TOM I
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

BRANŻA	Elektroenergetyczna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieć elektroenergetyczna
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Nr ewid.: 100406_5 Piątek obszar wiejski Obręb: 0017 Łubnica Nr ewid. dz.:100406_5.0017.23, 100406_5.0017.35, 100406_5.0017.56,
INWESTOR	ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
UMOWA	PJ01779/26 OBI/73/2600702
WP/WBS	P/26/010317
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	1. Projekt Zagospodarowania Terenu 2. Projekt Techniczny 3. Załączniki Do Projektu

Current Wave Sp. z o. o., ul. Młodzieńcza 28, 03-655 Warszawa
NIP: 5242980306, REGON: 526063571, KRS: 0001051636, Kapitał zakładowy: 10000 zł

currentwave.firma@gmail.com *(+48) 664 739 955*

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BRANŻA	Elektroenergetyczna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieć elektroenergetyczna
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Nr ewid.: 100406_5 Piątek obszar wiejski Obręb: 0017 Łubnica Nr ewid. dz.:100406_5.0017.23, 100406_5.0017.35, 100406_5.0017.56,
INWESTOR	ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
UMOWA	PJ01779/26 OBI/73/2600702
WP/WBS	P/26/010317

Funkcja	**Imię i nazwisko**	**Podpis**
Projektant:	*mgr inż. Maciej Gomółka* *Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń* *Nr ewid. MAZ/0776/PWBE/23*	Signed by / Podpisano przez: Maciej Konrad Gomółka Date / Data: 2026-09-29 23:03

Warszawa, wrzesień 2026 r.

Spis treści

1. Dokumenty dołączone do projektu 3

1.1. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych projektantowi 3
1.2. Zaświadczenie o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego 5
1.3. Oświadczenie projektanta 6

2. Część opisowa 7

2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego 7
2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu 7
2.3. Charakterystyka obiektu oraz zestawienie powierzchni 7
2.4. Projektowane zagospodarowanie terenu 7
2.5. Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu 7
2.6. Ochrona konserwatorska 7
2.7. Wpływ eksploatacji górniczej 8
2.8. Wpływ na środowisko 8
2.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej 8
2.10. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji 8

3. Część rysunkowa 9

3.1. Projekt zagospodarowania terenu 9

2. Część opisowa

2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) na dz. nr 23, 35, 56, obręb 0017 Łubnica, gmina Piątek obszar wiejski, powiat łęczycki, województwo łódzkie.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Planowana inwestycja znajduje się poza terenem zabudowanym w terenie zabudowy. W rejonie objętym projektem lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się: linia napowietrzna niskiego napięcia, sieć telekomunikacyjna, sieć wodociągowa, droga gminna.

2.3. Charakterystyka obiektu oraz zestawienie powierzchni

Projektowanym obiektem jest obiekt liniowy o długości 30 mb. i napięciu znamionowym 0,4 kV. Z uwagi na liniowy charakter projektowanej inwestycji nie jest możliwe wyodrębnienie i przedstawienie zestawienia powierzchni zabudowy, powierzchni komunikacyjnych, powierzchni biologicznie czynnej oraz innych części terenu wymaganych do oceny zgodności inwestycji z obowiązującymi ustaleniami planistycznymi.

2.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Z istniejącego słupa przelotowego nr 315, sprowadzić projektowane przyłącze kablowe typu NA2XY 4x35 mm2 (SE) o dł. 30/46 m. Przyłącze poprowadzić w kierunku projektowanej skrzynki pomiarowej P1-Rs/LZV/F, posadowionej na dz. nr 56. Prace wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (E-1).

Pod istniejącą drogą kabel układać w rurze osłonowej SRS-G 110, metodą przecisku na głębokości 1m od powierzchni jezdni. W miejscu skrzyżowania z siecią telekomunikacyjną kabel układać w rurze SRS-G 110. W miejscu skrzyżowania z siecią wodociągową kabel układać w rurze DVK 110, metodą wykopu.

Projektowane kable układać w wykopie, na głębokości minimum 0,8 m na 10 cm podsypce z piasku, a następnie przysypać 10 cm warstwą piasku. Kable w następnym kroku przysypać 15 cm warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią kalandrową koloru niebieskiego gatunku I, grubości 0,5 mm i szerokości 30 cm. Rów kablowy należy zasypywać warstwami, a każdą z warstw należy zagęścić.

Wytyczenie trasy powinien wykonać uprawniony geodeta na podstawie projektu zagospodarowania terenu oraz map geodezyjnych z naniesionymi współrzędnymi pionowymi i poziomymi budowli, a także urządzeń znajdujących się na trasie lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Całość realizować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, decyzją zarządcy drogi oraz protokołem narady koordynacyjnej.

Skrzynkę pomiarową, typu P1-Rs/LZV/F, posadowić na dz. nr 56. Posadowienie skrzynki pomiarowej powinno umożliwiać dostęp do wyposażenia od strony drogi. Szafka powinna spełniać standardy Energa-Operator SA. W szafce zamontować zamki w technologii Master-Key.

2.5. Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu – NIE DOTYCZY

2.6. Ochrona konserwatorska

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków oraz nie leży w obszarze stanowiska archeologicznego.

2.7. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji znajduje się poza obszarem eksploatacji górniczej.

2.8. Wpływ na środowisko

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późniejszymi zmianami), przedmiotowa inwestycja nie zaliczają się do inwestycji mogących pogorszyć środowisko, a zatem nie wymagają postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zaopatrzenia w wodę, ani energię, nie zanieczyszcza atmosfery, nie emituje też ścieków, zatem nie zachodzi potrzeba unieszkodliwiania odpadów, ani zapewnienia jej innej infrastruktury technicznej. Inwestycja nie oddziałuje w jakikolwiek sposób na działki bezpośrednio sąsiadujące z inwestycją.

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze specjalnej ochrony środowiska

2.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

2.10. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji

W odniesieniu do art. 20 ust. 1 pkt 1c oraz art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami), obszar oddziaływania inwestycji wyznaczony na podstawie:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002 nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami),
- rozporządzanie Ministra Środowiska z dn. 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

mieści się w całości w jego granicach własnych, tj. na działkach, na których został zaprojektowany.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1 : 500
Mapa powstała na podstawie numerycznej mapy
zasadniczej w skali 1: 1000
ark. nr 6.170.33.16.4, 6.170.33.17.3
oraz pomiaru własnego
Układ współrzędnych płaskich: "2000/6"
Układ wysokościowy: "PL-EVRF2007-NH"

Miejscowość Łubnica
Woj. łódzkie
Pow. łęczycki
Jednostka ewidencyjna 100406_5 Piątek Obszar Wiejski
Obręb 100406_5.0017 Łubnica
Działka nr 56
GKN.6642.1.163.2024



Aktualizację mapy oznaczono linią przerywaną.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Przebieg granic działek i konturów klasyfikacyjnych wprowadzono na podstawie danych z ewidencji gruntów i budynków.

UWAGA:
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów o których brak informacji wynika z zaszłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji. (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U.z 2016. poz. 1629).

Mapę do celów projektowych wykonał geodeta uprawniony Bogusław Miller upraw. zawod . nr 14672. Mapa zawiera stan aktualny na 07.03.2024 r.

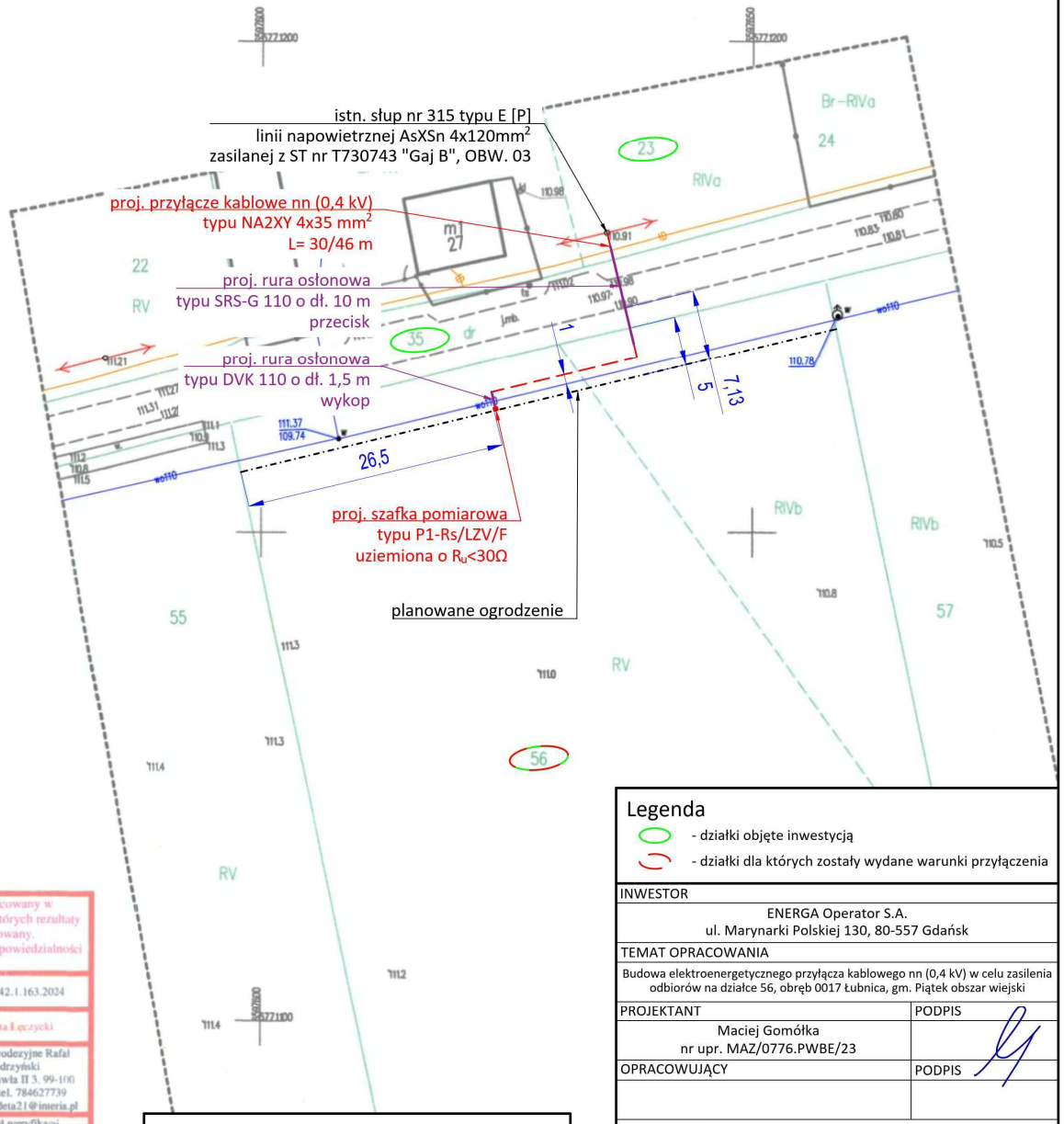
USŁUGI GEODEZYJNE
Rafał Modrzyński
99-100 Łęczyca, Al. Jana Pawła II 3
NIP 7752454724 REGON 523986060
tel. 784 627 739 e-mail: geodeta21@interia.pl

Łęczyca 12.03.2024 r.

GEODETA UPRAWNIONY
Bogusław Miller
upr. zaw. 14672

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.6642.1.163.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Łęczycki
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Rafał Modrzyński Al. Jana Pawła II 3. 99-100 Łęczyca tel. 784627739 e-mail: geodeta21@interia.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji GKN.6642.1.163.2024_1 Z dnia 19.03.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Bogusław Miller Nr uprawnień 14672



POŚWIADCZAM ZGODNOŚĆ NINIEJSZEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM PRZYJĘTYM DO ZASOBU PRZEZ STAROSTĘ

mgr inż. Maciej Gomółka
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. MAZ/0776/PWBE/23

Legenda
- działki objęte inwestycją
- działki dla których zostały wydane warunki przyłączenia

INWESTOR			
ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk			
TEMAT OPRACOWANIA			
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski			
PROJEKTANT		PODPIS	
Maciej Gomółka nr upr. MAZ/0776.PWBE/23			
OPRACOWUJĄCY		PODPIS	
LOKALIZACJA			
gm. Piątek obszar wiejski, obręb 0017 Łubnica, dz. nr 23, 35, 56			
NR UMOWY		NR WP/WBS	
PJ01779/26 OBI/73/2600702		P/26/010317	
TYTUŁ			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NR RYSUNKU	DATA	SKALA	NR STRONY
E-1	09.2026	1:500	9

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA	Elektroenergetyczna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieć elektroenergetyczna
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Nr ewid.: 100406_5 Piątek obszar wiejski Obręb: 0017 Łubnica Nr ewid. dz.:100406_5.0017.23, 100406_5.0017.35, 100406_5.0017.56,
INWESTOR	ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
UMOWA	PJ01779/26 OBI/73/2600702
WP/WBS	P/26/010317

Podpis

mgr inż. Maciej Gomółka
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. MAZ/0776/PWBE/23

Warszawa, wrzesień 2026 r.

Current Wave Sp. z o. o., ul. Młodzieńcza 28, 03-655 Warszawa
NIP: 5242980306, REGON: 526063571, KRS: 0001051636, Kapitał zakładowy: 10000 zł

currentwave.firma@gmail.com *(+48) 664 739 955*

Spis treści

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

1. Temat

Tematem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

CIĄG ZASILANIA:
GPZ – 0017 Łęczyca
Linia SN – 0017/24 Piątek
Stacja SN/nn – T730743 Gaj B

	Typ	Ilość
Wymiana pojedynczego słupa SN:	- - - - - -	- - - - - -
Linia napowietrzna SN:	- - - - - -	- - - - - -
Rozłącznik napowietrzny SN:	- - - - - -	- - - - - -
Linia kablowa SN:	- - - - - -	- - - - - -
Mufy kablowe SN:	- - - - - -	- - - - - -
Głowice kablowe SN:	- - - - - -	- - - - - -
Ograniczniki przepięć SN:	- - - - - -	- - - - - -
Złącze kablowe SN:	- - - - - -	- - - - - -
Stacja transformatorowa SN/nn:	- - - - - -	- - - - - -
Transformator:	- - - - - -	- - - - - -
Wymiana pojedynczego słupa nn:	- - - - - -	- - - - - -
Linia napowietrzna nn:	- - - - - -	- - - - - -
dł. trasy / dł. całkowita		
Przyłącze napowietrzne:	- - - - - -	- - - - - -
dł. trasy / dł. całkowita		
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	- - - - - -	- - - - - -
Przyłącze/a kablowe:	NA2XY 4x35 mm^2	30/46 m
dł. trasy / dł. całkowita		
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/F	1 szt.
Linia kablowa nn (sieć):	- - - - - -	- - - - - -
dł. trasy / dł. całkowita		
Kablowa rozdzielnica szafowa:	- - - - - -	- - - - - -
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	- - - - - -	- - - - - -
Przecisk:	SRS-G 110	10 m
Przewiert:	- - - - - -	- - - - - -

6. Uzgodnienia z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Energa-Operator S.A.
Oddział w Płocku

Kutno, 10 sierpnia 2026

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
Current Wave Sp. z o. o.

UZGODNIENIE KONCEPCJI PROJEKTOWEJ

Nr uzgodnienia: 173/1/73MMD/2026 *(wystawione tylko w wersji elektronicznej)*

Dokumentacja: Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV ze złączem kablowym oraz szafką pomiarową w celu zasilania domu jednorodzinnego na dz. nr 56
PJ01779/26, P/26/010317, OBI/73/2600702, EOP/KD/7/2026/08/00362

Lokalizacja: Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski,

Zakres uzgodnienia: techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)

Uzgodniono: TAK

Uwagi:

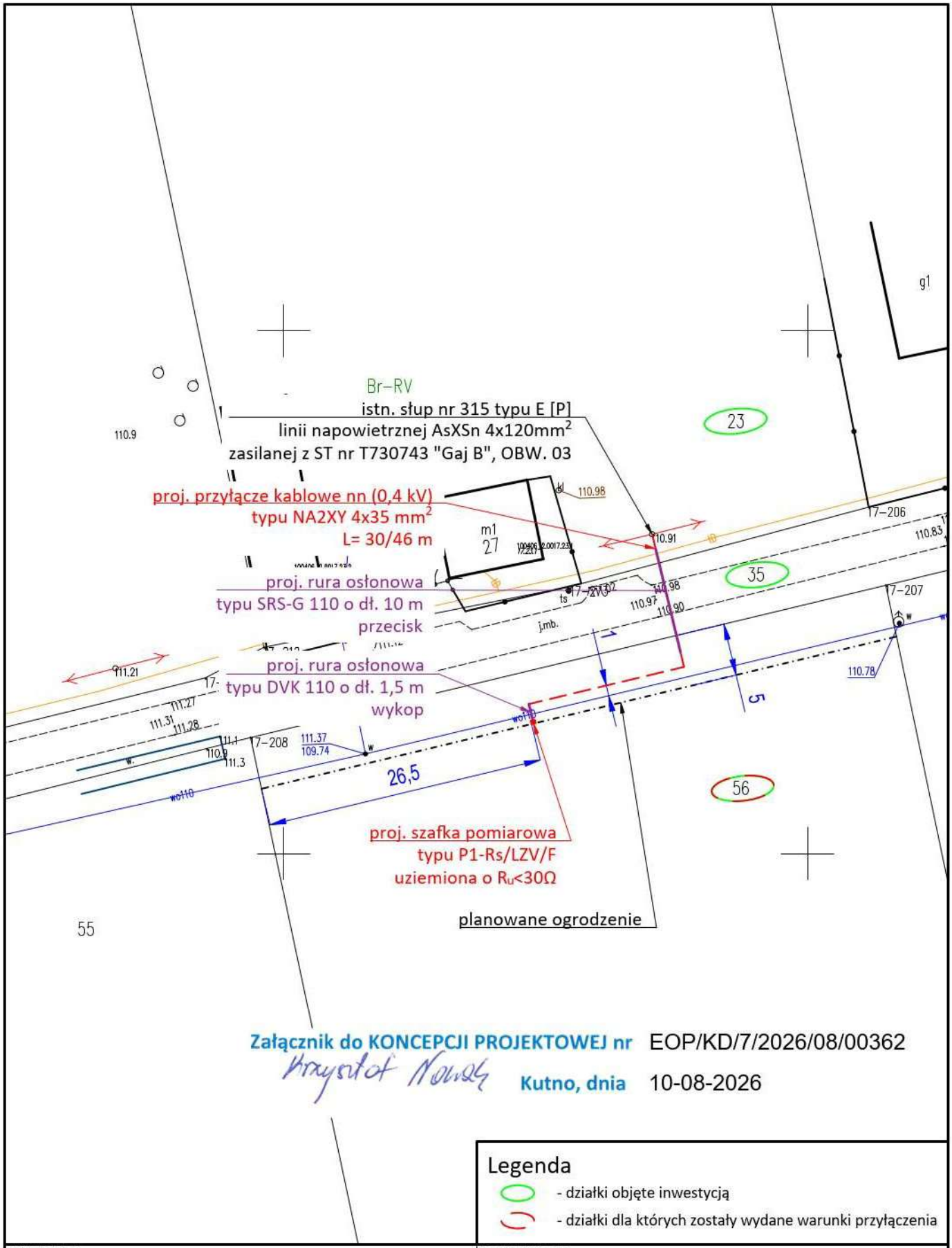
1. Na etapie uzgadniania PT związanego z przyłączeniem klienta, prosimy załączać do dokumentacji między innymi aktualne zdjęcie (opisane) obejmujące swym zakresem obiekt przyłączany.
2. **Mapę z Hydroportalu prosimy załączyć do PB za uzgodnioną koncepcją.**
3. W zestawieniu materiałów PT prosimy podać zbiorcze ilości dedykowanych do szafek pomiarowych (części abonenckiej) wkładek PO + klucz oraz dedykowanych do szafek pomiarowych (części ENERGA) wkładek P2 systemu Master KEY.
4. Zatwierdzoną koncepcję należy dołączyć na naradę koordynacyjną, a następnie koncepcję, wraz z protokołem z narady należy dołączyć do projektu, który podlega uzgodnieniu. W przypadku zasadniczych zmian w uzg. koncepcji należy ponownie dokonać uzgodnienia koncepcji przed złożeniem PZT na Naradę Koordynacyjną.
5. Niniejsze pismo dotyczy wyłącznie uzgodnienia trasy projektowanych urządzeń oraz głównych elementów sieci. Docelowe parametry urządzeń należy określić na podstawie stosownych obliczeń w projekcie podlegającym uzgodnieniu, w oparciu o obowiązujące standardy w Energa-Operator S.A., wydane Warunki Przyłączenia, dokumentację przetargową, aktualne normy i przepisy oraz wiedzę techniczną.

Uzgodnienie przygotował: Krzysztof Nowak

Załączniki:

1. Załącznik graficzny – 1gz.

Zatwierdził
Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno
Kamil Lubda



Załącznik do KONCEPCJI PROJEKTOWEJ nr EOP/KD/7/2026/08/00362

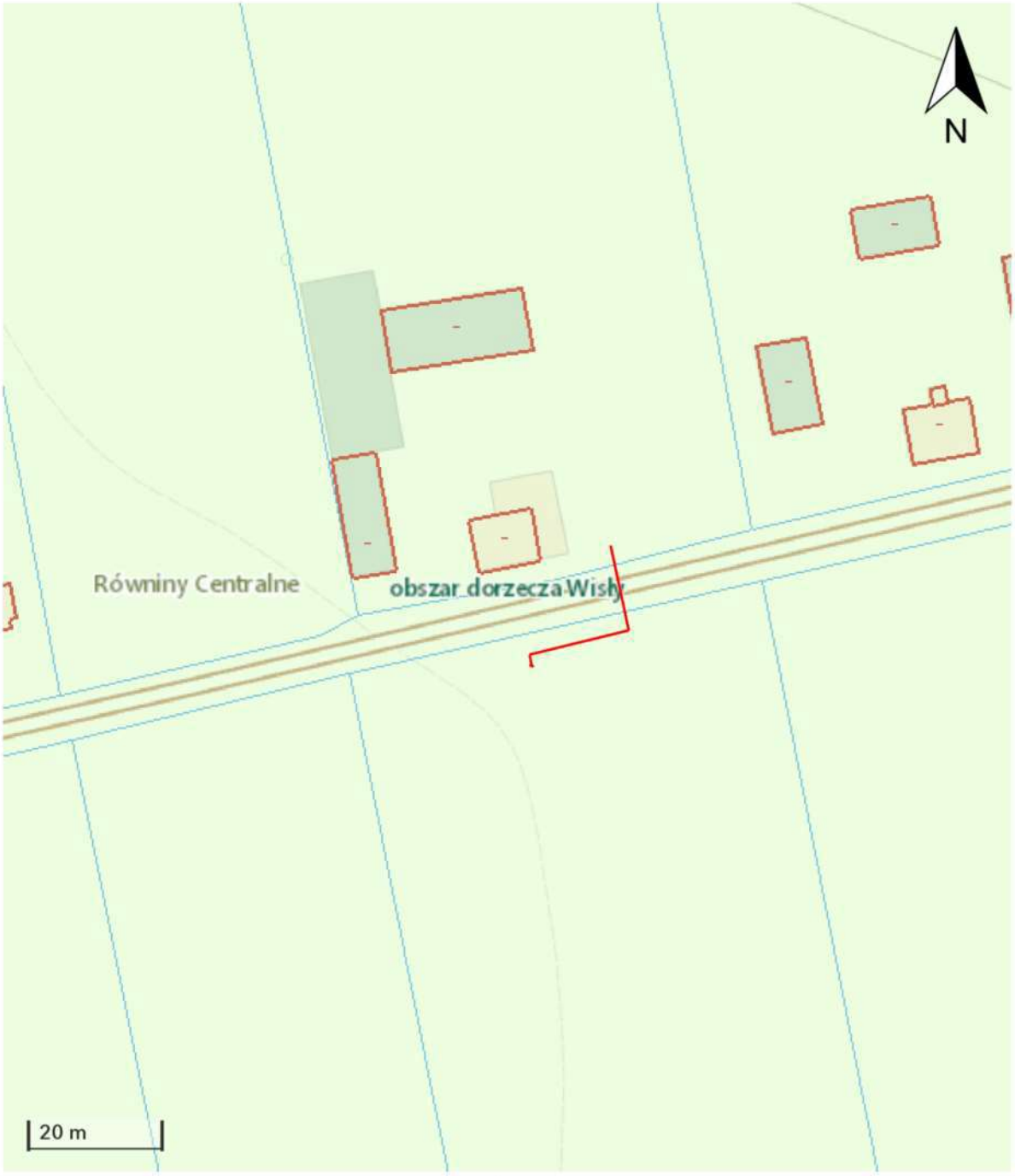
Krzysztof Nowak **Kutno, dnia** 10-08-2026

Legenda

- działki objęte inwestycją
- działki dla których zostały wydane warunki przyłączenia

INWESTOR		LOKALIZACJA			
ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		gm. Piątek obszar wiejski, obręb 0017 Łubnica, dz. nr 23, 35, 56			
TEMAT OPRACOWANIA		NR UMOWY		NR WP/WBS	
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski		PJ01779/26 OBI/73/2600702		P/26/010317	
OPRACOWUJĄCY	PODPIS	TYTUŁ			
Maciej Gomółka nr upr. MAZ/0776/PWBE/23		KONCEPCJA - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
	PODPIS	NR RYSUNKU	DATA	SKALA	NR STRONY
	[7]	K-1	08.2026	1:500	---

Brak skrzyżowań projektowanych urządzeń z elementami zarządzanymi przez Wody Polskie



INWESTOR		LOKALIZACJA			
ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		gm. Piątek obszar wiejski, obręb 0017 Łubnica, dz. nr 23, 35, 56			
TEMAT OPRACOWANIA		NR UMOWY		NR WP/WBS	
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski		PJ01779/26 OBI/73/2600702		P/26/010317	
OPRACOWUJĄCY	PODPIS	TYTUŁ			
Maciej Gomółka nr upr. MAZ/0776/PWBE/23		HYDROPORTAL			
	PODPIS	NR RYSUNKU	DATA	SKALA	NR STRONY
		K-2	08.2026	---	---

Uwaga: Ten wydruk ma charakter poglądowy i nie może być traktowany jako dokument oficjalny.

© Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. Wszystkie prawa zastrzeżone.

7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

Załączono w części „ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU” str. 15

8. Uzgodnienia branżowe – NIE DOTYCZY

9. Decyzje administracyjne

Załączono w części „ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU” str. 11

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna – NIE DOTYCZY

11. Stan istniejący

W rejonie objętym inwestycją na dz. nr 23 przebiega linia napowietrzna nn, typu AsXSn 4x120 mm^2zasilana ze stacji transformatorowej T730743 „Gaj B”, obwód 03.

12. Rozbiórki – NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

14. Stacja transformatorowa SN/nn

W istniejącej stacji transformatorowej nr T730743 „Gaj B” wymienić zabezpieczenie obwodu 03 na wkładki bezpiecznikowe WT-1 gG 100 A.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa) – NIE DOTYCZY

16. Oświetlenie uliczne – NIE DOTYCZY

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

18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)

Z istniejącego słupa przelotowego nr 315, sprowadzić projektowane przyłącze kablowe typu NA2XY 4x35 mm2 (SE) o dł. 30/46 m. Przyłącze poprowadzić w kierunku projektowanej skrzynki pomiarowej P1-Rs/LZV/F, posadowionej na dz. nr 56. Prace wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (E-1).

Kabel na słupie prowadzić od poziomu -0,5 m do wysokości 2,5 m w rurze osłonowej fi75, odpornej na działanie UV, na uchwytach dystansowych. Końce rury zabezpieczyć przed naciekaniem wody. Na odizolowanych końcach linii kablowej łączącego się z linią napowietrzną zastosować koszulki termokurczliwe.

Pod istniejącą drogą kabel układać w rurze osłonowej SRS-G 110, metodą przecisku na głębokości 1m od powierzchni jezdni. W miejscu skrzyżowania z siecią telekomunikacyjną kabel układać w rurze SRS-G 110. W miejscu skrzyżowania z siecią wodociągową kabel układać w rurze DVK 110, metodą wykopu.

Projektowane kable układać na głębokości minimum 0,8 m na 10 cm podsypce z piasku, a następnie przysypać 10 cm warstwą piasku. Kable w następnym kroku przysypać 15 cm warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią kalandrową koloru niebieskiego gatunku I, grubości 0,5 mm i szerokości 30 cm. Rów kablowy należy zasypywać warstwami, a każdą z warstw należy zagęścić.

Na projektowanym kablu zamocować opaski informacyjne podające typ kabla, napięcie, przekrój, rok ułożenia, nazwę użytkownika oraz nazwę obiektu zasilanego. Opaski informacyjne należy umieścić przed

wprowadzeniem do szafki pomiarowej, rozdzielnicy, na słup, na załomach i granicach działek oraz wzdłuż trasy przyłącza kablowego co 10 m.

Wytyczenie trasy powinien wykonać uprawniony geodeta na podstawie projektu zagospodarowania terenu oraz map geodezyjnych z naniesionymi współrzędnymi pionowymi i poziomymi budowli, a także urządzeń znajdujących się na trasie przyłącza kablowego lub w jej bezpośrednim sąsiedztwie. Całość realizować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz protokołem narady koordynacyjnej.

Skrzynkę pomiarową, typu P1-Rs/LZV/F, posadowić na dz. nr 56. Posadowienie skrzynki pomiarowej powinno umożliwiać dostęp do wyposażenia od strony drogi. Szafka powinna spełniać standardy Energa-Operator SA. W szafce zamontować zamki w technologii Master-Key.

W części złączowej projektowanej szafki pomiarowej zainstalować rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 wyposażony w wkładki topikowe WT-00 gG 32A 500V. W części pomiarowej zainstalować ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25A.

W złączu zainstalować szynę „PEN". Szynę „PEN" połączyć bednarką Fe/Zn 25x4 z projektowanym uziemieniem miejscowym pionowym. Wymagana wartość uziemienia R_{UZ}<30 Ω.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN – NIE DOTYCZY

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

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Ochronę przeciwprzepięciową stanowić będą istniejące ograniczniki przepięć zamontowana w stacji transformatorowej SN/nn oraz na trasie sieci napowietrznej.

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

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

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn

W projektowanej sieci Energa Operator S.A. w układzie TN-C obowiązuje system ochrony dodatkowej polegający na łączeniu określonych elementów z przewodem ochronno-neutralnym PEN. W związku z tym wszystkie części metalowe urządzeń i aparatów elektrycznych, które normalnie nie są, a znalazłyby się pod napięciem należy starannie połączyć z przewodem PEN. Przewód ten musi być wykonany bez przerwy, w związku z tym nie należy w nim instalować łączników bezpieczników, itp. W kablu, jako żyłę PEN należy wykorzystać żyłę o barwie niebieskiej. Od miejsca rozdzielenia przewodu ochronnego PE i neutralnego N nie dopuszcza się łączenia tych przewodów w żadnym dalszym punkcie instalacji.

25. Obliczenia techniczne

Informacje o stacji transformatorowej nn/SN				
Numer stacji	**Nazwa stacji**	**Moc [kVA]**	**Układ sieci**	**Obwód**
T730743	Gaj B	160 kVA	TN-C	03

Sprawdzenie zabezpieczenia obwodu w stacji transformatorowej

Szacowane obciążenie obwodu

P - moc obliczeniowa obwodu [kW]
P_n - moc odbiorcy [kW]
k - współczynnik jednoczesności
n - liczba odbiorców

	n x P_n	**ΣP_n**
$P_{<25}$ - istn. odbiory < 25 kW	9 x 7,0	63
$P_{>25}$ - istn. odbiory > 25 kW	0	0
P_p - proj. odbiory	1 x 12,5	12,5

$P = nPp + nkP_{<25} + nP_{>25} = 44,5$ [kW]

Sprawdzenie zabezpieczenia obwodu

I_b - prąd obliczeniowy [A]
U_n - nominalne napięcie międzyfazowe [V]
cosφ - współczynnik mocy [-]
I_n - prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego [A]
I_{dd} - obciążalność dopuszczalna długotrwała toru głównego [A]

$$I_b = \frac{P}{\sqrt{3}U_n cos\varphi}$$

P	**cosφ**	**I_b**	**I_n**	**I_{dd}**
44,5	0,93	69,07	100	296

warunek:

$$I_b \leq I_n \leq I_{dd}$$

Wniosek: Projektowane zabezpieczenie w stacji gG 100 A spełnia warunek

Sprawdzenie przewodów pod kątem długotrwałego obciążenia prądem

Odcinek	**przewód**	**I_b**	**I_{dd}**
ST - S301	AsXSn 4x120	69,07	296
S315 - proj ZK	NA2XY 4x35 SE	19,4	104

warunek:

$$I_b \leq I_{dd}$$

Wniosek: Przewody spełniają warunek długotrwałego obciążenia prądem

Szacowana wartość spadku napięcia - najgorszy przypadek

L - długość odcinka [m]
R_L, X_L - rezystancja i reaktancja odcinka [mΩ]
R_T, X_T - rezystancja i reaktancja transformatora [mΩ]
ΣΔU% - skumulowana wartość spadku napięcia licząc od ST do końca danego odcinka

Odcinek	**przewód**	**L [m]**	**R [mΩ]**	**X [mΩ]**	**Ib [A]**	**ΣΔU%**
ST - S301	AsXSn 4x120	33,0	7,86	9,9	69,07	0,33
S301 - S302	AsXSn 4x120	49,0	11,67	14,7	69,07	0,81
S302 - S303	AsXSn 4x120	46,0	10,95	13,8	69,07	1,27
S303 - S304	AsXSn 4x120	47,0	11,19	14,1	69,07	1,74
S304 - S305	AsXSn 4x120	60,0	14,29	18,0	69,07	2,33
S305 - S306	AsXSn 4x120	48,0	11,43	14,4	69,07	2,81
S306 - S307	AsXSn 4x120	52,0	12,38	15,6	69,07	3,32
S307 - S308	AsXSn 4x120	48,0	11,43	14,4	69,07	3,8

S308 - S309	AsXSn 4x120	55,0	13,1	16,5	69,07	4,34
S309 - S310	AsXSn 4x120	49,0	11,67	14,7	65,99	4,81
S310 - S311	AsXSn 4x120	49,0	11,67	14,7	65,99	5,27
S311 - S312	AsXSn 4x120	53,0	12,62	15,9	62,82	5,75
S312 - S313	AsXSn 4x120	46,0	10,95	13,8	58,19	6,14
S313 - S314	AsXSn 4x120	55,0	13,1	16,5	55,09	6,57
S314 - S315	AsXSn 4x120	53,0	12,62	15,9	55,09	6,99
S315 - S316	AsXSn 4x120	43,0	10,24	12,9	31,03	7,18
S316 - S317	AsXSn 4x120	50,0	11,9	15,0	26,4	7,37
S317 - S318	AsXSn 4x120	44,0	10,48	13,2	20,19	7,5
S318 - S319	AsXSn 4x120	55,0	13,1	16,5	10,86	7,59
S319 - S320	AsXSn 4x120	47,0	11,19	14,1	10,86	7,66

Wniosek: Instalacja spełnia wymogi ze względu na spadek napięcia ΔU% < 10%

Szacowanie wartości prądu zwarciowego 1-f – najgorszy przypadek

R_T, X_T - rezystancja i reaktancja transformatora [mΩ]
ΣR_L, **Σ**X_L – skumulowana rezystancja i reaktancja licząc od ST do danego punktu obwodu [mΩ]
$Z_{1\text{-}f}$ - impedancja pętli zwarcia 1-fazowego [Ω]
$I_{1\text{-}f}$ - prąd zwarcia 1-fazowego [kA]

$$I_{1-f} = \frac{0.8U_0}{Z_{1-f}}$$

R_T = 16,0 mΩ
X_T = 45,0 mΩ

Węzeł	**ΣR_L [mΩ]**	**ΣX_L [mΩ]**	**$Z_{1\text{-}f}$ [mΩ]**	**$I_{1\text{-}f}$ [A]**
ST	0,0	0,0	47,76	3852,61
S301	7,86	9,9	72,14	2550,44
S302	19,52	24,6	109,1	1686,45
S303	30,48	38,4	144,07	1277,13
S304	41,67	52,5	179,91	1022,74
S305	55,95	70,5	225,73	815,12
S306	67,38	84,9	262,43	701,15
S307	79,76	100,5	302,2	608,87
S308	91,19	114,9	338,92	542,89
S309	104,29	131,4	381,02	482,92
S310	115,95	146,1	418,52	439,64
S311	127,62	160,8	456,03	403,48
S312	140,24	176,7	496,61	370,51
S313	151,19	190,5	531,83	345,98
S314	164,29	207,0	573,94	320,59
S315	176,9	222,9	614,53	299,42
S316	187,14	235,8	647,46	284,19
S317	199,05	250,8	685,75	268,32
S318	209,52	264,0	719,44	255,75
S319	222,62	280,5	761,56	241,61
S320	233,81	294,6	797,56	230,7

Sprawdzanie obwodu na warunek samoczynnego wyłączania zasilania

I_W - wartość prądu wyłączania wkładek topikowych [A]
U_0 - napięcie znamionowe [V]

Węzeł	Wkładka	I_W (t<5s) [A]	I_W (t>5s) [A]	U_0/Z_{1-f} [A]
S320	gG 100 A	595	200	230,7

Wniosek: Samoczynne wyłączenie zasilania nastąpi w czasie dłuższym od 5s. Zgodnie ze standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nn, Energa Operator - jeżeli zabezpieczeniami linii są bezpieczniki topikowe czas ten może być dłuższy pod warunkiem, że prąd będzie równy co najmniej dwukrotnej wartości prądu znamionowego wkładki bezpiecznikowej

26. Opinia geotechniczna – NIE DOTYCZY

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Kabel zaprojektowano w pasie drogi gminnej dz. nr 56, obręb 0017 Łubnica, nad którą pieczę sprawuje gmina Piątek. Wielkość powierzchni pasa drogowego zajmowanego przez projektowaną inwestycję wynosi:

dz. nr 56	- droga	rura ø 110	7	·	0,1100	=	0,7700
					Razem	**=**	**0,7700**

28. Kolizje / skrzyżowania

Projektowane przyłącze krzyżuje się z drogą gminną, siecią telekomunikacyjną oraz siecią wodociągową. Na skrzyżowanie z drogą oraz siecią telekomunikacyjną kabel układać w rurze osłonowej SRS-G 110 metodą przecisku. Na skrzyżowaniu z siecią wodociągową kabel układać w rurze osłonowej DVK110 metodą wykopu. Pracę wykonać zgodnie z decyzją lokalizacyjną oraz protokołem z narady koordynacyjnej.

29. Ingerencja w zieleń wysoką – NIE DOTYCZY

30. Ochrona konserwatorska

Załączono w części „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU”

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Załączono w części „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU”

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Załączono w części „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU”

33. Uwagi

- prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami o przepisami,
- przestrzegać uwag zawartych w uzgodnieniach i decyzjach,
- dokonać odbioru kabla przed jego zasypaniem,
- wykonać niezbędne pomiary,
- zinwentaryzować geodezyjnie wybudowane elementy sieci.

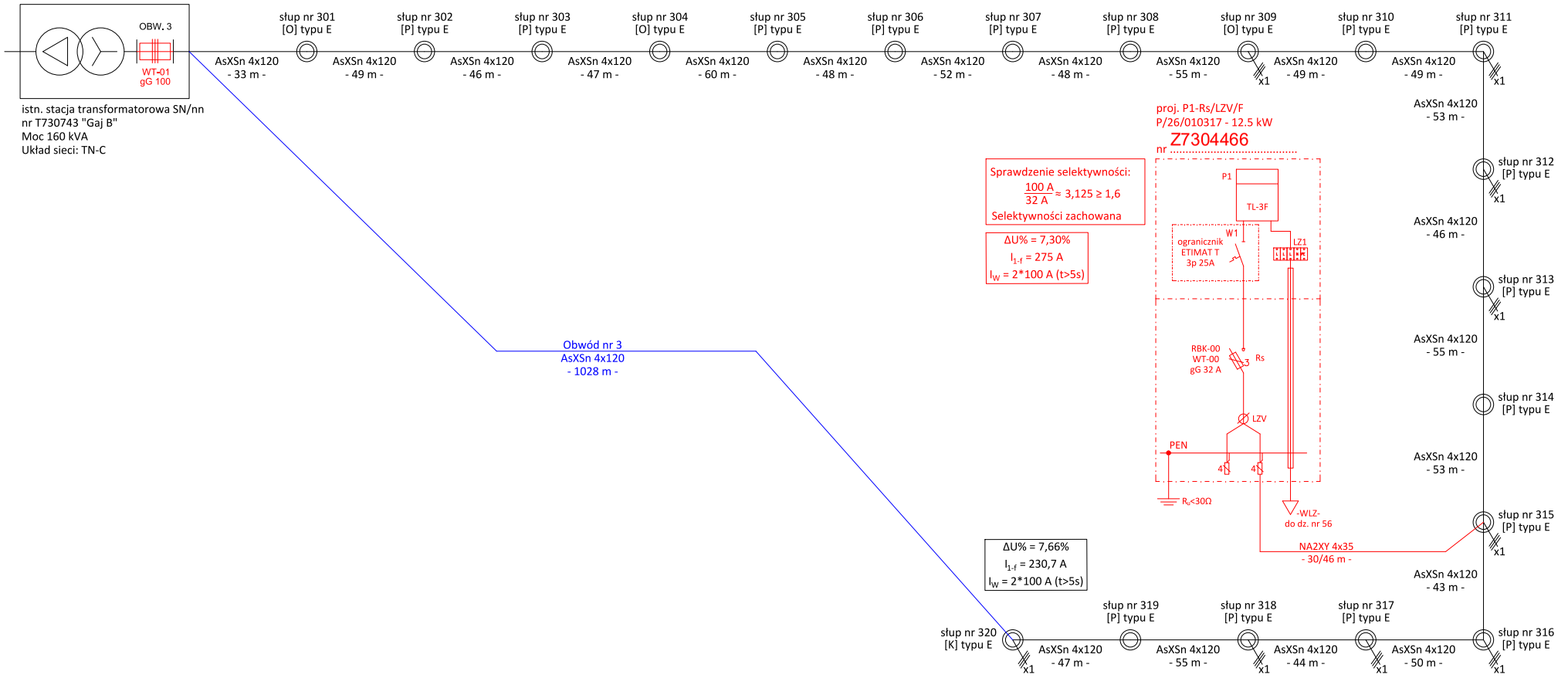
34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Projektowane przyłącze				
Lp.	**Materiał**	**ilość**	**jed.**	**grupa**
1.	Zacisk Z106	4	szt.	Słup
2.	Głowica kablowa napowietrzna SFEX4 25-70	1	szt.	
3.	Rura osłonowa BE75	3	m	
4.	Uchwyt na rurę BE75	4	kpl.	
5.	Kształtka termokurczliwa REC75	1	szt.	
6.	Uchwyt dystansowy na kabel	4	kpl.	
7.	Kabel NA2XY 4x35 mm^2 (SE)	46	m	Trasa kabla
8.	Głowica kablowa napowietrzna SFEX4 25-70	1	szt.	
9.	Folia kablowa niebieska o grubości 0,5 mm i szerokości 30 cm	20	m	
10.	Rura osłonowa DVK 110 - niebieska	1,5	m	
11.	Rura osłonowa SRS-G 110 - niebieska	10	m	
12.	Uszczelnienie SRA110	4	szt.	
13.	Tabliczka opisowa kabla	7	szt.	
14.	Opaska kablowa OKi	14	szt.	
15.	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F	1	kpl.	Złącze kablowe
16.	Tabliczka z numerem złącza	1	szt.	
17.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00 gG 32	3	szt.	
18.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3p 25A	1	szt.	
19.	wkładka Master KEY PO + klucz	1	kpl.	
20.	wkładka Master KEY P2	1	kpl.	
21.	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	3	m	
22.	Uziom pionowy fi 16 mm	1	kpl.	

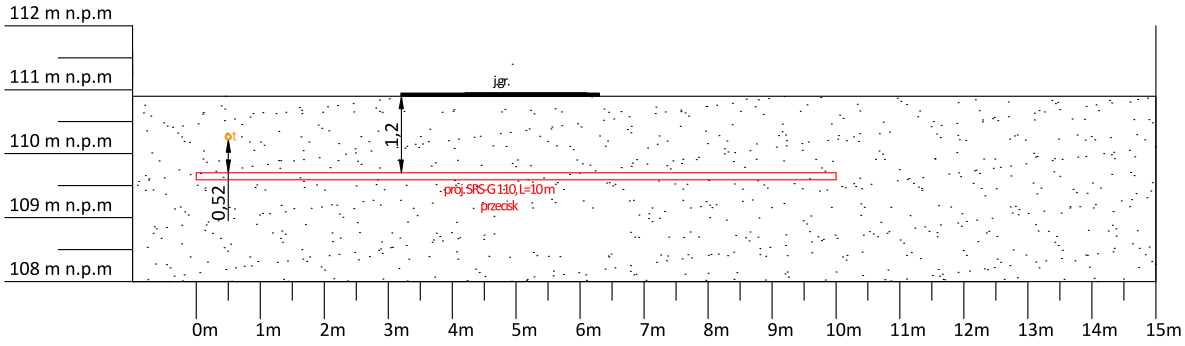
UWAGA: Wszystkie podane w projekcie typy aparatów i urządzeń są przykładowe i mogą być zastąpione innymi o równych lub lepszych parametrach technicznych zgodnie z listą obowiązujących materiałów przekwalifikowanych Energa Operator S.A..

35. PZT

Załączono w części „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU” str. 9.



INWESTOR			
ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk			
TEMAT OPRACOWANIA			
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski			
PROJEKTANT		PODPIS	
Maciej Gomółka nr upr. MAZ/0776.PWBE/23			
OPRACOWUJĄCY		PODPIS	
LOKALIZACJA			
gm. Piątek obszar wiejski, obręb 0017 Łubnica, dz. nr 23, 35, 56			
NR UMOWY		NR WP/WBS	
PJ01779/26 OBI/73/2600702		P/26/010317	
TYTUŁ			
SCHEMAT JEDNOKRESKOWY			
NR RYSUNKU	DATA	SKALA	NR STRONY
E-2	09.2026	---	15



Trasę przyłącza zaprojektowano zgodnie z normą N SEP-E-004. Głębokość istniejącej infrastruktury technicznej określono na podstawie informacji z mapy do celów projektowych oraz typowej głębokości dla określonego typu infrastruktury technicznej. W miejscach dostępnych wykonać wykopy kontrolne w celu potwierdzenia głębokości posadowienia i lokalizacji istniejących sieci.

INWESTOR		LOKALIZACJA			
ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		gm. Piątek obszar wiejski, obręb 0017 Łubnica, dz. nr 23, 35, 56			
TEMAT OPRACOWANIA		NR UMOWY		NR WP/WBS	
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski		PJ01779/26 OBI/73/2600702		P/26/010317	
OPRACOWUJĄCY	PODPIS	TYTUŁ			
Maciej Gomółka nr upr. MAZ/0776/PWBE/23		PROFIL PRZECISKU			
	PODPIS	NR RYSUNKU	DATA	SKALA	NR STRONY
		E-3	09.2026	---	16

Spis treści

1. Informacje BIOZ 3
2. Warunki przyłączenia 7
3. Decyzja drogowa 11
4. Protokół z narady koordynacyjnej 15
5. Uzgodnienie z inwestorem 18

1. Informacje BIOZ

BRANŻA	Elektroenergetyczna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieć elektroenergetyczna
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski
LOKALIZACJA INWESTYCJI	Nr ewid.: 100406_5 Piątek obszar wiejski Obręb: 0017 Łubnica Nr ewid. dz.:100406_5.0017.23, 100406_5.0017.35, 100406_5.0017.56,
INWESTOR	ENERGA OPERATOR S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
UMOWA	PJ01779/26 OBI/73/2600702
WP/WBS	P/26/010317

Podpis

mgr inż. Maciej Gomółka
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. MAZ/0776/PWBE/23

I. Zakres robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski.

II. Kolejność realizacji robót

- zagospodarowanie placu budowy,
- wytyczenie geodezyjne przedmiotowej inwestycji,
- wykopy próbne w celu określenia głębokości istniejącej infrastruktury,
- wykonanie wykopów,
- wykonanie przecisków/przewiertów,
- roboty budowlano-montażowe (układanie kabli, bednarki, foli, itd.),
- wykonanie niezbędnych pomiarów,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

III. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w pasie prac

Planowana inwestycja znajduje się poza terenem zabudowanym w terenie zabudowy. W rejonie objętym projektem lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie znajdują się: linia napowietrzna niskiego napięcia, sieć telekomunikacyjna, sieć wodociągowa, droga gminna.

IV. Wskazanie elementów zagospodarowania oraz ukształtowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Głównymi elementami zagospodarowania terenu stwarzającym zagrożenie zarówno dla pracowników budowy jak i osób postronnych są czynne obiekty budowlane znajdujące się w pasie prac. Teren budowy należy wygrodzić zachowując szczególną staranność, tak aby uniemożliwić dostęp osób postronnych.

V. Wskazania przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych

- prace rozruchowe oraz pomiarowe przy napięciach niebezpiecznych dla człowieka
- prace transportowe wykonywane na placu budowy
- prace w wykopach przy wykonywaniu linii kablowych i uziomów
- prace na wysokości, z rusztowań lub z podnośników
- prace przy drogach z ruchem samochodowym

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

Pracownicy zatrudnieni przy pracach elektroinstalacyjnych powinni posiadać określone umiejętności pozwalające na wykonywanie prac elektroinstalacyjnych potwierdzone świadectwem kwalifikacji. Pracownicy powinni posiadać świadectwa ukończenia okresowych szkoleń BHP - niesienia pierwszej pomocy i postępowania w przypadku pożaru.

Kierownik budowy przed przystąpieniem do pracy powinien zapoznać pracowników z zakresem prac przewidzianych do realizacji na każdym etapie inwestycji. Kierownik budowy przed przystąpieniem do pracy powinien zapoznać pracowników z drogami ewakuacyjnymi, miejscami w których zgromadzono środki i sprzęt gaśniczy, środki opatrunkowe.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bhp dotyczące udzielania pierwszej pomocy oraz wykonywania prac związanych zagrożeniami zdrowia pracowników,

VII. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Wyznaczenie miejsc magazynowania i składowania materiałów budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem materiałów palnych, wybuchowych i niebezpiecznych oraz tras napowietrznych linii elektroenergetycznych. Wyznaczenie dróg komunikacji i ewakuacyjnych z placu budowy. Wyznaczenie miejsc, w których zgromadzono środki i sprzęt gaśniczy, środki opatrunkowe.

Zastosowanie ogrodzenia zapobiegającego wstępowi osób postronnych w trakcie prowadzenia prac. W trakcie prac na wysokościach używać osobistego sprzętu ochronnego. W miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów z wysokości wyznaczyć strefę niebezpieczną odpowiednio ją ogrodzić i oznakować, Ograniczenie prac na zewnątrz w trudnych warunkach atmosferycznych. Zapewnienie poprawnego oświetlenia miejsc pracy.

Zapewnienie narzędzi i urządzeń posiadających stosowne atesty i dopuszczenia do prac na placu budowy. Stan techniczny sprzętu ochronnego, środków ochrony indywidualnej oraz narzędzi powinien być okresowo sprawdzany przez osoby dozoru.

Roboty prowadzić zgodnie z dokumentacją i pod nadzorem osoby uprawnionej. Przy wyłączeniu instalacji elektroenergetycznej, spod napięcia, uzyskać widoczną przerwę izolacyjną. Zastosować odpowiednie zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem napicia. Prace w pobliżu urządzeń pod napięciem wykonywać w zespołach dwuosobowych.

UWAGA: Wszelkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401), pod nadzorem osoby uprawnione

Energa operator

SID0000000004032850

Numer P/26/010317	Miejscowość Kutno	Data 18-02-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki): Łubnica, gm. Piątek, działka numer 56
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12,5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ Łęczyca [0017]
   Linia 15 kV Piątek [0017/24]
   Stacja SN/nn Gaj B [T730743]
   Obwód nn Nr [T730743/03]
   Obiekt: Proj. złącze, szafka [nn]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski na listwie zaciskowej w części pomiarowej proj. złącza kablowego nn, zintegrowanego z układem pomiarowo-rozliczeniowym, na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorczej.
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 S.A.**

7.1.1. Urządzenia WN i SN:
bez zmian.

7.1.2. Stacja transformatorowa:
bez zmian.

7.1.3. Urządzenia nn:
- wybudować przyłącze w kierunku n/w proj. złącza, kablem typu NA2XY o przekroju wynikającym z obliczeń, ale nie mniejszym niż 4x35 mm², ze słupa w/w obwodu nn;
- wybudować dla przyłączanej działki złącze kablowe nn, zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym, w miejscu zgodnym z obwiązującymi w Energa-Operator S.A. "Standardami technicznymi projektowania i budowy sieci SN i nn", jak najbliżej słupa, przy granicy działki lub w linii ogrodzenia, od strony działki nr 35, w sposób umożliwiający swobodny dostęp dla służb Operatora, na wysokości 0,3 m dolnej krawędzi szafki od powierzchni podłoża, w którym zabudować n/w zabezpieczenie przedlicznikowe / główne oraz przygotować miejsce do zamontowania 3-faz. układu pomiarowego z uwzględnieniem zapisów punktu 9.

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie, zgodnie z obwiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi, przy układzie sieci zasilającej nn TN-C;
- należy stosować materiały i urządzenia spełniające obwiązujące w Energa-Operator S.A. standardy techniczne.

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
należy stosować ochronę przeciwprzepięciową zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi.

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
zgodnie z Instrukcją Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Energa-Operator S.A.

7.1.7. Demontaże:

7.2. **Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:**
- wybudować WLZ (majątek użytkownika) i poprowadzić go w kierunku proj. układu pomiarowego;
- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nn TN-C. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA;
- wykonać instalację odbiorczą zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami. Od miejsca dostarczania energii elektrycznej należy stosować materiały i urządzenia dopuszczone do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej;
- w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne;
- w instalacji elektrycznej, w zależności od rodzaju zasilanych urządzeń, szczególnie posiadających elementy elektroniczne, należy stosować urządzenia ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy;

- Podmiot Przyłączany wykona instalację przyłączaną w dla w/w obiektu przyłączanego, dostosowaną do poboru w/w mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron tj. w/w miejsca dostarczania energii elektrycznej. Wykonanie powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej";
- **po realizacji przyłączenia zawrzeć umowę kompleksową lub umowę sprzedaży energii elektrycznej.**

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:
   wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
   wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalować: 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
   Energa-Operator S.A., w przypadku zbierania danych pomiarowych ze względów na potrzeby tworzenia standardowych profili zużycia, wymaganych względami technicznymi lub ekonomicznymi, może zadecydować o konieczności:
   a) realizowania przez proj. układ pomiarowy rejestracji i przechowywania w pamięci pomiarów mocy czynnej w okresach od 15 do 60 minut przez co najmniej 63 dni;
   b) realizowania przez proj. układ pomiarowy transmisji danych pomiarowych do Lokalnego Systemu Pomiarowo Rozliczeniowego Energa-Operator S.A.;
   c) pomiaru mocy i energii biernej.
9.6. Wymagania dodatkowe:
   a) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
   b) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Energa–Operator S.A.
   c) inne:
      szczegóły w zakresie proj. układu pomiarowego oraz transmisji danych pomiarowych należy uzgadniać na etapie projektowania z Wydziałem Usług TOO Energa-Operator SA Oddział w Płocku.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	-	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)	
b)	Napięcie znamionowe sieci	15	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	20	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	5	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	230	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	0.15	s
		w stacji110/15 kV GPZ Łęczyca	
g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne	

10.3. Inne:
- na w/w stacji SN/nn zainstalowany jest transformator o mocy 160 kVA;
- przerwa beznapięciowa wynikająca z działania automatyki SPZ i SZR.

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:
   Dokumentację projektową opracować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator SA standardami technicznymi oraz aktualnymi wymogami prawa budowalnego i przedłożyć do uzgodnienia przez Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku pod względem zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia, do proj. układu rozliczeniowo-pomiarowego włącznie.
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 S.A.

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 S.A. 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 S.A. Oddział w Płocku

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 ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) Energa-Operator S.A. 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 S.A.;
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Dział Przyłączeń Kutno
Marcin Żeberkiewicz

Łuczak Marek
OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku

Piątek, dn. 21.09.2026r

BURMISTRZ PIĄTKU

DP.7230.39.2026.KW

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) i art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2025 r., poz. 1691)

Burmistrz Piątku

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez pełnomocnika Pana Maciej Gomółka, reprezentującego wnioskodawcę Energa-Operator SA Oddział w Płocku ul.Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

udziela zezwolenia

na lokalizację infrastruktury technicznej – budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56 w m.Łubnica, gm.Piątek przebiegającej na działkach gminnych oznaczonych nr: **35** obręb geodezyjny **Łubnica** zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, z zachowaniem następujących warunków:

1) Umieszczanie w pasie drogowym ww. infrastruktury nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi, a także nie może wpływać negatywnie na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym.
2) Odpowiedzialnością za ewentualne uszkodzenia drogi oraz za uszkodzenia powstałe w wyniku kolizji z elementami zagospodarowania drogi powstałe w wyniku budowy ww. urządzeń obciążony będzie Inwestor.
3) Urząd Miejski w Piątku nie będzie ponosił odpowiedzialności za użytkowanie i eksploatację ww. urządzeń.
4) Projektowane urządzenia należy zlokalizować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1518).
5) Właściciel ww. urządzeń zobowiązany będzie do ponoszenia corocznej opłaty za zajecie pasa drogowego, stanowiący iloczyn metrów kwadratowych powierzchni pasa drogowego zajętej przez rzut poziomy ww. urządzeń i rocznej stawki opłaty za zajecie 1 metra kwadratowego pasa drogowego zgodnie z art. 40 ust. 5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych i Uchwały nr XXXI/171/21 Rady Miejskiej w Piątku z dnia 26 maja

2021 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg publicznych będących w zarządzie Gminy Piątek na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem utrzymaniem i ochroną dróg.

6) Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi właściciel urządzenia
7) Roboty w pasie drogowym powinny być oznakowane i prowadzone w sposób nie zakłócający ruchu drogowego.

Uzasadnienie

W związku z wystąpieniem Pana Macieja Gomółka pełnomocnika Energa Operator S.A. Oddział w Płocku w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarzadzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym, działka nr 35 obręb Łubnica, gm. Piątek zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, orzeczono jak w sentencji.

BURMISTRZ PIĄTKU

Anna Adriana Matusiak

Elektronicznie podpisany przez Anna Adriana Matusiak
Data: 2026.09.22 10:10:39 +02'00'

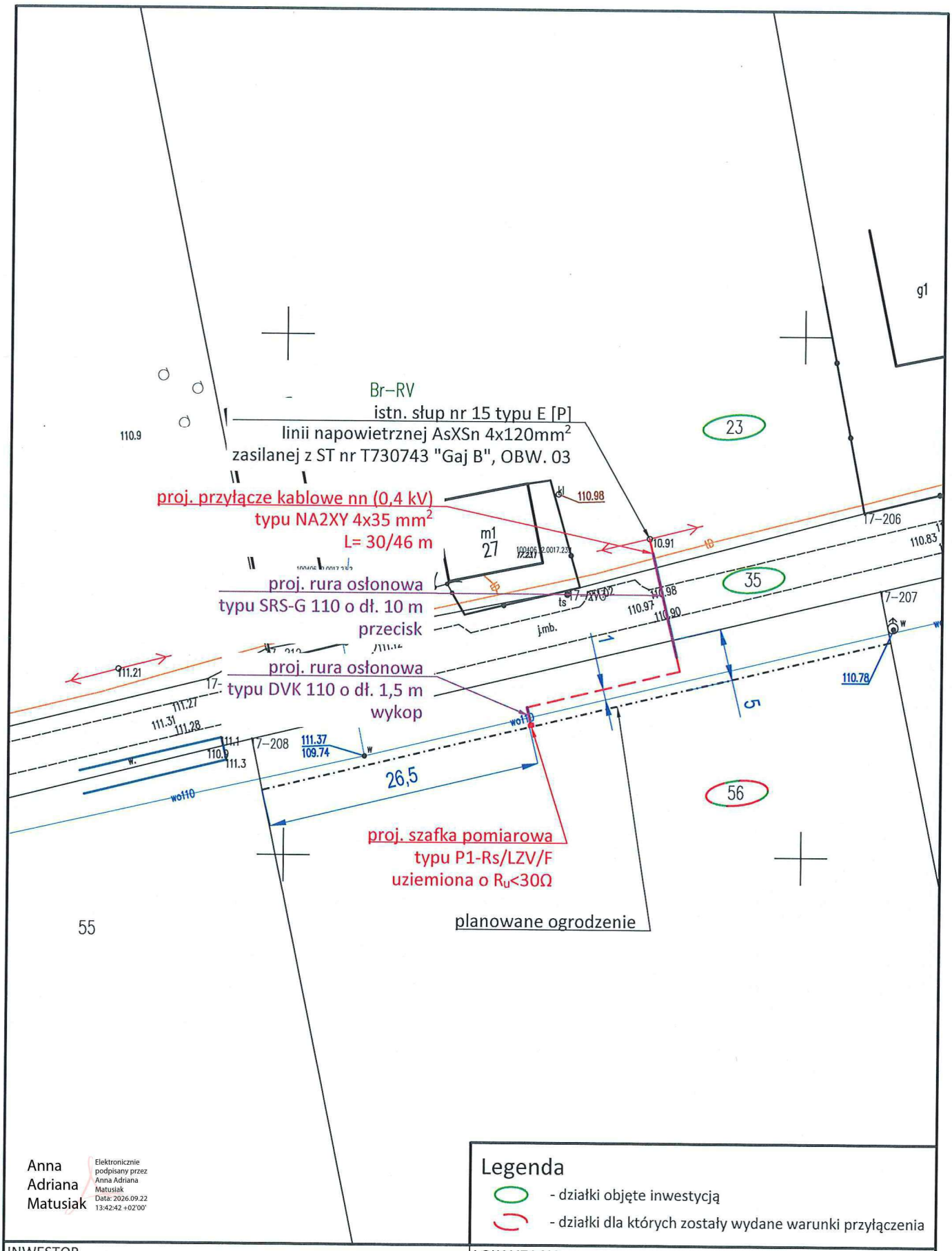
Pouczenie

1) Niniejsze zezwolenie stanowi prawo do dysponowania pasem drogowym drogi gminnej wewnętrznej, obejmującym działkę drogową nr ewid. 35 obręb Łubnica na cele budowlane, w zakresie objętym niniejszą decyzją.
2) Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest dokonać stosownych uzgodnień w Wydziale Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Łęczycy.
3) Przed przystąpieniem do planowanej budowy (przebudowy) ww. urządzeń w pasie drogowym, należy uzyskać następujące zezwolenia w formie decyzji w Urzędzie Miejski w Piątku:
   a) zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym,
   b) zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia ww. urządzeń w pasie drogowym,
   c) wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Burmistrza Piątku w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.
Zgodnie z art. 127a K.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
Z dniem doręczenia Burmistrzowi Piątku oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Maciej Gomółka Current Wave Sp. z o.o. ul.Młodzieńcza 28 03-655 Warszawa
2. aa



Anna Adriana Matusiak
Elektronicznie podpisany przez Anna Adriana Matusiak
Data: 2026.09.22 13:42:42 +02'00'

Legenda

- działki objęte inwestycją
- działki dla których zostały wydane warunki przyłączenia

INWESTOR		LOKALIZACJA	
ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		gm. Piątek obszar wiejski, obręb 0017 Łubnica, dz. nr 23, 35, 56	
TEMAT OPRACOWANIA		NR UMOWY	NR WP/WBS
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski		PJ01779/26 OBI/73/2600702	P/26/010317
OPRACOWUJĄCY	PODPIS	TYTUŁ	
Maciej Gomółka nr upr. MAZ/0776/PWBE/23		KONCEPCJA - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
	PODPIS	NR RYSUNKU / DATA / SKALA / NR STRONY	
		K-1 / 08.2026 / 1:500 / ---	

STAROSTWO POWIATOWE
w Łęczycy
pl. Tadeusza Kościuszki 1
99-100 Łęczyca
(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GKN.6630.75.2026
(znak sprawy)

m.Łęczyca 2026-09-17

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:

2026-09-17

Przewodniczący narady: Mirosław Schmidt

Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: **za pomocą środków komunikacji elektronicznej**

Wnioskodawca	Inwestor
Current Wave Sp. z o. o. Młodzieńcza 28 03-655 Warszawa	**ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu** Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
065	17	23	Piątek	Łubnica
065	17	35	Piątek	Łubnica
065	17	56	Piątek	Łubnica

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej

Lp.	Nazwa asortymentu
1	przyłącze elektroenergetyczne

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ

Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Starostwo Powiatowe w Łęczycy	2026-09-15 14:15:56	- przed realizacją należy wytyczyć a po wykonaniu zgłosić do inwentaryzacji (przewody podziemne - przed zasypaniem) jednostce wykonawstwa geodezyjnego - jakakolwiek zmiana wymaga ponownego uzgodnienia - integralną częścią opinii jest dokumentacja projektowa z adnotacją Przewodniczącego Narady
2	Multimedia Polska Sp. z o.o.	2026-09-10 08:13:43	Informujemy że na terenie objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje infrastruktura telekomunicyjna będąca własnością Multimedia Polska Sp. z o.o.. w pobliżu której występują kolizje W związku z tym przed przystąpieniem do prac wykonawca lub inwestor powinien bezwzględnie zgłosić się do Multimedia Polska Sp. z o.o., celem ustalenia miejsc kolizji/skrzyżowań , zbliżeń ustalić nadzór oraz odbiory wskazanych kolizji zbliżeń, osobiście do biura 99-30 Kutno ul Grunwaldzka 1 lub elektroniczne p.boron@vectra.pl tel. 661297529
3	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi Placówka Gazownicza w Skierniewicach	2026-09-10 13:00:55	brak uwag

4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie	2026-09-10 12:15:58	brak uwag
5	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu	2026-09-15 07:59:55	Nie dotyczy

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	**Nazwa Instytucji**
1	ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Płocku
2	TIMPLUS Sp. z o.o.
3	Orange Polska S.A.
4	TEL-GAZ Polska Sp. z o.o.
5	Urząd Miejski w Piątku
6	Energa Oświetlenie Sp. z o.o.

Z up. STAROSTY
Mirosław Schmidt
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Dokument podpisany przez
Mirosław Schmidt
Data: 2026.09.18 10:00:09
CEST

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1 : 500
Mapa powstała na podstawie numerycznej mapy
zasadniczej w skali 1: 1000
ark. nr 6.170.33.16.4, 6.170.33.17.3
oraz pomiaru własnego
Układ współrzędnych płaskich: "2000/6"
Układ wysokościowy: "PL-EVRF2007-NH"

Miejscowość Łubnica
Woj. łódzkie
Pow. łęczycki
Jednostka ewidencyjna 100406_5 Piątek Obszar Wiejski
Obręb 100406_5.0017 Łubnica
Działka nr 56
GKN.6642.1.163.2024

Aktualizację mapy oznaczono linią przerywaną.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Przebieg granic działek i konturów klasyfikacyjnych wprowadzono na podstawie danych z ewidencji gruntów i budynków.

UWAGA:
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów o których brak informacji wynika z zaszłości historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji. (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U.z 2016. poz. 1629).

Mapę do celów projektowych wykonał geodeta uprawniony Bogusław Miller upraw. zawod . nr 14672. Mapa zawiera stan aktualny na 07.03.2024 r.

USŁUGI GEODEZYJNE
Rafał Modrzyński
99-100 Łęczyca, Al. Jana Pawła II 3
NIP 7752454724 REGON 523936060
tel. 784 627 738 e-mail: geodeta21@interia.pl

Łęczyca 12.03.2024 r.

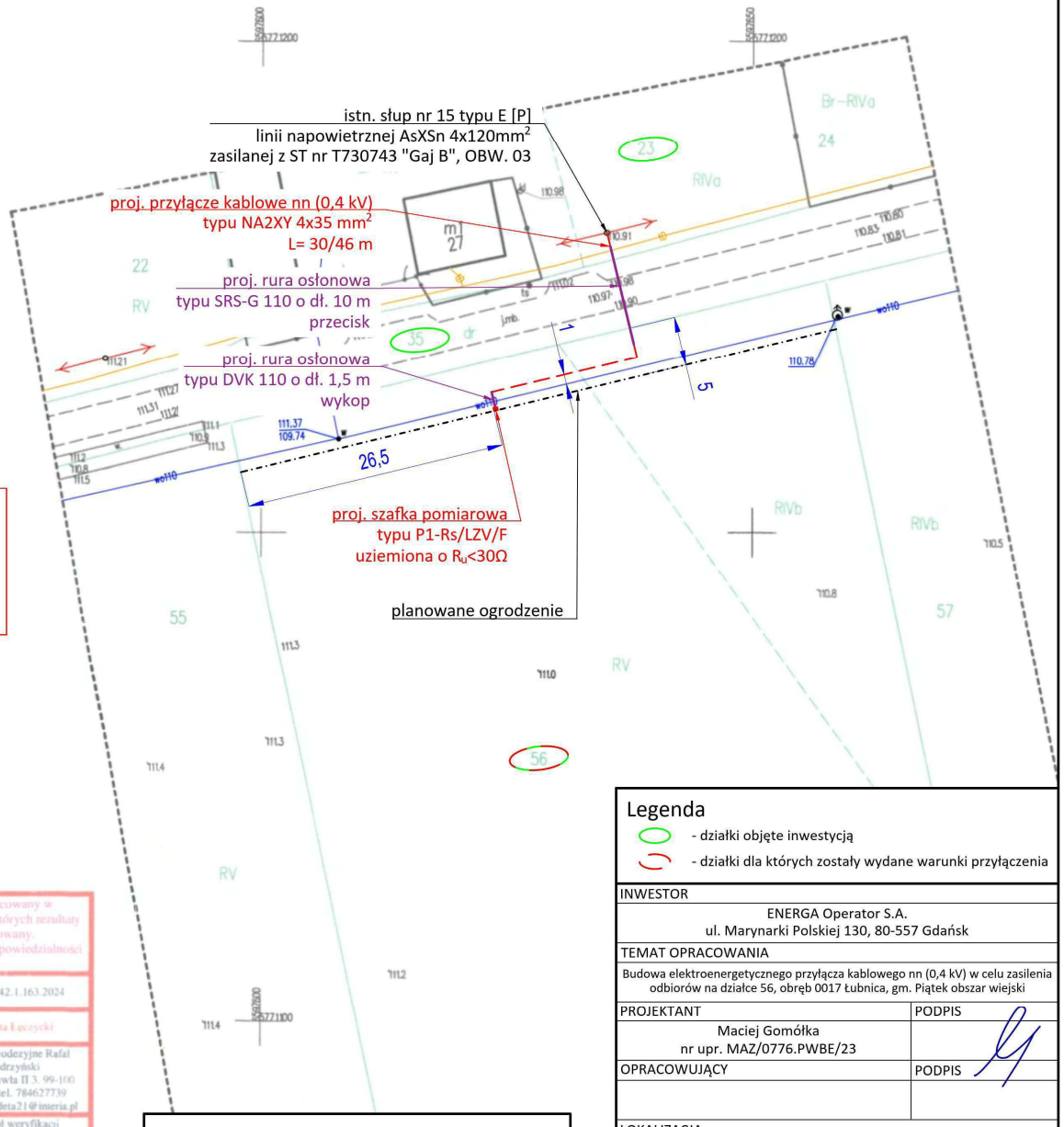
GEODETA UPRAWNIONY
Bogusław Miller
upr. zaw. 14672

Starosta Łęczycki
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2026-09-16
Znak sprawy: GKN.6630.75.2026
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady:Mirosław Schmidt

Dokument podpisany przez
Mirosław Schmidt
Data: 2026.09.18 09:58:40 CEST

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.6642.1.163.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Łęczycki
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Rafał Modrzyński Al. Jana Pawła II 3. 99-100 Łęczyca tel. 784627739 e-mail: geodeta21@interia.pl
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji GKN.6642.1.163.2024_1 z dnia 19.03.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Bogusław Miller Nr uprawnień 14672



Legenda
- działki objęte inwestycją
- działki dla których zostały wydane warunki przyłączenia

POŚWIADCZAM ZGODNOŚĆ NINIEJSZEJ KOPII MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH Z ORYGINAŁEM PRZYJĘTYM DO ZASOBU PRZEZ STAROSTĘ

mgr inż. Maciej Gomółka
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr ewid. MAZ/0776/PWBE/23

INWESTOR	
ENERGA Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
TEMAT OPRACOWANIA	
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn (0,4 kV) w celu zasilenia odbiorów na działce 56, obręb 0017 Łubnica, gm. Piątek obszar wiejski	
PROJEKTANT	PODPIS
Maciej Gomółka nr upr. MAZ/0776.PWBE/23	
OPRACOWUJĄCY	PODPIS
LOKALIZACJA	
gm. Piątek obszar wiejski, obręb 0017 Łubnica, dz. nr 23, 35, 56	
NR UMOWY	NR WP/WBS
PJ01779/26 OBI/73/2600702	P/26/010317
TYTUŁ	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

NR RYSUNKU	DATA	SKALA	NR STRONY
ZUD	09.2026	1:500	---

Kutno, 29 września 2026

Energa-Operator S.A.
Oddział w Płocku

Zgłaszający projekt do uzgodnienia:
Current Wave Sp. z o. o.

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia:	317/1/73MMD/2026 *(wystawione tylko w wersji elektronicznej).*
Dokumentacja:	Budowa przyłącza kablowego nN 0,4kV ze złączem kablowym oraz szafką pomiarową, w celu zasilania budynku mieszkalnego- jednorodzinnego na dz. nr 56 PJ01779/26, OBI/73/2600702, P/26/010317, EOP/KD/7/2026/09/06217
Lokalizacja:	gm. Piątek obszar wiejski, obręb 0017 Łubnica, .
Zakres uzgodnienia:	formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)
Uzgodniono:	TAK
Uwagi:	1. Uzgodnienie traci ważność w wypadku, gdy dokona się zmiany projektowanych urządzeń energetycznych i/lub trasy linii bez uzgodnienia z Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku. 2. Inwestor: Energa-Operator S.A.

Uzgodnienie ważne jest do: 2 lata od daty wydania .
Uzgodnienie przygotował: Krzysztof Nowak

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

Załączniki:
1. PT wersja cyfrowa

Zatwierdził

Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej Kutno

T 801 404 404
T +48 58 767 43 50

Energa-Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Płocku
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
płock@energa-operator.pl
www.energa-operator.pl

Regon 190275904-00075
NIP 583-000-11-90

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 03 1240 5282 1111 0000 4890 1404
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

CERTIFIED ISO 14001
CERTIFIED ISO 50001
LRQA CERTIFIED ISO 22301