

EGZ. NR 1

PROJEKT WYKONAWCZY

Nr ewid. 30/2026

Nazwa i adres obiektu: „Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 153/9 w miejscowości Gołaszewo gmina Kowal”

Zakres opracowania: Przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV

Lokalizacja: Miejscowość Gołaszewo
gmina Kowal
obręb Gołaszewo działka nr 153/11

Branża: ELEKTRYCZNA

Kat. obiektu bud.: XXVI

Inwestor, adres: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu
ul. Gen. J. Bema 128, 87-100 Toruń

Zleceniodawca, adres: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Nr umowy: ZN/3014/9393MZI/2026/2600940/1 z dnia 28.05.2026 r.

Nr warunków/wytocznych: P/26/026594

Nr OBI: OBI/93/2600940

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	Marcin Lach	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny KUP/0144/POOE/05	29.09.2026 r.	Marcin Lach

Włocławek, dnia 17 września 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 w dniu 11 września 2026 r. przez **Inwestora – Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu, ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń**, w imieniu którego występuje pełnomocnik Pan Marcin Lach, zamiaru budowy lub wykonywania innych robót budowlanych polegających na **budowie przyłącza elektroenergetycznego 0,4 kV na działce nr ew. 153/11, obręb ewidencyjny Gołaszewo, gmina Kowal**.

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 Marcin Lach
2. A/a

x 1 egz. zaświadczenia
x 1 egz. projektu

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Kowal
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 wrocławski

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa:	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu
Kraj:	Polska
Województwo:	kujawsko-pomorskie
Powiat:	M. Toruń
Gmina:	M. Toruń
Ulica:	Gen. J. 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

Imię i nazwisko:
Kraj:
Województwo:
Powiat:
Gmina:
Ulica:
Nr domu:
Nr lokalu:
Miejscowość:
Kod pocztowy:
Adres do doręczeń elektronicznych²⁾:
E-mail (nieobowiązkowo):
Nr tel. (nieobowiązkowo):



PODPIS ZAUFANY

MARCIN
LACH
11.09.2026 14:27:03 GMT+0200
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

Projekt obejmuje budowę przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 153/9 (obręb Gołaszewo) w miejscowości Gołaszewo gmina Kowal.

W celu budowy przyłącza na działce nr 153/11 (obręb Gołaszewo) należy przeciąć projektowane przyłącze kablowe (objęte oddzielnym projektem) i w narożniku działki nr 153/11 wstawić kablową rozdzielnicę szafową naziemną. Trasa projektowanego przyłącza przebiega w całości po działce nr 153/11 (obręb Gołaszewo), od kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej, do projektowanej szafki pomiarowej.

Projekt nie obejmuje prac na działkach nr 153/7 i 153/9 (obręb Gołaszewo).

PROSZĘ O WYDANIE ZAŚWIADCZENIA O BRAKU SPRZECIWU DLA PRZEDMIOTOWEGO ZGŁOSZENIA ZAMIARU BUDOWY.

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **12.10.2026 r.**

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

Województwo:	kujawsko-pomorskie
Powiat:	włocławski
Gmina:	Kowal
Ulica:	-----
Nr domu:	-----
Miejscowość:	Gołaszewo
Kod pocztowy:	87-820
Identyfikator działki ewidencyjnej ⁴⁾ :	jednostka ewidencyjna 041809_2 Kowal obręb 0008 Gołaszewo działka nr 153/11

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 zagospodarowania terenu.

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.

SPIS TREŚCI

1.	Temat	3
2.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3.	Oświadczenia projektanta	4
4.	Uprawnienia budowlane	6
5.	Podstawa opracowania	9
6.	Uzgodniony z Energa-Operator S.A. PZT	13
7.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	15
8.	Uzgodnienia branżowe	NIE DOTYCZY
9.	Decyzje administracyjne	NIE DOTYCZY
10.	MPZP lub decyzja lokalizacyjna	NIE DOTYCZY
11.	Stan istniejący	NIE DOTYCZY
12.	Rozbiórki	NIE DOTYCZY
13.	Linia SN (napowietrzna/kablowa)	NIE DOTYCZY
14.	Stacja transformatorowa SN/nn	NIE DOTYCZY
15.	Linia nn (napowietrzna/kablowa)	NIE DOTYCZY
16.	Oświetlenie uliczne	NIE DOTYCZY
17.	Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	NIE DOTYCZY
18.	Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	18
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 w stacji transf. SN/nn	NIE DOTYCZY
24.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	19
25.	Obliczenia techniczne	20
26.	Opinia geotechniczna	NIE DOTYCZY
27.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	NIE DOTYCZY
28.	Kolizje/skrzyżowania	23
29.	Ingerencja w zieleń wysoką	NIE DOTYCZY
30.	Ochrona konserwatorska	NIE DOTYCZY
31.	Opis projektu zagospodarowania terenu	23
32.	Obszar oddziaływania inwestycji	24
33.	Uwagi	24
34.	Zestawienia montażowe i demontażowe	26
35.	PZT	28
36.	Schematy jednokreskowe	29
37.	Inne rysunki	NIE DOTYCZY
38.	Informacja BIOZ	30

TEMAT: „Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 153/9 w miejscowości Gołaszewo gmina Kowal”.

ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

zasilanych z linii SN-15 kV GPZ Wschód – Skoki [SN3-0023-03]

stacji transformatorowej SN/nn „GOŁASZEWO 8” [T931648]

obwód nn „Obw. 300” [T931648-03]

Wymiana pojedynczego słupa SN:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Linia napowietrzna SN:	Typ	NIE DOTYCZY	dł. trasy/ dł. całkowita	
Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Linia kablowa SN:	Typ	NIE DOTYCZY	dł. trasy/ dł. całkowita	
Mufy kablowe:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Głowice kablowe:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Ograniczniki przepięć:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Złącze kablowe SN:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Stacja transformatorowa SN/nn:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Transformator:	Moc	NIE DOTYCZY	ilość	
Wymiana pojedynczego słupa nn:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Linia napowietrzna nn: dł. trasy / dł. całkowita	Typ	NIE DOTYCZY	obwód	
Przyłącze napowietrzne: dł. trasy / dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dot. obwodu)	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Szafka pomiarowa:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Przyłącze/a kablowe: dł. trasy / dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dot. obwodu)	Typ	YAKXS 4 x 120 mm² 133 m/141 m	ilość	1 szt.
Szafka pomiarowa:	Typ	P2-Rs/LZV/F	ilość	1 szt.
Linia kablowa nn: dł. trasy / dł. całkowita	Typ	NIE DOTYCZY	obwód	
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ	KRSN-00/4R-NH2/F	ilość	1 szt.
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ	NIE DOTYCZY	ilość	
Przecisk:	Długość	NIE DOTYCZY	ilość	
Przewiert:	Długość	NIE DOTYCZY	ilość	

Bydgoszcz, dnia 29.09.2026 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany Marcin Lach oświadczam, że projekt pod nazwą:

**„Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV
dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego
na działce nr 153/9 w miejscowości Gołaszewo gmina Kowal”**

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

obiekt położony w:
miejscowości Gołaszewo
gmina Kowal
województwo kujawsko-pomorskie
obręb Gołaszewo działka nr 153/11

Inwestor:

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

Projektant – mgr inż. Marcin Lach

mgr inż. Marcin Lach

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny KUP/0144/POOE/05

Marcin Lach

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zmianami).

Bydgoszcz, dnia 29.09.2026 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany Marcin Lach oświadczam, że projekt pod nazwą:

**„Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV
dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego
na działce nr 153/9 w miejscowości Gołaszewo gmina Kowal”**

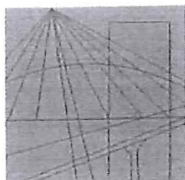
wykonany jest zgodnie ze Standardami Technicznymi w Energa-Operator S.A., opublikowanymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl aktualnymi na dzień składania oświadczenia

Projektant – mgr inż. Marcin Lach

mgr inż. Marcin Lach

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny KUP/0144/POOE/05

Marcin Lach



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 30 grudnia 2005 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0039/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Marcinowi Lach

magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia : w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0144/POOE/05

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Marcin Lach posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Otrzymują:

1. Pan Marcin Lach

1

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

4. a/a



inż. Franciszek Szypliński

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Andrzej Czarra

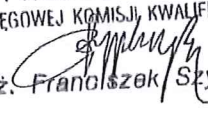
[Handwritten signatures of the members of the decision-making body]

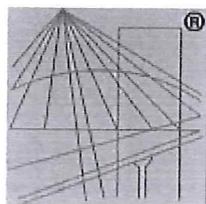
Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Marcin Lach** jest uprawniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
 - sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane,
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej obejmującej sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu - obejmujących budynki.

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

inż. Franciszek Szypliński



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-D4N-Z27-KNU *

Pan Marcin Lach o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0089/06

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-05 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.





Numer P/26/026594

Miejscowość Włocławek

Data 06-07-2026

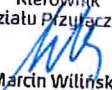
WARUNKI PRZYŁĄCZENIA-AKTUALIZACJA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Gołaszewo, ul. -
gm. Kowal, działka numer 153/9
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Włocławek Wschód [GPZ3-0023]
Linia 15 kV GPZ WSCHÓD - SKOKI [SN 3-0023-03]
Stacja SN/nn GOŁASZEWO 8 [T931648]
- proj. zgodnie z WP nr P/26/026594-obw. T931648-03;
- zaciski kablowe w części złączowej projektowanej szafki kablowo-pomiarowej;
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej w szafce kablowo-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:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
- proj. zgodnie z WP nr P/26/002011 kabel YAKXS 4x120 w kierunku dz. nr 153/2 i 153/4, przeciąć i wprowadzić przelotowo do proj. rozdzielnic kablowej KRSN-00/4R-NH2/F;
- z proj. rozdzielnic wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x120 dl. ok. 125m, zakończone szafką P2-Rs/LZV/F na granicy dz. nr 153/9 i 153/7 (rezerwa).
 - 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:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- Odbiorca z projektowanej szafki kablowo-pomiarowej wybuduje kabel zalicznikowy 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:
3-fazowy wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 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
-

- 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.

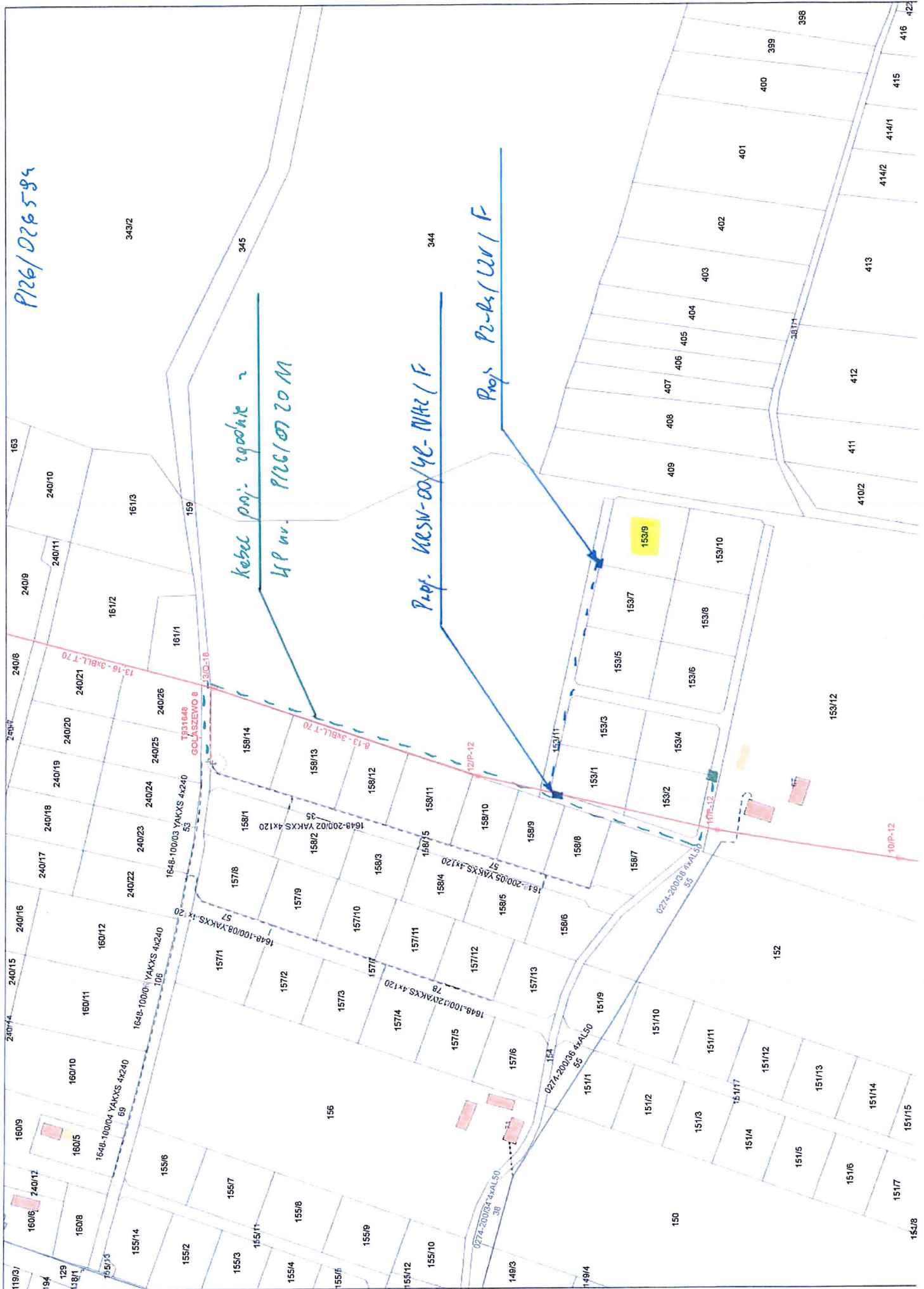
Kierownik
Działu Przyłączeń

Marcin Wiliński

Krysińska Beata
OPRACOWAŁ
tel. 564706313

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



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

Do ELPROJMAR MARCIN LACH
ul. Franciszka Witeckiego 1/22
85-796 Bydgoszcz

Znak EOP/KD/9/2026/08/05250
Dot. Odpowiedź na korespondencję

Włocławek, 08.09.2026 roku

Przedłożoną do uzgodnienia dokumentację projektową dla zadania nr OBI/93/2600940 pt. „Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 153/9 w miejscowości Gołaszewo gmina Kowal” zawierającą budowę kabla niskiego napięcia oraz zabudowę rozdzielniczy kablowej i szafki kablowo - pomiarowej dla zasilania dz. nr 153/9 zlokalizowanej w m. Gołaszewo, gm. Kowal, opracowaną na podstawie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/26/026594 wydanych dnia: 06.07.2026,

uzgodniono bez uwag.

Czas wyłączenia 1x3 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

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej

nr 2
Jarosław Walczak
Jarosław Walczak

Opracowała:
Występska Joanna

OBJ/193/2600940

1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Jednostka ewidencyjna: 041802.2 - Baruchowo

Działka nr 38/1

Nr zezwolenia: GEO.6640.1724.2026

Mapa aktualna w zakresie oznaczonych linią przerywaną na dzień 09.05.2026 r.

Układ współrzędnych: PL-2000

Godło mapy: 6.180.32.18.12

Uwaga: Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez uwzględnienia obciążeń służebnościami granicznymi uprawnieniami w lasach wierzchołkowych.

Geodeta
USŁUGI GEODEZYJNE
Nr. 0427755.4 woj. łódzkie
tel. +48 535-721-088

Maciej Szamara
mgr inż.

Geodeta
USŁUGI GEODEZYJNE
Nr. 0427755.4 woj. łódzkie
tel. +48 535-721-088

Na wyłączeniu są: linie energetyczne, linie telekomunikacyjne, linie wodociągowe, linie gazowe, linie ciepłownicze, linie kanalizacyjne, linie ściekowe, linie wodociągowe, linie gazowe, linie ciepłownicze, linie kanalizacyjne, linie ściekowe.

Projektant: Maciej Szamara, mgr inż.
Wykonawca: Maciej Szamara, mgr inż.
Data: 30.07.2026 r.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

projektowane przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV typu YAKXS 4 x 120 mm² zasilane ze stacji transformatorowej "GOLASZEWÓ 8" [T93/648] obwód "Obw. 300" [T93/648-03] (objęte oddzielnym projektem)

projektowana kablowa rozdzielnica szafowa nazwana typu KRSN-00/4R-NH2/F nr Z..... rozdzielnicę uziemnić zapewniając R ≤ 30 Ω

projektowana rura ochronna "Arot" typu SRS-G 110 długości 3,5 m WYKOP OTWARTY

projektowane przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV typu YAKXS 4 x 120 mm² o długości całkowitej 141 m (długość trasowa 133 m)

projektowana rura ochronna "Arot" typu SRS-G 110 długości 11 m WYKOP OTWARTY

projektowana szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/F nr Z..... szafkę uziemnić zapewniając R ≤ 30 Ω

SZCZEGÓŁ POSADOWIENIA SZAFKI POMIAROWEJ

dz. 153/7 istniejące ogrodzenie

projektowana szafka pomiarowa

projektowane przyłącze kablowe

droga wewnętrzna

projektowana szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/F nr Z..... (objęta oddzielnym projektem)

zawierającego wynik pozycyjny weryfikacji

z dnia 17.05.2026 r.

2026-07-30

Kacper Włoczewski

Technik ds. Przygotowania Inwestycji

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: GEO.6640.1724.2026

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Włodawski

Geodeta
USŁUGI GEODEZYJNE
Nr. 0427755.4 woj. łódzkie
tel. +48 535-721-088

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Wykonawca prac geodezyjnych: Maciej Szamara, mgr inż.

Nr i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Maciej Szamara, mgr inż.

Starosta Włocławski
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

Włocławek, dnia: 2026-08-13

ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR GEO.6630.286.2026

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: **2026-08-13**

Data wpływu wniosku na naradę koordynacyjną: **2026-08-03**

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

Gmina Kowal, Obręb Gołaszewo, dz. 153/11

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

Adres: Duninowska 8
87-800 Włocławek

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Starszy specjalista PODGiK Dariusz Skurtys

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

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

Stanowiska uczestników Narady Koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

1. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie. Obiekty ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, podlegają inwentaryzacji przed ich zakryciem.
2. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury 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 Ćwikliński 2026-08-06 07:27:46	brak uwag
2	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu ul. Gen.Bema 128; 87- 100 Toruń Rejon Dystrybucji Włocławek	Jarosław Walczak 2026-08-06 10:01:03	brak uwag
3	ENERGA- Oświetlenie Sp. z o.o	Andrzej Dzwonkowski 2026-08-10 08:24:37	brak uwag

4	Netia Telekom S.A.	Waldemar Wachowski 2026-08-10 17:27:27	brak uwag
5	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Gdańsku	Piotr Feldmann 2026-08-05 07:53:47	brak uwag
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. w Warszawie Oddział w Poznaniu	Agnieszka Friebe 2026-08-05 07:44:27	brak uwag
7	System Gazociągów Tranzytowych EuRoPol GAZ S.A.	Tomasz Pietrak 2026-08-05 10:08:40	brak uwag
8	Fibee I Sp. z o.o.	Agnieszka Krasoń 2026-08-04 14:20:40	FIBEE I SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 04.08.2026 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE I SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
9	PERN S.A	Emilia Mróz 2026-08-07 09:09:40	brak uwag

PODMIOTY NALEŻYCIĘ 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 Kowal
3	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A

Załącznik

- 1 egz. projektu usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.

Z up. Starosty

Otrzymuje:

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

Signed by /
Podpisano przez:

Dariusz Bogdan
Skurtyś

Date / Data: 2026-
08-13 11:55

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Jednostka ewidencyjna: 041802_2 – Baruchowo
Obręb: 041802_2.0009 – Lubaty
Działka nr 38/1
Nr zgłoszenia: GEO.6640.1724.2026
Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną na dzień 09.06.2026 r.

Układ współrzędnych: PL-2000
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
Godło mapy: 6.180.32.18.1.2

Uwaga: 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 niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu przedkłada do uzgodnienia inwestor.
Projekt ten powinien być sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej z opracowanymi geodezyjnie liniami rozgraniczającymi oraz osiami ulic i dróg jeżeli zostały ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

(Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 18.08.2020r. Dz. U. z 2020r., poz. 276, 284, 782 i 1086.)

Geodeta
USŁUGI GEODEZYJNE
ul. Dobrzyńska 77 87-801 Włocławek
NIP: 8882775284 Regon: 364433228
tel. +48 535-721-088

Maciej Czamara
Inż. geodeta

GEODETA
mgr inż. Rafał Debezynski
upr. sew. nr 22057 wydz. pow. 036

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GEO.6640.1724.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Włocławski
Wykonawca prac geodezyjnych:	Geodeta USŁUGI GEODEZYJNE ul. Dobrzyńska 77 87-801 Włocławek NIP: 8882775284 Regon: 364433228 tel. +48 535-721-088
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	PROTOKÓŁ GEO.6640.1724.2026_...1.. z dnia 17.06.2026..... r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	GEODETA mgr inż. Rafał Debezynski upr. sew. nr 22057 wydz. pow. 036

projektowane przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV typu YAKXS 4 x 120 mm² zasilane ze stacji transformatorowej "GOŁASZEWO 8" [T931648] obwód "Obw. 300" [T931648-03] (objęte oddzielnym projektem)

projektowana kablowa rozdzielnica szafowa naziemna typu KRSN-00/4R-NH2/F nr Z..... rozdzielnicę uziemić zapewniając $R \leq 30 \Omega$

projektowana rura ochronna "Arot" typu SRS-G 110 długości 3,5 m WYKOP OTWARTY

projektowane przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV typu YAKXS 4 x 120 mm² o długości całkowitej 141 m (długość trasowa 133 m)

projektowana rura ochronna "Arot" typu SRS-G 110 długości 11 m WYKOP OTWARTY

projektowana szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/F nr Z..... szafkę uziemić zapewniając $R \leq 30 \Omega$

Signed by /
Podpisano przez:
Dariusz Bogdan Skurtys
Date / Data: 2026-08-13 11:56

STAROSTA WŁOCŁAWSKI
Dokumentacja numer GEO.6640.1724.2026
była przedmiotem nadania koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Wydziału Geodezji SP we Włocławku przy ul. Stobielskiej 18, w dniu 2026-08-13 za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Z us. Starosty
Przewodniczący nadzoru koordynacyjnego
Włocławek, 2026-08-13

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Marcin Łach
Marcin Łach

Biuro projektowe: ELPROJMAR Marcin Lach ul. Franciszka Witeckiego 1/22 85-796 Bydgoszcz		Inwestor: Energia-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek	
„Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 153/9 w miejscowości Gołaszewo gmina Kowal”			
Nazwa zadania:		umowa nr ZN/3014/9393MZI/2026/2600940/1 z dnia 28.05.2026 r. NR OBI/93/2600940	
Nr umowy:			
Treść rysunku:		Mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesionymi projektowanymi urządzeniami elektroenergetycznymi	
Projektant:		Miejscowość/Miasto: Gołaszewo	
mgr inż. Marcin Lach uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny KUP/0144/POOE/05		Gmina: Kowal	
		Województwo: kujawsko-pomorskie	
Data: 03.08.2026 r.		Podziałka: 1:500	
Podpis: Marcin Łach		Nr rys.: E – 1	

OPIS TECHNICZNY

1. Dane wyjściowe do opracowania

- zlecenie inwestora Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku,
- inwentaryzacja istniejącej sieci elektroenergetycznej,
- uzgodnienia branżowe i z właścicielami działek,
- aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy,
- obowiązujące standardy Energa-Operator S.A.

2. Zakres projektowania

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

Projekt obejmuje budowę przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 153/9 (obręb Gołaszewo) w miejscowości Gołaszewo gmina Kowal.

3. Przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV

W celu poprowadzenia przyłącza kablowego w kierunku działki nr 153/9 (obręb Gołaszewo) należy na działce nr 153/11 (obręb Gołaszewo) przeciąć projektowane przyłączy kablowe typu YAKXS 4 x 120 mm² (objęte oddzielnym projektem) i w północno-zachodnim narożniku działki nr 153/11 (przy działce nr 158/9) wstawić kablową rozdzielnicę szafową naziemną typu **KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9317881**. Do pól nr 1 i 2 rozdzielnicy należy podpiąć kabel typu YAKXS 4 x 120 mm² (objęty oddzielnym projektem), wykorzystując pozostawiony zapas kabla. Projektowany kabel typu YAKXS 4 x 120 mm² (objęty oddzielnym projektem) zasilany jest z istniejącej stacji transformatorowej „GOŁASZEWO 8” [T931648] jako obwód „Obw. 300” [T961648-03].

Projektowane przyłączy kablowe niskiego napięcia 0,4 kV typu YAKXS 4 x 120 mm² należy wyprowadzić z pola nr 3 projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej typu **KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9317881**. Trasa projektowanego przyłącza przebiega w całości po działce nr 153/11 (obręb Gołaszewo), do projektowanej szafki pomiarowej typu **P2-Rs/LZV/F nr Z9317880**, usytuowanej na działce nr 153/11 (obręb Gołaszewo), przeznaczonej dla zasilania działek nr 153/7 i 153/9 (obręb Gołaszewo).

Projekt nie obejmuje prac na działkach nr 158/9, 153/7 i 153/9 (obręb Gołaszewo).

Całkowita długość projektowanego przyłącza kablowego typu YAKXS 4 x 120 mm² wynosi **141 m** (długość trasowa wynosi 133 m).

W przypadku przejścia projektowanym przyłączem pod drogami wewnętrznymi kabel należy układać w rurach ochronnych „Arot” typu SRS-G 110 metodą wykopu otwartego.

W pobliżu istniejących urządzeń podziemnych prace należy wykonywać ręcznie. Dokładną lokalizację istniejących urządzeń podziemnych należy określić na podstawie wykopów próbnych.

Projektowaną linię kablową niskiego napięcia 0,4 kV układać na głębokości:

- 1,0 m (odległość od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla lub rury osłonowej) – w przypadku układania kabla prostopadle do osi dróg wewnętrznych,
- 0,8 m (odległość od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla lub rury osłonowej) – na pozostałym obszarze.

W projektowanej rozdzielnicy w polach nr 1, 2 i 3 należy zamontować zwieracze typu WT-2 400 A (3 x 3 szt.) w rozłącznikach listwowych 400 A. Pole nr 4 stanowi rezerwę.

W projektowanej szafce pomiarowej należy zamontować trójfazowy ogranicznik mocy 25 A (przeznaczony dla działki nr 153/9) oraz jako zabezpieczenie zwarciovowe wkładki topikowe typu WT-00/gF 50 A 500 V (3 szt.) w rozłączniku bezpiecznikowym skrzynkowym 160 A. W szafce przewidziano rezerwę dla zasilania działki nr 153/7 (obręb Gołaszewo).

Zacisk PEN w projektowanej szafce pomiarowej należy uziemić zapewniając rezystancję uziemienia $R \leq 30 \Omega$.

W istniejącej rozdzielnicy na stacji transformatorowej „GOŁASZEWO 8” [T931648] oraz w projektowanej szafce pomiarowej typu P2-Rs/LZV/F nr Z9317879 usytuowanej na działce nr 153/11 (obręb Gołaszewo), przeznaczonej dla zasilania działek nr 153/2 i 153/4 (obręb Gołaszewo) należy uaktualnić schematy.

Prace należy wykonywać zgodnie z wszystkimi uzgodnieniami zamieszczonymi w projekcie.

Kabel układać w wykopie na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, a następnie warstwą piasku lub gruntu rodzimego. Trasę przyłącza kablowego oznaczyć na całej długości folią koloru niebieskiego ułożoną w wykopie 25-35 cm ponad kablami. Kabel wyposażać w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych.

Po wykonaniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Linię kablową niskiego napięcia 0,4 kV zaprojektowano w oparciu o normę:

- Norma SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

4. Ochrona dodatkowa od porażeń prądem elektrycznym

Z uwagi na istniejący układ sieci typu TN-C, jako ochronę od porażeń należy zastosować ochronę dodatkową polegającą na samoczynnym wyłączeniu zasilania.

**POWIADOMIĆ Z ODPOWIEDNIM WYPRZEDZENIEM WŁAŚCICIELI
O PLANOWANYCH WEJŚCIACH NA TEREN ICH DZIAŁEK CELEM REALIZACJI
PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI!!!**

opracował:

Marcin Lach

Marcin Lach

OBLICZENIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY OD PORAŻEŃ

Obliczenia wykonano na podstawie danych podanych przez Rejon Dystrybucji we Włocławku.

projektowany obwód T931648-02 zasilany z istniejącej stacji transformatorowej „GOŁASZEWO 8” [T931648] – odcinek od stacji transformatorowej do projektowanej szafki pomiarowej zasilającej działki nr 153/2, 153/4

istn. transformator na stacji „GOŁASZEWO 8” o mocy 100 kVA

$$R_T = 0,0309 \, \Omega \qquad X_T = 0,0732 \, \Omega$$

$$\text{proj. YAKXS } 4 \times 120 \, \text{mm}^2 - 381 \, \text{m} \qquad R_j = 0,253 \, \frac{\Omega}{\text{km}} \qquad X_j = 0,08 \, \frac{\Omega}{\text{km}}$$

$$R = 2 * 0,253 * 0,381 = 0,19 \, \Omega \qquad X = 2 * 0,08 * 0,381 = 0,061 \, \Omega$$

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} = \sqrt{(0,0309 + 0,19)^2 + (0,0732 + 0,061)^2} = \sqrt{0,049 + 0,018} = 0,26 \, \Omega$$

$I_b = 100 \, \text{A}$ – istniejące zabezpieczenie obwodowe na stacji transformatorowej

$k = 5,9$ – według katalogu ETI dla wkładki bezpiecznikowej WT-1/gG 100 A

$$I_a = I_b * k = 100,0 \, \text{A} * 5,9 = 590,0 \, \text{A}$$

$$I_a \leq \frac{U_0}{Z}$$

$$590,0 \, \text{A} \leq 0,8 * \frac{230}{0,26} \, \text{A}$$

$$590,0 \, \text{A} \leq 707,7 \, \text{A} - \text{WARUNEK OCHRONY ZOSTAŁ SPEŁNIONY}$$

UWAGA! Na etapie budowy należy dokonać pomiarów skuteczności ochrony od porażeń i w razie konieczności należy wymienić wkładki bezpiecznikowe na wkładki o krotności k jak powyżej.

ZABEZPIECZENIE PRZED SKUTKAMI PRĄDU PRZECIĄŻENIOWEGO

Warunek 1

$$I_B \leq I_n \leq I_Z$$

I_B – prąd obliczeniowy (zakładamy odbiorców trójfazowych 12,5 kW)

I_n – prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego

I_Z – obciążalność długotrwała przewodu (wg katalogu Tele – Fonika Kable S. A. „Kable i przewody elektroenergetyczne”):

– dla YAKXS 4 x 120 mm² – $I_Z = 266 \text{ A}$

YAKXS 4 x 120 mm² (kabel ułożony pojedynczo w rurze ochronnej) współczynnik poprawkowy $k = 0,74$
$51,3 \text{ A} \leq 100,0 \text{ A} \leq 0,74 * 266,0 \text{ A}$ $51,3 \text{ A} \leq 100,0 \text{ A} \leq 196,8 \text{ A}$ WARUNEK ZOSTAŁ SPEŁNIONY

Warunek 2

$$I_2 \leq 1,45 * I_Z$$

I_2 – najmniejszy prąd powodujący zadziałanie zabezpieczenia nadprądowego

obliczenia wykonane zostały dla zabezpieczenia 100 A (zabezpieczenie obwodowe na stacji transformatorowej)

YAKXS 4 x 120 mm² (kabel ułożony pojedynczo w rurze ochronnej) współczynnik poprawkowy $k = 0,74$
$1,6 * 100,0 \text{ A} \leq 1,45 * 0,74 * 266,0 \text{ A}$ $160,0 \text{ A} \leq 285,4 \text{ A}$ WARUNEK ZOSTAŁ SPEŁNIONY

SPADEK NAPIĘCIA

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

Spadek napięcia na odcinku od stacji transformatorowej do projektowanej szafki pomiarowej zasilającej działki nr 153/2 i 153/4

Lp.	Typ przewodów	Przekrój	P	P (k _j)	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	131	0,928	0,37	0,080	0,253	0,033	0,0105	34,22	0,880	2	400	0,51
2	YAKXS	120	50000	33000	240			0,080	0,253	0,061	0,0192	51,33	0,660	4	400	1,41
Łącznie															Σ=	1,92

KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

Projektowane przyłącze kablowe niskiego napięcia 0,4 kV krzyżuje się z drogami wewnętrznymi, natomiast nie krzyżuje się z istniejącą infrastrukturą podziemną.

W przypadku przejścia projektowanym przyłączem pod drogami wewnętrznymi kabel należy układać w rurach ochronnych „Arot” typu SRS-G 110 metodą wykopu otwartego.

Po wykonaniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

W pobliżu istniejących urządzeń podziemnych prace należy wykonywać ręcznie. Dokładną lokalizację istniejących urządzeń podziemnych należy określić na podstawie wykopów próbnych.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – OPIS

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Projekt obejmuje budowę przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 153/9 (obręb Gołaszewo) w miejscowości Gołaszewo gmina Kowal.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- w obszarze planowych prac znajdują się: elektroenergetyczna linia napowietrzna średniego napięcia 15 kV, elektroenergetyczna linia kablowa niskiego napięcia 0,4 kV, drogi wewnętrzne, istniejące budynki mieszkalne oraz gospodarcze wraz z istniejącym zagospodarowaniem terenu,
- istniejące rzędne wysokościowe terenu w stosunku do posadowienia projektowanych urządzeń tj. kabla i szafki pomiarowej oraz dodatkowe domiary pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej z naniesionym projektem linii kablowej (rys. E – 1),
- istniejące i projektowane nawierzchnie: droga wewnętrzna jest drogą gruntową; po zakończeniu prac teren należy przywrócić do stanu pierwotnego,
- wielkości powierzchni pasa drogowego zajętego przez projektowane urządzenia: NIE DOTYCZY,
- wykaz innych istniejących opracowań w obszarze projektowanych sieci i urządzeń: lokalizację projektowanego przyłącza uzgodniono na Naradzie Koordynacyjnej przy Starostwie Powiatowym we Włocławku – należy stosować się do uwag zawartych w protokole.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Obszar objęty projektem zostanie zagospodarowany poprzez budowę przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV wraz z szafką pomiarową. Prace ziemne przy budowie należy wykonywać tak, aby uniknąć uszkodzeń istniejącej infrastruktury naziemnej i podziemnej.

Projektowana budowa przyłącza kablowego nie wymaga zmian w ukształtowaniu terenu i układzie komunikacyjnym sieci uzbrojenia terenu. Prace będą prowadzone w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego z zachowaniem odległości od tych urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projekt obejmuje montaż przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV:

- typu YAKXS 4 x 120 mm² o całkowitej długości 141 m (długość trasowa wynosi 133 m),
- budowę kablowej rozdzielnic szafowej naziemnej – 1 szt.
- budowę szafki pomiarowej – 1 szt.

5. DANE INFORMUJĄCE O TERENIE

Teren planowej inwestycji obejmuje działkę nr 153/11 (obręb Gołaszewo), która jest własnością osób fizycznych.

Ewentualne odpady należy gromadzić w sposób gwarantujący ochronę gruntu i wód podziemnych a ich wywóz należy realizować za pośrednictwem koncesjonowanego przewoźnika.

Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów na terenie zieleni lub zadrzewionym powinny być wykonane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

Po zakończeniu robót należy doprowadzić teren inwestycji do stanu pierwotnego.

W przypadku natrafienia w trakcie prowadzonych prac ziemnych na kopalne szczątki roślin lub zwierząt należy niezwłocznie powiadomić o tym Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego, a gdy nie jest to możliwe – właściwego wójta, burmistrza lub prezydenta.

6. DANE OKREŚLAJĄCE WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN

Obszar objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowane przyłącze kablowe nie stanowi zagrożenia dla środowiska i zdrowia użytkowników sąsiadujących z urządzeniami oraz dla otoczenia. Na trasie budowy przyłącza kablowego nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

Budowane przyłącze kablowe, dzięki zastosowaniu odpowiednich materiałów nie zagraża środowisku i są bezpieczne dla użytkowników oraz otoczenia.

Projektowana szafka pomiarowa ma odpowiednią budowę, ochronę przed ingerencją osób trzecich oraz odpowiednie atesty i certyfikaty dopuszczające ją do ogólnego stosowania w budownictwie.

8. INNE DANE

Dojazd do terenu inwestycji został ustalony istniejącą siecią dróg. Wszelkie wejścia na teren objęty inwestycją zostały uzgodnione z ich właścicielami.

Po wykonaniu prac teren inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Prace zostaną wykonywane zgodnie z wszelkimi uzgodnieniami uzyskanymi na etapie projektowania, zarówno z instytucjami, jak i z właścicielami działek.

9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszarem oddziaływania projektowanego obiektu jest działka, na której wykonywane będą prace t. j. działka nr 153/11 (obręb Gołaszewo). Projekt nie obejmuje prac na działkach nr 158/9, 153/7 i 153/9 (obręb Gołaszewo).

Projektowany obiekt nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Sąsiednie nieruchomości nie znajdują się w obszarze oddziaływania projektowanego obiektu.

10. UWAGI

Prace należy wykonywać zgodnie z wszystkimi uzgodnieniami zamieszczonymi w projekcie.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasady wiedzy technicznej, z zachowaniem zasad BHP. Ponadto, należy zwrócić uwagę na zapewnienie bezpiecznej odległości od czynnych przewodów sieci elektroenergetycznej. 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 dróg dojazdowych, zapewniając jednocześnie płynny ruch samochodowy i pieszy. Dodatkowo, prace należy wykonywać w stanie beznapięciowym (z wyjątkiem prac wykonywanych metodą PPN), a dla zwiększenia bezpieczeństwa – wykonać, w odpowiednich miejscach, uziemienia linii napowietrznej (w razie takiej potrzeby).

W projekcie, na mapie sytuacyjno-wysokościowej podano rzędne miejsca posadowienia szafki pomiarowej oraz rzędną terenu w miejscu posadowienia szafki. Przyjęto głębokość posadowienia szafki na głębokości 0,7 m w stosunku do rzędnej terenu. Rzędne terenu zostały podane zgodnie ze stanem terenu na dzień opracowywania projektu oraz faktem, że właściciel nie zasygnalizował innej docelowej rzędnej granicy jego działki.

Przed zakończeniem prac należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary, dokonać inwentaryzacji geodezyjnej a następnie zgłosić do odbioru przez Inwestora.

Całość prac wykonawczych należy zrealizować w oparciu o niniejszy projekt, ze szczególnym uwzględnieniem informacji zawartych w uzyskanych uzgodnieniach, opiniach oraz innych dokumentach stanowiących integralną część dokumentacji projektowej.

**POWIADOMIĆ Z ODPOWIEDNIM WYPRZEDZENIEM WŁAŚCICIELI
O PLANOWANYCH WEJŚCIACH NA TEREN ICH DZIAŁEK CELEM REALIZACJI
PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI!!!**

opracował:

Marcin Lach

Marcin Lach

ZESTAWIENIE MONTAŻOWE PROJEKTOWANEJ LINII KABLOWEJ nn - 0,4 kV

1.	Kabel nn 0,4 kV typu YAKXS 4 x 120 mm ² , w tym:	141	m
	trasa	133	m
	podłączenie szafki pomiarowej + falistość (3 %)	8	m
2.	Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna typu KRSN-00/4R-NH2/F	1	kpl.
3.	Szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/F	1	kpl.
4.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25 A	1	szt.
5.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/gF 50 A (500 V)	3	szt.
6.	Zwieracze typu WT-2 400 A	9	szt.
7.	Rura ochronna "Arot" typu SRS-G 110	14,5	m
8.	Kapturek ochronny ET 110	2	szt.
9.	Dławnica czopowa EK 186/110	4	szt.
10.	Tabliczka ze schematem	4	szt.
11.	Plastikowy oznacznik kablowy	15	szt.
12.	Grawerowany oznacznik szafki pomiarowej	2	szt.
13.	Grawerowany oznacznik kablowy	6	szt.
14.	Palczatka termokurczliwa czteropalcza AKF1	4	szt.
15.	Folia niebieska	133	szt.
16.	Piasek drobnoziarnisty jako podsypka (1 m ³ /10 m kabla)	13,3	m ³
17.	Zamek energetyczny Master Key bez klucza	2	szt.
18.	Zamek energetyczny Master Key z kluczem	2	szt.
19.	Wypełniacz do złączy keramzyt	0,21	m ³
Uziemienie projektowanej szafki pomiarowej:			
20.	Pręt uziemiający UPBZ 16/1500 z końc. zaostrzoną Bezipol	2	szt.
21.	Pręt uziemiający UPB 16/1500 Bezipol	10	szt.
22.	Łącznik uziomowy UKP 16/70/4 Bezipol	2	szt.
23.	Bednarka FeZn 25 x 4 mm	20	m
24.	Śruba ocynk. z nakr., podkł. okr. i spr. M10 x 25	8	kpl.

ZESTAWIENIE NAPRAWIANEJ NAWIERZCHNI

Trawnik	Szerokość	m	1
	Długość	m	133
	POWIERZCHNIA NAPRAWIANEJ NAWIERZCHNI	m²	133,00

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Jednostka ewidencyjna: 041802_2 – Baruchowo
 Ogród: 041802_2.0009 – Łubaty
 Działka nr 38/1
 Nr zgłoszenia: GEO.6640.1724.2026
 Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną na dzień 09.06.2026 r.

Układ współrzędnych: PL-2000
 Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
 Godło mapy: 6.180.32.18.1.2

Uwaga: 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 niniejszej mapie – urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu przedkłada do uzgodnienia inwestor.
 Projekt ten powinien być sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej z opracowanymi geodezyjnie liniami rozgraniczającymi oraz osiami ulic i dróg jeżeli zostały ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

(Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 18.08.2020r. Dz. U. z 2020r., poz. 276, 284, 782 i 1086.)

Geodeta
 USŁUGI GEODEZYJNE
 ul. Dobrzyńska 77, 87-801 Włocławek
 NIP: 8882775284 Regon: 364433228
 tel. +48 535-721-085

Maciej Czamara
 Inż. geodeta

GEODETA
 mgr inż. Rafał Debczyński
 upn. zew. nr 22351/ wys. przez GKG

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GEO.6640.1724.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	Starosta Włocławski
Wykonawca prac geodezyjnych:	Geodeta USŁUGI GEODEZYJNE ul. Dobrzyńska 77, 87-801 Włocławek NIP: 8882775284 Regon: 364433228 tel. +48 535-721-085
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	PROTOKÓŁ GEO.6640.1724.2026_...1.. z dnia 17.06.2026..... r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:	GEODETA mgr inż. Rafał Debczyński upn. zew. nr 22351/ wys. przez GKG

projektowane przyłącze kablowe
 niskiego napięcia 0,4 kV
 typu YAKXS 4 x 120 mm²
 zasilane ze stacji transformatorowej
 "GOLASZEWO 8" [T931648]
 obwód "Obw. 300" [T931648-03]
 (objęte oddzielnym projektem)

projektowana kablowa rozdzielnica
 szafowa naziemna
 typu KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9317881
 rozdzielnicę uziemić zapewniając $R \leq 30 \Omega$

projektowana rura ochronna "Arot"
 typu SRS-G 110 długości 3,5 m
WYKOP OTWARTY

projektowane przyłącze kablowe
 niskiego napięcia 0,4 kV
 typu YAKXS 4 x 120 mm²
 o długości całkowitej 141 m
 (długość trasowa 133 m)

projektowana rura ochronna "Arot"
 typu SRS-G 110 długości 11 m
WYKOP OTWARTY

projektowana szafka pomiarowa
 typu P2-Rs/LZV/F nr Z9317880
 szafkę uziemić zapewniając $R \leq 30 \Omega$

Poświadczam, że kopia mapy do celów projektowych jest zgodna z oryginałem

Marcin Lach

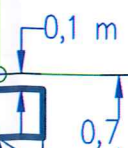
SZCZEGÓŁ POSADOWIENIA SZAFKI POMIAROWEJ

dz. 153/9 istniejące
 ogrodzenie

dz. 153/7

projektowana
 szafka pomiarowa

projektowane
 przyłącze kablowe



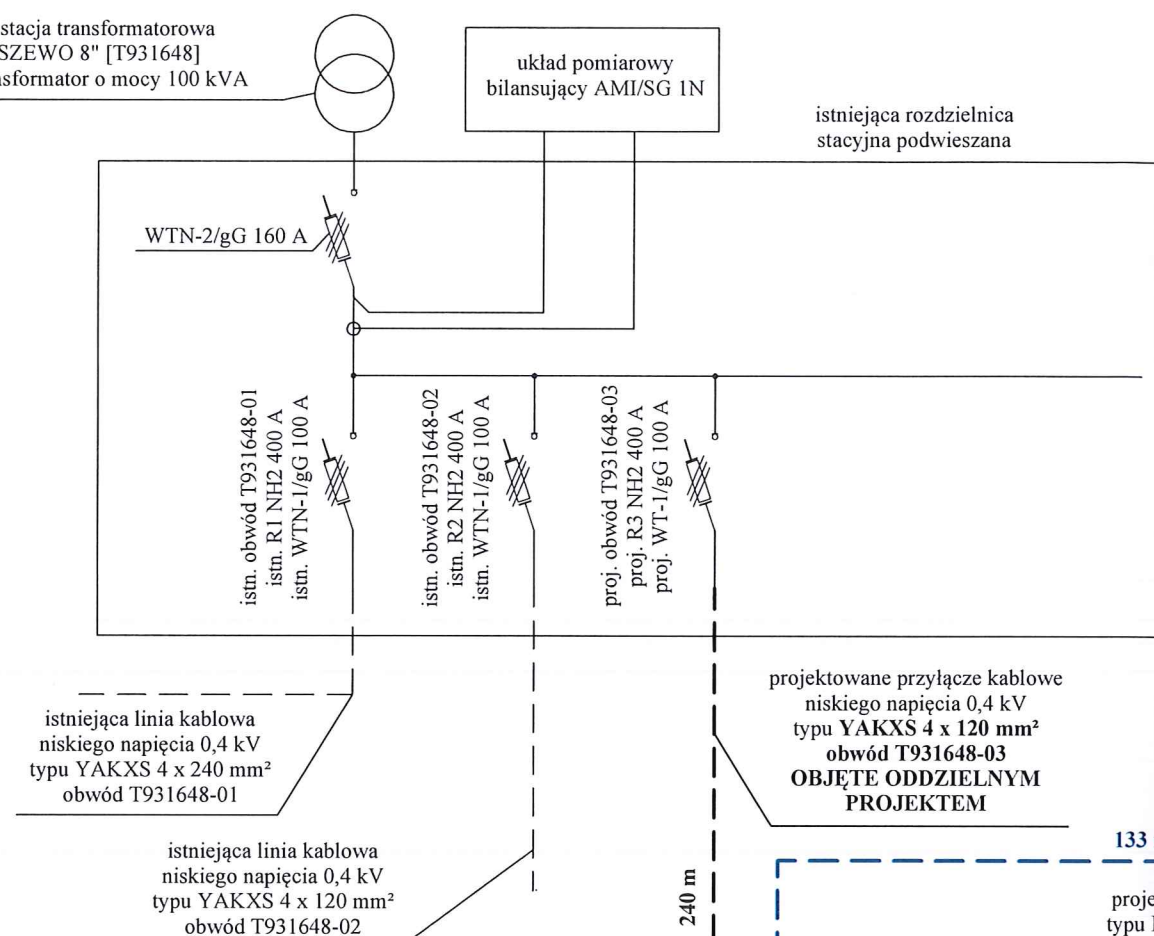
dz. 153/11
 droga wewnętrzna

Biuro projektowe:	ELPROJMAR Marcin Lach ul. Franciszka Witeckiego 1/22 85-796 Bydgoszcz	Inwestor:	Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek
Nazwa zadania:	„Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 153/9 w miejscowości Golaszewo gmina Kowal”		
Nr umowy:	umowa nr ZN/3014/9393MZI/2026/2600940/1 z dnia 28.05.2026 r. NR OBI/93/2600940		
Treść rysunku:	Mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesionymi projektowanymi urządzeniami elektroenergetycznymi		
Projektant:	mgr inż. Marcin Lach uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny KUP/0144/POE/05		
Data:	29.09.2026 r.	Miejscowość/Miasto:	Golaszewo
		Gmina:	Kowal
		Województwo:	kujawsko-pomorskie
		Podziałka:	1:500
		Nr rys.:	E – 1

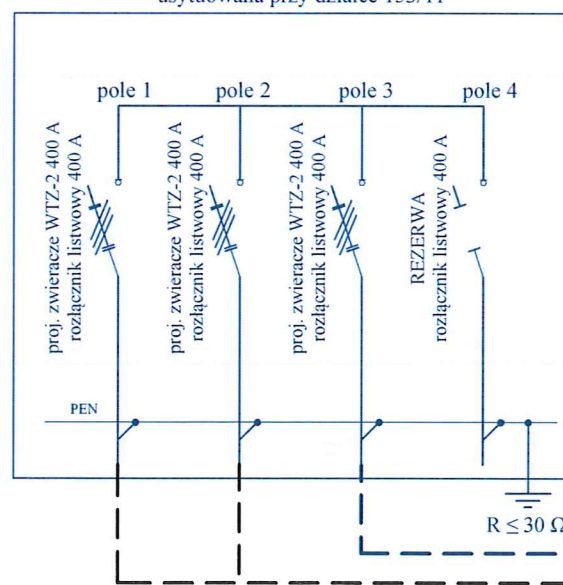
istniejąca stacja transformatorowa
"GOLASZEWO 8" [T931648]
istniejący transformator o mocy 100 kVA

układ pomiarowy
bilansujący AMI/SG 1N

istniejąca rozdzielnica
stacyjna podwieszana

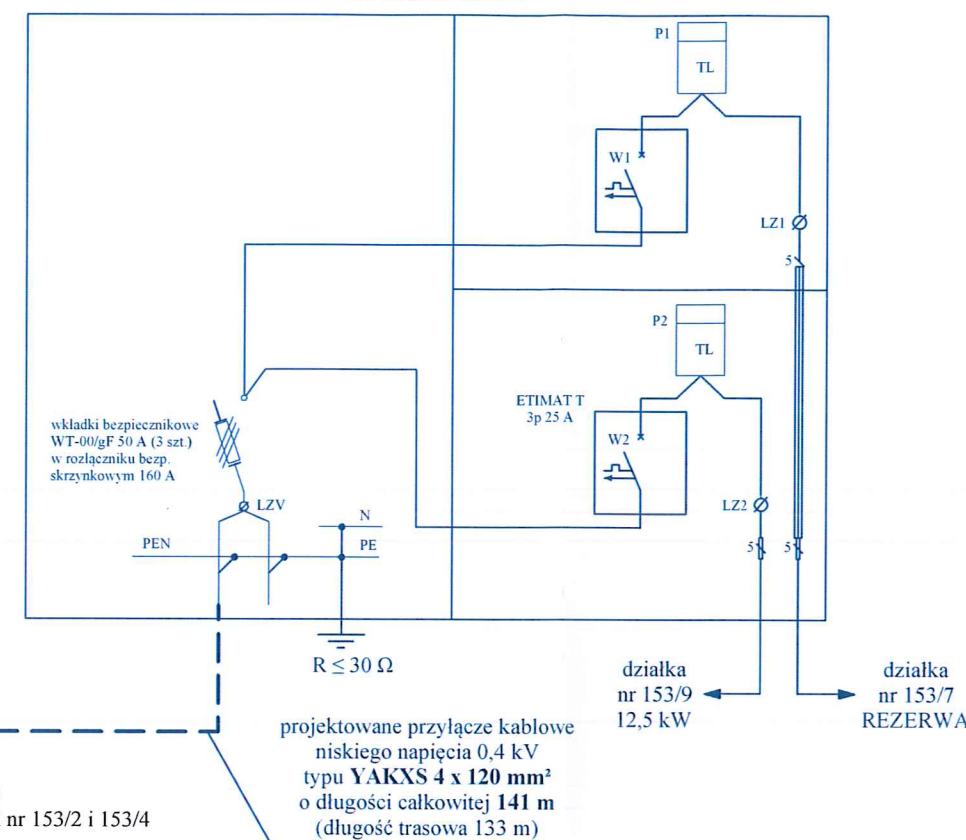


projektowana kablowa rozdzielnica szafowa naziemna
typu **KRSN-00/4R-NH2/F nr Z9317881**
usytuowana przy działce 153/11

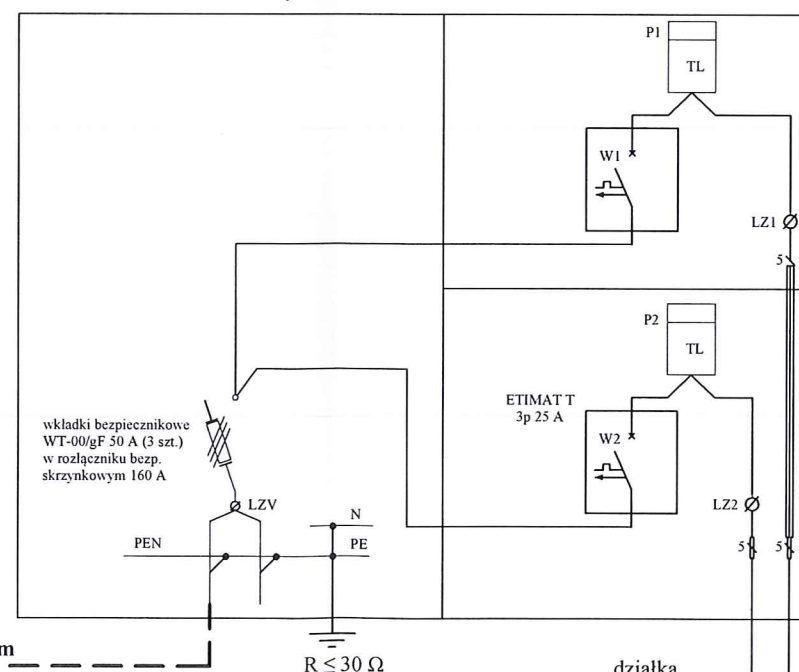


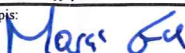
UKŁAD SIECI TN-C

projektowana szafka pomiarowa
typu **P2-Rs/LZV/F nr Z9317880**
usytuowana na działce nr 153/11
zasilająca działki nr 153/7 i 153/9
WP nr P/26/026594



projektowana szafka pomiarowa
typu **P2-Rs/LZV/F nr Z9317879**
usytuowana na działce nr 153/11 zasilająca działki nr 153/2 i 153/4
WP nr P/26/002011
OBJĘTA ODDZIELNYM PROJEKTEM



Biuro projektowe: ELPROJMAR Marcin Lach ul. Franciszka Witeckiego 1/22 85-796 Bydgoszcz		Inwestor: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek	
Nazwa zadania: „Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 153/9 w miejscowości Golaszewo gmin Kowal”			
Nr umowy: umowa nr ZN/3014/9393MZI/2026/2600940/1 z dnia 28.05.2026 r. NR OBI/93/2600940			
Treść rysunku: Schemat projektowanego przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV			
Projektant: mgr inż. Marcin Lach uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny KUP/0144/POOE/05		Miejscowość/Miasto: Golaszewo	
		Gmina: Kowal	
		Województwo: kujawsko-pomorskie	
Data: 29.09.2026 r.		Podziałka: —	
Podpis: 		Nr rys.: E - 2	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

„Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 153/9 w miejscowości Gołaszewo gmina Kowal”

2. Nazwa i adres inwestora

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

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację

mgr inż. Marcin Lach
ELPROJMAR Marcin Lach
ul. Franciszka Witeckiego 1/22
85-796 Bydgoszcz

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zamierzeniem budowlanym jest budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV dla zasilania w energię elektryczną domu jednorodzinnego na działce nr 153/9 (obręb Gołaszewo) w miejscowości Gołaszewo gmina Kowal.

Kolejność realizacji przedsięwzięcia:

- wytyczenie geodezyjne,
- wytyczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego i jego lokalizacja na podstawie przekopów próbnych,
- wyłączenie istniejącej linii spod napięcia (nie dotyczy prac w technologii PPN)
- wykonanie robót ziemnych ręcznie lub mechanicznie z odkładem ziemi wzdłuż wykopów,
- układanie w wykopie projektowanego kabla niskiego napięcia 0,4 kV,
- montaż szafki pomiarowej,
- wprowadzanie projektowanego kabla niskiego napięcia 0,4 kV do projektowanej kablowej rozdzielniczy szafowej naziemnej i projektowanej szafki pomiarowej oraz wykonanie niezbędnych prac montażowych (ręcznie lub z użyciem dodatkowych narzędzi) w tym wykonanie instalacji uziemiającej,
- inwentaryzacja geodezyjna,
- odbiór techniczny,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Występują w nim:

elektroenergetyczna linia napowietrzna średniego napięcia 15 kV, elektroenergetyczna linia kablowa niskiego napięcia 0,4 kV, drogi wewnętrzne, istniejące budynki mieszkalne oraz gospodarcze wraz z istniejącym zagospodarowaniem terenu.

3. 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,
- prace montażowe w pobliżu urządzeń będących pod napięciem.

Zagrożenie mogą stwarzać 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 w drodze.

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

- podczas pracy zwracać uwagę na istniejące podziemne i naziemne uzbrojenie terenu,
- w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu prace należy wykonywać ręcznie, pod nadzorem uprawnionego brygadzysty,
- miejsce wykopów należy odpowiednio oznakować,
- podczas pracy należy zachować normatywne odległości od linii elektroenergetycznych będących pod napięciem,

- przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska,
- przestrzegać zasad gospodarki odpadami.

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

- zapoznanie pracowników z zakresem i charakterem robót, wynikającym z projektu,
- należy przeprowadzić wszelkie niezbędne szkolenia i instruktaże dla pracowników przed rozpoczęciem robót

Nie występują roboty szczególnie niebezpieczne.

Wszelkie prace wykonywane będą przez uprawnionych i przeszkolonych do prac elektrycznych pracowników pracujących pod nadzorem kierownika budowy i brygadzysty. Dodatkowo, należy poinformować pracowników o ewentualnych dodatkowych zagrożeniach podczas realizacji wspomnianej inwestycji.

6. 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

- zwrócić uwagę na zapewnienie bezpiecznej odległości od czynnych przewodów sieci elektroenergetycznej,
- pracowników należy wyposażyć we wszystkie niezbędne środki ochrony osobistej,
- sprzęt użyty na budowie musi być sprawny, aktualny i oznaczony znakiem CE,
- prace wykonywać w stanie beznapięciowym,
- należy we właściwy sposób oznakować oraz wygrodzić teren prac odbywający się w pasie drogi, zapewniając jednocześnie płynny ruch samochodowy i pieszy,
- wyposażenie bazy budowy w sprzęt ppoż. oraz w apteczkę,
- należy zachować wymagane odległości pracującego sprzętu i maszyn od czynnych urządzeń elektroenergetycznych oraz innych sieci podziemnych i naziemnych,
- materiały na budowę składować we właściwy sposób, zgodnie z odrębnymi przepisami,
- używać materiałów spełniających wymagania środowiskowe (ekologiczne),
- zabezpieczyć budowę w worki na śmieci.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasady wiedzy technicznej.

W ZWIĄZKU Z POWYŻSZYM NALEŻY SPORZĄDZIĆ PLAN BIOZ.

Podpis

Marcin Lach