dz. nr 25” zawierającą budowę kabla niskiego napięcia oraz zabudowę szafki kablowo - pomiarowej dla zasilenia dz. nr 25 zlokalizowanej w m. Boża Wola, gm. Baruchowo, opracowaną na podstawie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/25/103608 wydanych dnia: 31.12.2025,

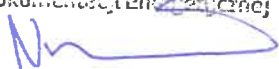
uzgodniono bez uwag.

Czas wyłączenia 1x4 godz.

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

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

Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Piotr Kiedziakowski

Opracowała:
Występska Joanna

9. Decyzje administracyjne

WÓJT GMINY
BARUCHOWO
pow. włocławski

IBR.6850.4.2026

Baruchowo, dnia 22.05.2026 r.

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

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.05.2026r. (data wpływu 14.05.2026r.) Proelektro Piotr Wawrzyniak ul. Uroczą 1, 87-820 Kowal, działającego z pełnomocnictwa ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87 - 100 Toruń, odnośnie wyrażenia zgody na lokalizację kabla elektroenergetycznego nn-0,4kV oraz wydania prawa dysponowania nieruchomością na cele budowlane - **dz. nr 6/1** obręb Boża Wola, jednostka ewidencyjna Baruchowo Wójt Gminy Baruchowo uzgadnia przedmiotową lokalizację i wyraża zgodę na dysponowanie ww. nieruchomością w celu opisanym powyżej, z zastrzeżeniem, że:

- a) głębokość ułożenia projektowanego przyłącza kablowego w gruncie mierzona od powierzchni gruntu do zewnętrznej powierzchni osłony otaczającej będzie wynosić nie mniej niż 100 cm;
- b) przejście z przewodami pod nawierzchnią dróg i chodników należy wykonać za pomocą przecisku lub przewiertu sterowanego bez naruszenia nawierzchni drogowej;
- c) kabel energetyczny należy ułożyć w rurze osłonowej SRS lub DVK - 110, tylko przy przejściu poprzecznym przez drogę;
- d) po zakończeniu prac wykonawca dostarczy do Urzędu Gminy Baruchowo geodezyjną inwentaryzację powykonawczą przedmiotowego przyłącza;
- e) w przypadku niezachowania warunków wskazanych powyżej, ENERGA - OPERATOR SA., Oddział w Toruniu zobowiązana będzie do pokrycia wszelkich kosztów będących następstwem zaniechania powyższych zastrzeżeń, w tym kosztów przełożenia projektowanego przyłącza.

Ponadto informujemy, że przed rozpoczęciem robót należy wystąpić do Urzędu Gminy o wydanie:

- 1) decyzji na zajęcie elementów pasa drogowego na czas prowadzenia robót.

W tym celu niezbędne jest podanie:

- a) dni (okresu), w którym pas drogowy będzie zajmowany,
- b) powierzchni zajmowanego pasa drogi,
- c) typu elementu zajmowanego (chodnik, pobocze, plac, ścieżka rowerowa, ciąg pieszy, ciąg pieszo – jezdny, droga utwardzona - jezdnia, droga gruntowa, pozostałe elementy pasa drogowego),

- d) w przypadku zajęcia jezdni i drogi gruntowej określenie powierzchni zajęcia jezdni: do 50% szerokości pasa drogowego, powyżej 50% szerokości do całkowitego zajęcia pasa,
- 2) decyzji na umieszczenie w pasie drogowym lub obiekcie inżynierskim, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

W tym celu niezbędne jest podanie:

- a) terminu wybudowania – umieszczenia urządzenia,
- b) powierzchni rzutu poziomego umieszczanego urządzenia,
- c) typu urządzenia umieszczanego w pasie drogowym (elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne z towarzyszącą infrastrukturą, wodociągowo – kanalizacyjne, telekomunikacyjno – światłowodowe służące do dostępu szerokopasmowego Internetu).

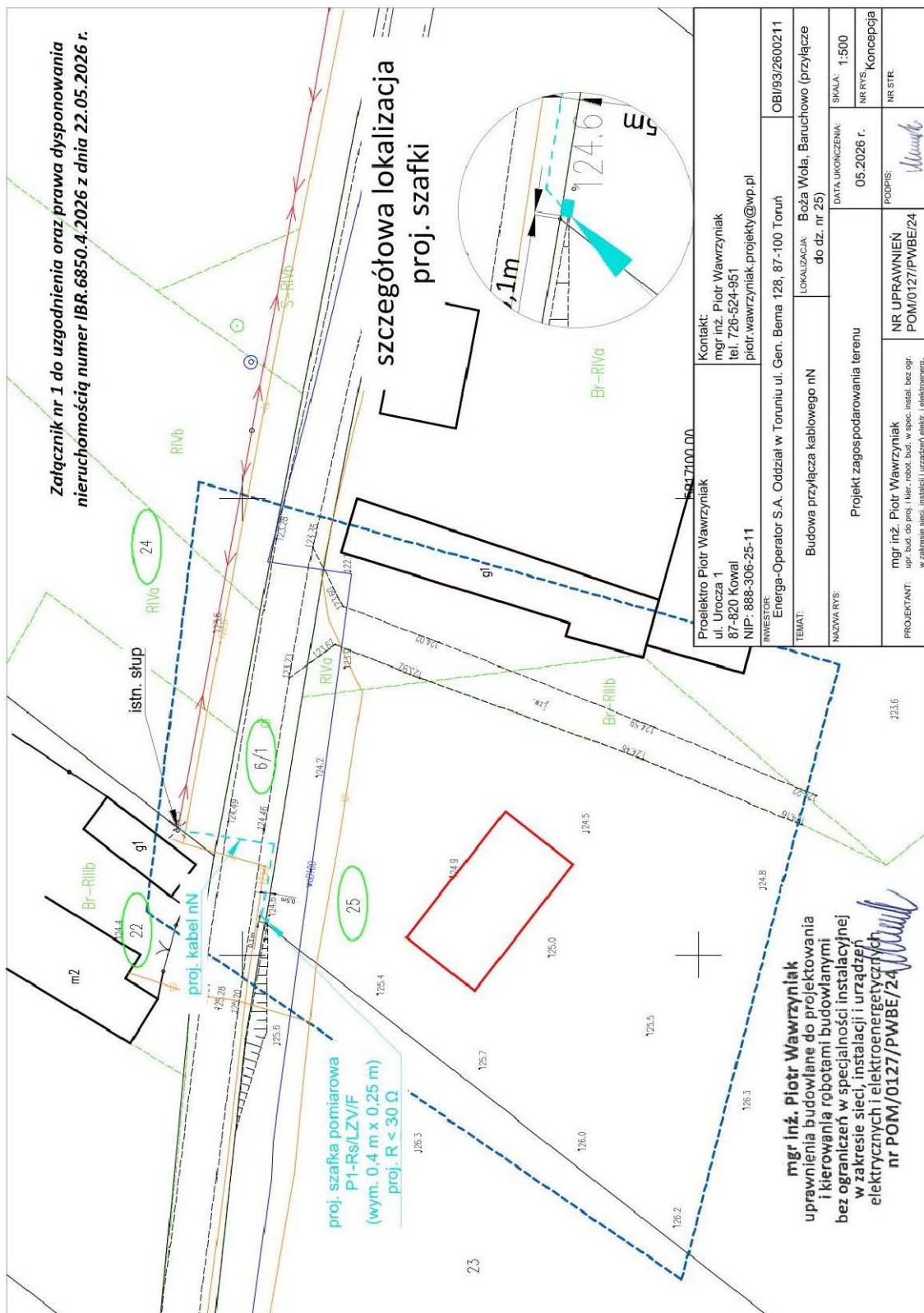
Z tytułu prowadzenia robót oraz umieszczenia urządzeń w pasie drogowym zostaną naliczone opłaty zgodnie z zapisami Uchwały Nr XXII.167.2020 Rady Gminy Baruchowo z dnia 12 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych na terenie Gminy Baruchowo na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu (Dz. U. Woj. Kuj. – Pom. z 2020 r., poz. 5502)

JOANNA
GAWŁOWSKA

Elektronicznie podpisany
przez JOANNA GAWŁOWSKA
Data: 2026.05.22 13:50:43
+02'00'

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA, Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87 - 100 Toruń
2. UG - a/a



10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

- NIE DOTYCZY

11. Stan istniejący

Teren trasy przyłącza stanowi grunt rolny oraz droga gminna o jezdni asfaltowej z pasami zieleni.

12. Rozbiórki

- NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

- NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nN

Na stacji transf. 15/0,4kV „BOŻA WOLA 2” STA3-0073 obecnie zainstalowany jest transformator o mocy 100 kVA, który zgodnie z warunkami technicznymi należy wymienić na nowy o mocy 160 kVA. Zakres wymiany transformatora nie jest objęty zgłoszeniem wykonania robót budowlanych (nie wymaga).

Transformator powinien być wyposażony w odpowiednie:

- zaciski typu TOGA (szt. 4) + osłony typu OZT (szt. 4) – po stronie nN,
- zaciski typu ZGU (szt. 3) + osłony typu OZ ZGU (szt. 3) – po stronie SN.

Zdemontowany kompletny i nieuszkodzony transformator należy przekazać i rozliczyć w magazynie RD we Włocławku.

Wymianę transformatora należy dokonać po planowanej wymianie stacji transformatorowej na typ STNu 23-20/250/II/Sp. Obecna stacja jest z złym stanem technicznym.

15. Linia nN (napowietrzna/kablowa)

- NIE DOTYCZY

16. Oświetlenie uliczne

- NIE DOTYCZY

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

- NIE DOTYCZY

18. Przyłącza nN (napowietrzne/kablowe)

Przed przystąpieniem do prac zapoznać się z treścią uzgodnień zawartych w niniejszym projekcie.

Proj. przyłączy należy wykonać kablem YAKXS 4x120mm² SE, L = 20/35m z istn. słupa nr 113 typu K-12/12E istn. linii AsXSn 4x120mm² – zasilanie z obwodu 01 ze stacji „BOŻA WOLA 2” STA3-0073. Lokalizacja szafki pomiarowej zgodnie z rys. nr E-01 na dz. nr 25. Schemat jednokreskowy został przedstawiony na rys. E-02.

Głębokość ułożenia kabla:

Projektant: mgr inż. Piotr Wawrzyniak

- 0,8m – pas zieleni drogi gminnej.
- 1m – przejście poprzeczne pod gminną drogą asfaltową w rurze osłonowej zgodnie z pkt. 28,
- 1,1 m – pozostały teren (gruntu rolny – według klasyfikacji gruntów) zgodnie z ST EOP.

Kabel ułożyć na 10 cm podsypce z piasku gliniastego lub pylastego (bez ostrych przedmiotów i krawędzi), zasypać 10 cm nasypką z piasku, a następnie 15 cm gruntu rodzimego. W przypadku odpowiedniego gruntu piaszczystego (piasek gliniasty lub pylasty) można za zgodą Inwestora wykorzystać rodzimy piasek. Nie dopuszcza się stosowania żwiru lub gruntu spoistego. W odległości pionowej 25cm od kabla trasę oznaczyć odpowiednią folią koloru niebieskiego o min. szerokości 30cm. Wykop następnie zasypać i teren wyrównać. Ewentualne nieczystości i kamienie wykopane podczas prac zutylizować. Układanie i zasypywanie kabla wykonać pod nadzorem przedstawiciela Inwestora.

Kabel układać w ziemi faliście z zapasem ok. 3%. Kabla w ramach możliwości nie zginać. Promień gięcia zachować jak największy nie mniejszy niż 15-krotną zewnętrzną średnicą kabla. Kabel oznaczać co około 10m oraz w miejscach skrzyżowań, muf itp. tabliczką identyfikacyjną wykonaną zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” Energa-Operator SA. Kabel i temperatura otoczenia przy układaniu nie może być niższa niż - 5°C.

Kabel na słupie sprowadzić w grunt w 3m rurze osłonowej (3 uchwyty dystansowe do rury) oraz oznaczyć zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” Energa-Operator S.A. Końce kabli (w tym żyły) zabezpieczyć przed wnikaniem wody oraz promieniami UV.

Szafka pomiarowa powinna być wykonana z tworzywa sztucznego zgodnie ze „Standardami technicznymi” Energa-Operator S.A., wyposażona w elementy i zabezpieczenia przedstawione na rys. E-02. Na wewnętrznej stronie drzwiczek w części kablowej umieścić schemat ideowy zasilania, zaś na zewnątrz tabliczkę z numerem szafki, obowiązującym w sieci systemem TN-C oraz tabliczkę ostrzegawczą. Dolną część fundamentu szafki wypełnić 20-25cm warstwą piasku. Górną część fundamentu szafki zasypać 10-15cm warstwą wypełniacza fundamentu. Szynę PEN w proj. szafce należy uziemić wykonując przy szafce uziemienie prętowe. Rezystancja uziemienia szyny PEN szafki powinna wynosić $R \leq 30 \Omega$. Wartość uziemienia potwierdzić pomiarem, w przypadku braku spełnienia wymaganej rezystancji dokonać rozbudowy uziomu. Sporządzić protokół z badania wartości uziemienia. Kabel w szafce oznaczyć zgodnie ze „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych” Energa-Operator SA.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

- NIE DOTYCZY

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN

- NIE DOTYCZY

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN

Na słupie krańcowym tj. 113 znajdują się ograniczniki przepięć.

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

- NIE DOTYCZY

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nN

- NIE DOTYCZY

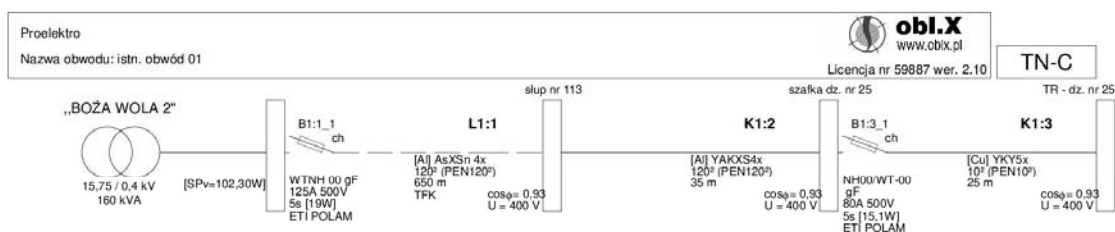
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN

Jako środek ochrony podstawowej przed dotknięciem bezpośrednim części czynnych stosuje się izolację podstawową (np. izolacja kabli, przewodów).

Ochronę przy dotyku pośrednim zrealizować przez samoczynne odłączenie zasilania, poprzez zastosowanie wkładek topikowych lub wyłączników nadmiarowoprądowych. Zgodnie z normą N SEP-E-001 punkt 9.1. Projekt dotyczy wyłącznie sieci i urządzeń do granicy zarządu stron EOP.

25. Obliczenia techniczne

Obliczenia ochrony przeciwporażeniowej



Proelektro	 obl.X www.oblx.pl
Nazwa obwodu: istn. obwód 01	Licencja nr 59887 ver. 2.10

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
L1:1	AsXSn 4x 120 ₀	650,0	B1:1_1	WTNH 00 gF 125 A (ETI POLAM)	5,0	0,472	330,4	155,94	±6,24	230	TAK	487,3
K1:2	YAKXS4x 120 ₀	35,0	B1:1_1	WTNH 00 gF 125 A (ETI POLAM)	5,0	0,496	330,4	163,81	±6,55	230	TAK	463,9
K1:3	YKY5x 10 ₀	25,0	B1:3_1	NH00/WT-00 gF 80 A (ETI POLAM)	5,0	0,605	198,4	120,05	±4,80	230	TAK	380,1

OCHRONA OD PORAŻEN JEST SKUTECZNA

Zs (Ωm) - impedancja pętli zwarcia ($Z_s = Z_{p\tau} + \text{wsp. korygujący} \cdot \text{nominalna impedancja}$, np. 1,00 lub 1,25 lub uwzględniając wpływ podwyższonej temperatury kabli i przewodów podczas zwarcia, gdzie wszystkie rezystancje elementów za wyjątkiem źródła zasilania są mnożone przez współczynnik 1,24 wpływu podwyższonej temperatury do 80 st. C)

Ia (A) - wartość prądu zapewniająca zadziałanie urządzenia zabezpieczającego - dla bezpieczników i wyłączników nadmiarowoprądowych jest to maksymalny prąd wyłączalny wyznaczony z charakterystyki czasowo-prądowej wg PN, danych producenta oraz zgodnie z wytycznymi Grup Energetycznych; gdzie prąd wyłączalny dla każdego czasu zadziałania bezp. topikowych wyliczany jest jako krotność: $\text{wsp. k} \times \text{In (A) prądu znamionowego bezpiecznika}$

Uo (V) - napięcie fazowe (230V lub 220V AC)

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z „Wytyczne ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż: 1996 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg „Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)” Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
- * - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Maksymalny czas wyłączenia bezpiecznika gTR wynoszący 2 sekundy zgodnie z PN-EN 60076-5:2009.

Skuteczność ochrony od porażeń należy potwierdzić pomiarami w trakcie wykonywania robót. W przypadku stwierdzenia braku skutecznej ochrony należy dokonać wymiany wkładek topikowych o prądzie zadziałania zabezpieczenia I_a mniejszym lub równym podanym w powyższych obliczeniach.

26. Opinia geotechniczna

- NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

obręb Boża Wola, dz. nr 6/1, gm. Baruchowo - droga gminna					
[miejscowość, ulica / gmina, nr działki(ek)]					
miejsce lokalizacji	rura SRS	dł. [m]	rura DVK	dł. [m]	powierzchnia [m2]
jezdnia [asfalt, bruk]	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110	4,00	rura DVK 110		0,4400
	rura SRS 75		rura DVK 50		
	kabel YAKXS 4 x 240mm2				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 35 mm2				
0,4400	m2				
pas zieleni / pozostały pas drogowy	rura SRS 160		rura DVK 160		
	rura SRS 110	2,00	rura DVR 110		0,2200
	rura SRS 75		rura DVK 75		
	kabel YAKXS 4 x 240mm2				
	kabel YAKXS 4 x 120 mm2			9	0,3239
	kabel YAKXS 4 x 70 mm2				
	kabel YAKXS 4 x 35 mm2				
0,5439	m2				
	m2				
PODSUMOWANIE					
rura SRS 110					6,00
ilość użytych rur SRS / DVR [m]					6,00
					0,6600 m2
kabel YAKXS 4 x 120mm2					8,50
ilość użytych kabli [m]					8,50
					0,3239 m2
Razem powierzchnia urządzeń elektrycznych					0,9839 m2

28. Kolizje / skrzyżowania

Proj. kabel nN na przejściu poprzecznym pod jezdnią asfaltową umieścić w rurze osłonowej SRS-110, którą ułożyć metodą przecisku, tak aby rura była ułożona na głębokości min. 1,0 m licząc od nawierzchni jezdni do górnej powierzchni rury (rys. E-03). Na skrzyżowaniu z kablem światłowodowym, projektowany kabel nN ułożyć w rurze DVK-110 (niebieskiej). Zakończenie końców rur na kablu nN wykonać uszczelnieniami QSR-110. Istniejący kabel światłowodowy odkopać i założyć na nim rurę dwudzielną A PS-110. Prace przy mediach wykonać ręcznie, aby nie uszkodzić obcej infrastruktury. W przypadku napotkania w terenie niezainwentaryzowanych sieci ewentualną kolizję/skrzyżowanie należy wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami.

Prace wykonać zgodnie z uwagami zawartymi w protokole z Narady Koordynacyjnej oraz w piśmie z UG w Baruchowie.

29. Ingerencja w zieleń wysoką

- NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

- NIE DOTYCZY

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Opis do projektu zagospodarowania terenu sporządzony na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (ze zmianami):

- a) obiektem budowlanym objętym niniejszym projektem jest przyłącze kablowe nN,
- b) niniejszy projekt nie dotyczy powstawania, sposobu odprowadzania i oczyszczania ścieków,
- c) układ komunikacyjny - obiekt zawarty w projekcie nie wymaga ciągłego dostępu do drogi, ten jednak będzie zachowany,
- d) działki na których zlokalizowany jest obiekt ujęty w niniejszym projekcie posiadają dostęp do drogi publicznej,
- e) przyłącze kablowe zasilane są napięciem znamionowym wynoszącym 0,4 kV,
- f) teren objęty inwestycją nie zmienia swojego przeznaczenia, będzie użytkowany jak dotychczas, nie jest objęty wycinką drzew,
- g) inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowisk oraz higieny i zdrowia użytkowników terenu.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji stanowi obręb Boża Wola, dz. nr 25, 6/1, 22, 24, gm. Baruchowo. Podstawa prawna Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późn. zmianami), Rozporządzenie Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zmianami).

33. Uwagi

- wszystkie prace należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami oraz zgodnie z obowiązującymi katalogami,
- powiadomić właścicieli działek, na których realizowana jest przedmiotowa inwestycja, zwłaszcza podmiot przyłączany, zarządcę drogi oraz właściciela na której jest wymieniany transformator,
- po wykonaniu robót wykonać wymagane przepisami pomiary i badania po montażowe (np. rezystancji izolacji projektowanych przewodów, kabli elektroenergetycznych, rezystancji uziemień, impedancję pętli zwarcia), inwentaryzację powykonawczą oraz dostarczyć atesty i deklaracje zgodności zastosowanych urządzeń.
- projekt dotyczy wyłącznie sieci i urządzeń do granicy zarządu stron EOP,
- wynikające z prowadzenia prac budowlanych szkody powinny być naprawione, natomiast teren uporządkowany i doprowadzony do stanu pierwotnego,
- wykonawca przed przystąpieniem do złożenia oferty przetargowej na wykonanie prac powinien zapoznać się dokładnie z aktualnymi warunkami panującymi w terenie, a nie opierać się wyłącznie na projekcie (PZT),
- wszystkie elementy projektu wzajemnie się uzupełniają opis, rysunki, zestawienie materiałów, kosztorys, należy zatem traktować, tak iż dana rzecz ujęta w jednym miejscu projektu obowiązuje w innym i na odwrót.

34. Zestawienie montażowe i demontażowe

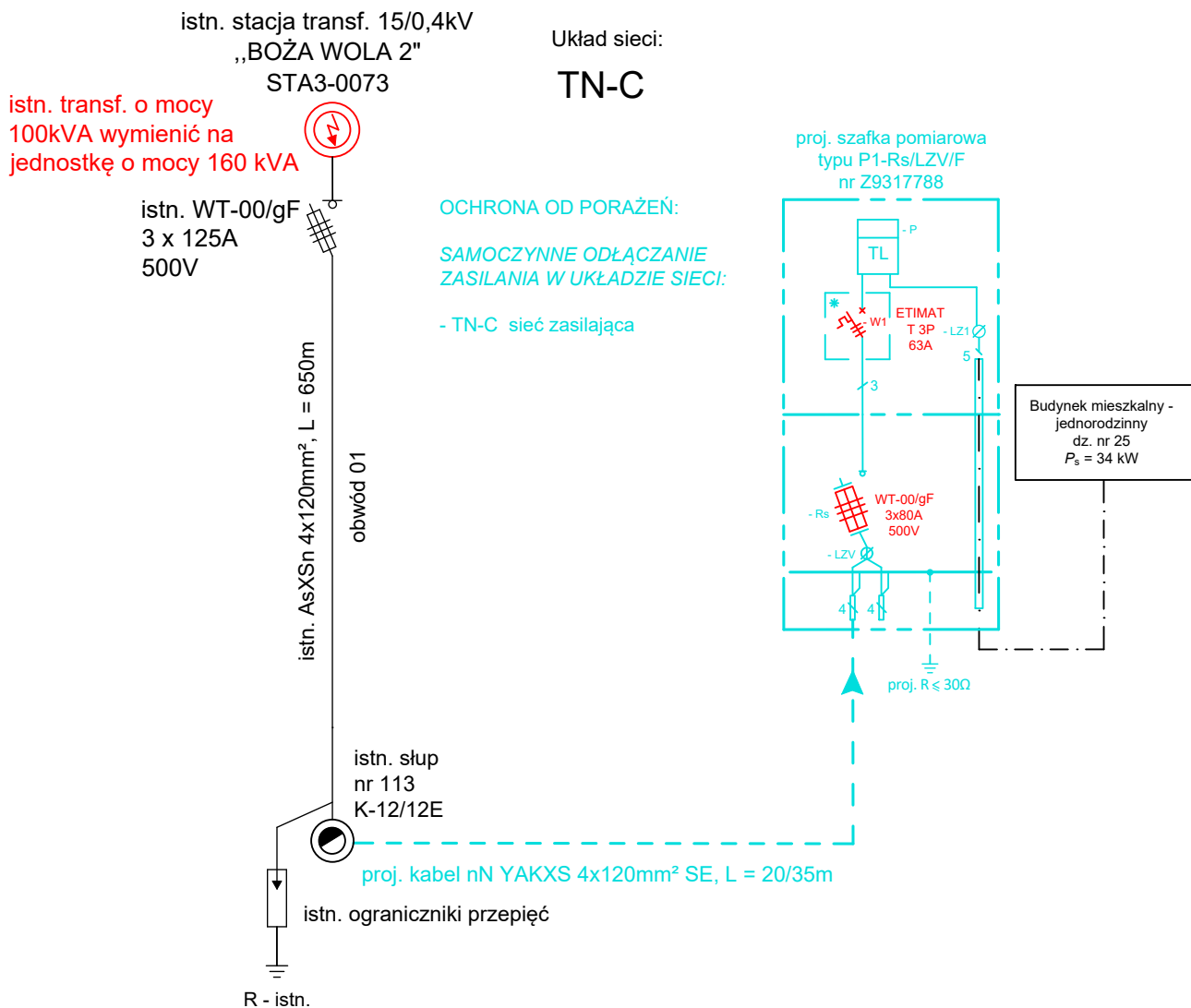
Przyłącze kablowe nN

L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Kabel typu YAKXS 4x120mm ² SE (20/35m)	m	35
2	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	szt.	1
3	Wkładka topikowa typu WT-00/gF 80A 500V	szt.	3
4	Ogranicznik mocy typu ETIMAT T 3P 63A	szt.	1
5	Folia ostrzegawcza niebieska o szer. min. 30cm	m	13
6	Tabliczka identyfikacyjna do kabli	szt.	5
7	Taśma kablowa TK 30/5	szt.	5
8	Rura osłonowa typu BE 75	m	3
9	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 75	szt.	1
10	Uchwyt dystansowy do rury fi75 na słup E	szt.	3
11	Uchwyt dystansowy do kabla fi50 na słup E	szt.	5
12	Głowica SFEX4 70-150 (w tym zawarte rurki termokurczliwe na żyły)	kpl.	2
13	Zacisk odgałęźny typu SLIP 32.2	szt.	4
14	Zamek do szafki	szt.	2
15	Tabliczka z numerem szafki	szt.	1
16	Rura osłonowa DVK-110 (niebieska)	m	1,5
17	Rura osłonowa SRS-110	m	6,5
18	Uszczelnienie QSR-110	szt.	4
19	Rura dwudzielna A PS-110	m	1
20	Schemat jednokreskowy do szafki	szt.	1
21	Piasek zgodny z ST EOP (1,3+0,03)	m ³	1,33
22	Wypełniacz fundamentu – 25L	szt.	1
23	Tabliczka z opisem kabla na słup wraz z konstrukcją mocującą – zgodna ze standardami EOP	szt.	1
24	Płaskownik typu Fe/Zn 25x4mm	m	5
25	Uziom prętowy (kpl.): - uchwyt krzyżowy - głowica utwardzana do pograżania prętów - grot utwardzany - pręt uziemiający Φ16 i L = 1,5m - taśma denso wg potrzeb	szt. szt. szt. szt.	1 1 1 3
26	Transformator o mocy 160 kVA, 15,75/0,42kV z kompletem zacisków i osłon	kpl.	1

Zestawienie demontażowe

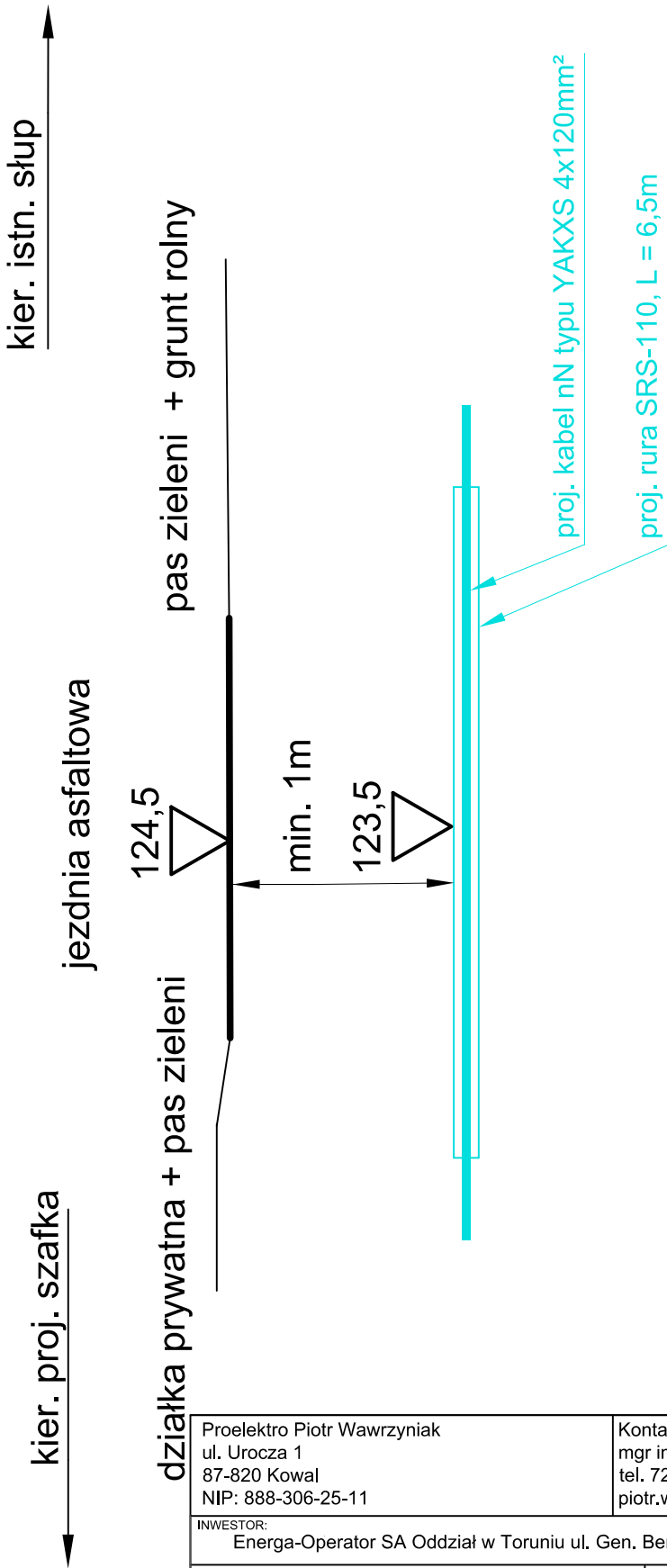
L.p.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1	Transformator o mocy 100 kVA	kpl.	1

Transformator kompletny i nieuszkodzony należy przekazać i rozliczyć w magazynie RD we Włocławku.



Proiektro Piotr Wawrzyniak ul. Urocza 1 87-820 Kowal NIP: 888-306-25-11		Kontakt: mgr inż. Piotr Wawrzyniak tel. 726-524-951 piotr.wawrzyniak.projekty@wp.pl	
INWESTOR: Energia-Operator S.A. Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń		OBI/93/2600211	
TEMAT: Budowa przyłącza kablowego nN		LOKALIZACJA: Boża Wola, gm. Baruchowo (przyłącze do dz. nr 25)	
NAZWA RYS: Schemat jednokreskowy		DATA UKOŃCZENIA: 07.2026 r.	SKALA: -
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Wawrzyniak upr. bud. do proj. i kier. robot. bud. w spec. instal. bez ogr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerg.		NR UPRAWNIENI POM/0127/PWBE/24	PODPIS:  NR RYS. E-02 NR STR.

Profil przecisku



UWAGA:
Proj. kabel nN na przejściu poprzecznym pod jezdnią asfaltową umieścić w rurze osłonowej SRS-110, która ułożyć metodą przecisku, tak aby rura była ułożona na głębokości min. 1m licząc od nawierzchni jezdni do górnej powierzchni rury. Zakończenie końców rury na kablu nN wykonać uszczelnieniem QSR-110. W przypadku napotkania w terenie niezainwentaryzowanych sieci ewentualną kolizję/skrzyżowanie należy wykonać zgodnie z aktualnymi przepisami.

Przestrzegać zapisów zawartych w piśmie z Urzędu Gminy w Baruchowie oraz w protokole z Narady Koordynacyjnej.

Proelektro Piotr Wawrzyniak ul. Urocza 1 87-820 Kowal NIP: 888-306-25-11		Kontakt: mgr inż. Piotr Wawrzyniak tel. 726-524-951 piotr.wawrzyniak.projekty@wp.pl	
INWESTOR: Energia-Operator SA Oddział w Toruniu ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń		OBI/96/2600211	
TEMAT: Budowa przyłącza kablowego nN		LOKALIZACJA: Boża Wola, gm. Baruchowo (przyłącze do dz. nr 25)	
NAZWA RYS: Profil przecisku		DATA UKOŃCZENIA: 07.2026 r.	SKALA: -
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Wawrzyniak upr. bud. do proj. i kier. robot. bud. w spec. instal. bez ogr. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerg.		NR UPRAWNIEN POM/0127/PWBE/24	NR RYS. E-03
		PODPIS: 	NR STR.

38. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Dane ogólne

- 1) Nazwa i adres obiektu budowlanego
Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN do dz. nr 25
obręb Boża Wola, dz. nr 25, 6/1, 22, 24, gm. Baruchowo
- 2) Nazwa inwestora i adres:
Energia – Operator S.A. Oddział w Toruniu,
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń.
- 3) Imię i nazwisko projektanta:
Piotr Wawrzyniak ul. Uroczą 1, 87-820 Kowal tel.: 726-524-951

Część opisowa

- 1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:
 - wytyczenie geodezyjne,
 - wykop rowu kablowego,
 - ułożenie kabla i folii w rowie,
 - montaż szafki pomiarowej,
 - ułożenie kabla na słupie i podłączenie do linii oraz w szafce,
 - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza,
 - wymiana transformatora na stacji transformatorowej SN/nN,
 - wykonanie pomiarów elektrycznych,
 - zasypanie wykopu,
 - uporządkowanie terenu inwestycji.
- 2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - istniejąca linia napowietrzna nN,
 - istniejąca stacja transformatorowa SN/nN,
 - podziemną infrastrukturę techniczną,
 - istniejąca droga.

Powyżej wymienione elementy zabudowy terenu mogą stwarzać zagrożenie podczas prac naziemnych oraz podziemnych dla sprzętu wykorzystywanego podczas wykonywania prac, oraz jego obsługi.
- 3) Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - istniejąca linia napowietrzna nN, istniejąca droga,
 - istniejąca stacja transformatorowa SN/nN,
 - niezainwentaryzowana infrastruktura podziemna.
- 4) Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia:
 - porażenie prądem elektrycznym w trakcie podpinania kabla (w zależności od sposobu realizacji prac uzgodnionego z inwestorem),
 - upadek z wysokości w trakcie wykonywania prac na wysokości,
 - uderzenie/ przygniecenie/zranienie podczas transportu materiałów na plac budowy i w trakcie realizacji prac,
 - skaleczenie ostrymi narzędziami w trakcie prac,
 - zmiżdżenie części ciała w trakcie zaprasowywania końcówek kablowych,
 - oparzenie gorącym powietrzem w trakcie wykonywania termokurczliwych palczatek,
 - zagrożenia związane z użytkowaniem elektronarzędzi (uderzenia, zranienia, przecięcia itp.),
 - zagrożenia związane z użytkowaniem urządzeń zagęszczających grunt (przygniecenie, zranienia itp.),

- potrącenie przez pojazdy poruszające się po istniejącej drodze.
- 5) Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
 - zapoznanie pracowników z zakresem prac do wykonania,
 - przeprowadzenie instruktażu ogólnego dla wszystkich pracowników z uwzględnieniem obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - rozdzielenie zadań pomiędzy poszczególne osoby, z uwzględnieniem kwalifikacji posiadanych do wykonywania określonych prac,
 - szczegółowe omówienie zagrożeń występujących w trakcie realizacji prac wraz z określeniem środków ochrony zbiorowej i indywidualnej do stosowania przez pracowników eliminujących ryzyko zagrożenia zdrowia i życia.
- 6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:
 - wyposażyć pracowników w środki ochrony indywidualnej, takie jak: ubranie ochronne, hełm ochronny, obuwie ochronne, rękawice robocze, kamizelki odblaskowe,
 - wyposażyć pracowników w środki ochrony zbiorowej eliminujące zagrożenia zgodnie z realizowanymi pracami (np. w przypadku podpięcia do linii napowietrznej lub w złączu kablowym, udostępnić narzędzia izolowane oraz sprzęt izolacyjny służący do właściwego przygotowania miejsca pracy).
 - przydzielić zadania do realizacji przez poszczególnych pracowników zgodnie z posiadanymi przez nich kompetencjami i uprawnieniami,
 - wyposażyć pracowników w sprzęt techniczny umożliwiający wykonanie pracy w sposób bezpieczny (sprawne technicznie elektronarzędzia, maszyny itp.),
 - wyposażyć zespół pracowników w apteczkę oraz sprzęt p-poż.,
 - w trakcie realizacji prac zachować wymagane odległości pracującego sprzętu i maszyn od czynnych urządzeń elektroenergetycznych (pomijając sam etap prac pod napięciem, który opisano poniżej),
 - wygrodzić i oznakować strefę pracy pod napięciem oraz w pobliżu drogi,
 - prace na stacji transformatorowej wykonać przy wyłączonych z pod napięcia i uziemionych urządzeniach elektroenergetycznych w uzgodnieniu z inwestorem,
 - prace pod napięciem wykonać zgodnie z kartami technologicznymi PPN w uzgodnieniu z inwestorem.
- 7) Przed rozpoczęciem robót w oparciu o informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednocześnie prowadzenie robót budowlanych. Jeśli w trakcie postępu robót budowlanych nastąpią zmiany dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy powinien nanieść zmiany na plan BIOZ wraz z adnotacją o przyczynie ich wprowadzenia.

mgr inż. Piotr Wawrzyniak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr POM/0127/PWBE/24

.....
(podpis projektanta)