

# PROJEKT BUDOWLANY

**PT 171/2025**

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem  
kablowo-pomiarowym do dz. nr ewid.: 158/15  
**w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą**

Inwestor: Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Dane do korespondencji: Energa-Operator S.A., Oddział w Płocku, RD Płock  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Umowa z Inwestorem Nr: PJ00375/25  
WP Nr: P/24/082100  
WBS Nr: Nie dotyczy  
Nr OBI: Nie dotyczy

Teren Inwestycji:

Województwo:	mazowieckie
Powiat:	płoński
Gmina:	Czerwińsk Nad Wisłą
Miejscowość:	Miączyn
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.89/2
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.107/3
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.158/15

Kategoria obiektu: XXVI

Projekt opracowano: 6.8.2025

**EGZ. NR: 1 / 2 / 3**

## STAROSTA PŁOŃSKI

09-100 Płońsk, ul. Płocka 39

Płońsk, dnia 01.09.2025 r.

AB.6743.867.2025

### **ZAŚWIADCZENIE NR 119/2025**

Stosownie do art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418) oraz art. 217 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572, z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.08.2025 r. (data wpływu 27.08.2025 r.), Energa - Operator S. A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Starostwo Powiatowe w Płońsku niniejszym zaświadcza, iż organ nie wniósł sprzeciwu w drodze decyzji w przysługującym mu terminie, upoważniając tym samym Inwestora do wykonania prac objętych zgłoszeniem nr AB.6743.867.2025, z dnia 06.08.2025 r. (data wpływu 06.08.2025 r.), na **budowę przyłącza elektroenergetycznego nN ze złączem kablowo-pomiarowym** na działkach nr ewid.: 89/2, 107/3 i 158/15 położonych w miejscowości Miączyn w gminie Czerwińsk nad Wisłą, w okresie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia tj. 12.09.2025 r.

#### **Otrzymują:**

**1. Wnioskodawca:** Energa - Operator S. A.  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
**poprzez pełnomocnika:** Zbigniewa Zalega



**2. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Płońsku**  
ul. Płocka 101, 09-100 Płońsk  
**3. a.a. KS**

Sprawę prowadzi: Konrad Smoczyński  
Nr tel.: (023) 663 24 21

Zgodnie z załącznikiem (wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zwolnienia) do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111, z późn. zm.) uiszczono opłatę skarbową za wydanie zaświadczenia, w wysokości 17 zł, na rachunek Urzędu Miejskiego w Płońsku.

## **Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych w postępowaniu administracyjnym**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Ogólne rozporządzenie o ochronie danych), informuję, iż:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Starosta Płoński 09-100 Płońsk, ul. Płocka 39, e-mail: [urząd@powiat-plonski.pl](mailto:urząd@powiat-plonski.pl)
- Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych e-mail: [iod@powiat-plonski.pl](mailto:iod@powiat-plonski.pl), adres 09-100 Płońsk ul. Płocka 39.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w Starostwie Powiatowym w Płońsku w ramach prowadzonego postępowania administracyjnego na podstawie przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego w zakresie wynikającym z przepisów ustawowych lub przepisów szczególnych.
- Pani/Pana dane osobowe będą udostępniane przez Administratora jedynie podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane wyłącznie przez czas określony w obowiązujących przepisach prawa, zgodnie z obowiązującymi przepisami archiwalnymi.
- Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia (w przypadku braku sprzeczności z przepisami prawa), ograniczenia przetwarzania (jeżeli jest to uzasadnione), prawo wniesienia sprzeciwu (jeżeli istnieją ważne prawnie uzasadnione podstawy do przetwarzania, nadrzędne wobec Pani/Pana interesów, praw i wolności lub podstawy do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń).
- Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy prawa.
- Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym. Jest Pani/Pan zobowiązany do ich podania, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości załatwienia sprawy w Starostwie Powiatowym w Płońsku w ramach prowadzonego postępowania administracyjnego.
- Administrator może przetwarzać Pani/Pana dane osobowe jeżeli:
  - przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze,
  - przetwarzanie jest niezbędne do ochrony żywotnych interesów osoby, której dane dotyczą, lub innej osoby fizycznej,
  - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi.
- Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany.
- Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej, o ile przepis prawa tego wyraźnie nie wymaga.

## 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 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Starosta Płoński**

#### 2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA OPERATOR S.A.**

Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej** Nr domu: **130** Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy: **80-557** Poczta: **GDAŃSK**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

#### 2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.1

Kraj: \_\_\_\_\_ Województwo: \_\_\_\_\_

Powiat: \_\_\_\_\_ Gmina: \_\_\_\_\_

Ulica: \_\_\_\_\_ Nr domu: \_\_\_\_\_ Nr lokalu: \_\_\_\_\_

Miejscowość: \_\_\_\_\_ Kod pocztowy: \_\_\_\_\_ Poczta: \_\_\_\_\_

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>:

#### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **ENERGA OPERATOR S.A.**

Imię i nazwisko: **ZBIGNIEW ZALEGA**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD789605**

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

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

**Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym o dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą**

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **2025-09-12** Planowany termin rozbiórki lub przeniesienia tego obiektu:

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

##### Działka nr 1

Województwo: **mazowieckie**

Powiat: **płoński** Gmina: **Czerwińsk nad Wisłą**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Miączyn** Kod pocztowy: **09-151**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **142004\_5.0033.89/2**

##### Działka nr 2

Województwo: **mazowieckie**

Powiat: **płoński** Gmina: **Czerwińsk nad Wisłą**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Miączyn** Kod pocztowy: **09-151**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **142004\_5.0033.107/3**

##### Działka nr 3

Województwo: **mazowieckie**

Powiat: **płoński** Gmina: **"Czerwińsk nad Wisłą"**

Ulica: Nr domu: **32B**

Miejscowość: **Miączyn** Kod pocztowy: **09-151**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **142004\_5.0033.158/15**

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

**ENERGA OPERATOR S.A.:**

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

**ZBIGNIEW ZAŁĘGA:**

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

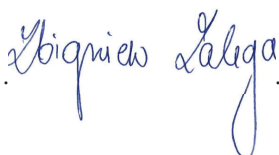
Dokument został wygenerowany przez serwis [e-budownictwo.gunb.gov.pl](https://e-budownictwo.gunb.gov.pl) – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD789605**

## 7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie 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 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – 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):

## 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku składania wniosku w postaci papierowej.



Zbigniew Krzysztof Zalega

2025.08.06 23:17:48

+02'00'

- <sup>1)</sup> 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.
- <sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- <sup>3)</sup> 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.
- <sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Płock, 20 sierpnia 2025 r.

**ENERGA OPERATOR SA**  
Oddział w Płocku  
Rejon Dystrybucji Płock  
Nr dok. EOP/KD/7/2025/08/01244Zgłaszający projekt do uzgodnienia:  
**KZ Zbigniew Zalega**  
ul. Stępińska 53/19  
00-739 Warszawa**UZGODNIENIE DOKUMENTACJI**

Nr uzgodnienia: 537/71MMD/2025

Dokumentacja: Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV wraz ze złączem kablowo-pomiarowym do dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn, gm. Czerwińsk nad Wisłą; zgodnie z Warunkami Przyłączenia P/24/082100, Umową PJ00375/25.

Lokalizacja: Miączyn gm. Czerwińsk nad Wisłą, dz. nr: 89/2, 107/3, 158/15.

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. Umieszczoną na odwrocie uzgodnienia numerację projektowanych urządzeń elektroenergetycznych należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowanego PT, przy schemacie ideowym sieci. Powyższe będzie weryfikowane przed zakupem dokumentacji przez działy inwestycji EOP.

Uzgodnienie ważne jest do: 2 lata od daty wydania.

Uzgodnienie przygotował: Jan Kleczkowski

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.

Zatwierdził

Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej Płock  
Jarosław Trafirski

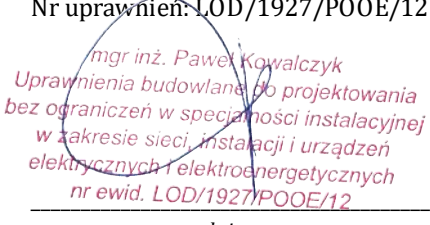
Nadano następujące numery projektowanym urządzeniom elektroenergetycznym:

- dla projektowanego złącza, dz. 158/15 – **Z7108390**,
- dla słupa, z którego zasilane będzie projektowane złącze – **710968-01 15**.



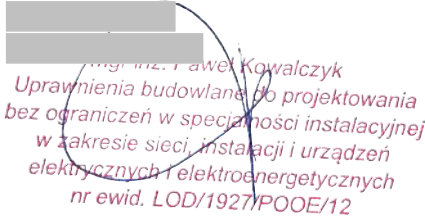
## **TOM I- PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym  
do dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą

<u>Kategoria obiektu:</u>	XXVI
<u>Teren Inwestycji:</u>	
Województwo:	mazowieckie
Powiat:	płoński
Gmina:	Czerwińsk Nad Wisłą
Miejscowość:	Miączyn
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.89/2
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.107/3
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.158/15
<u>Inwestor:</u>	Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Dane do korespondencji:	Energa-Operator S.A., Oddział w Płocku, RD Płock ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Umowa z Inwestorem Nr:	PJ00375/25
WP Nr:	P/24/082100
WBS Nr:	Nie dotyczy
<u>Wykonawca:</u>	K2Z Zbigniew Zalega ul. Stępińska 53/19, 00-739 Warszawa, e-mail: biuro@k2z.pl
Projektant:	mgr inż. Paweł Kowalczyk Nr uprawnień: LOD/1927/POOE/12
	 podpis
<u>Projekt opracowano:</u>	6.8.2025

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym  
do dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą

<u>Kategoria obiektu:</u>	XXVI
<u>Teren Inwestycji:</u>	
Województwo:	mazowieckie
Powiat:	płoński
Gmina:	Czerwińsk Nad Wisłą
Miejscowość:	Miączyn
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.89/2
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.107/3
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.158/15
<u>Inwestor:</u>	Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Dane do korespondencji:	Energa-Operator S.A., Oddział w Płocku, RD Płock ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Umowa z Inwestorem Nr:	PJ00375/25
WP Nr:	P/24/082100
WBS Nr:	Nie dotyczy
<u>Wykonawca:</u>	K2Z Zbigniew Zalega ul. Stępińska 53/19, 00-739 Warszawa, e-mail: biuro@k2z.pl
Projektant:	mgr inż. Paweł Kowalczyk Nr uprawnień: LOD/1927/POOE/12 
	<hr/> <i>podpis</i>
<u>Projekt opracowano:</u>	6.8.2025

## **SPIS TREŚCI**

<b>L.P.</b>		<b>STRONA</b>
1	Oświadczenie projektanta i uprawnienia budowlane	1-4
2	Przedmiot zamierzenia budowlanego	5
3	Istniejący stan zagospodarowania terenu	5
4	Projektowane zagospodarowania terenu	5
5	Zestawienie powierzchni	5
6	Informacje i dane	6
7	Informacje dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	6
8	Informacje wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego	6
9	Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	7
10	Część rysunkowa	8

## 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t. j. Dz.U.2024.725 t.j ze zm.), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3tej ustawy oświadczam, że Projekt Zagospodarowania Terenu:

**Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym do dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą**

<u>Kategoria obiektu:</u>	XXVI
<u>Teren Inwestycji:</u>	
Województwo:	mazowieckie
Powiat:	płoński
Gmina:	Czerwińsk Nad Wisłą
Miejscowość:	Miączyn
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.89/2
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.107/3
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.158/15

- został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość Projektu Technicznego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego( tj. Dz. U. z 2020r. poz. 1609 ze zmianami)
- został opracowany zgodnie ze Standardami Technicznymi obowiązującymi w Energa Operator S.A.

Warszawa 6.8.2025

mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12

Projektant

## 2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego o napięciu znamionowym poniżej 1kV(0,4kV) wraz ze złączem kablowo-pomiarowym.

## 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W rejonie objętym opracowaniem odbiorcy energii elektrycznej zasilani są z linii napowietrznej ze stacji Wychódźc IV[S1-00968]. Linia napowietrzna niskiego napięcia wykonana jest przewodami Al4x50mm<sup>2</sup>, AsXSn4x50mm<sup>2</sup> oraz AsXSn4x70mm<sup>2</sup>. Działka przyłączana jest ogrodzona. Droga, z której znajduje się wjazd na działkę jest drogą powiatową z jezdnią bitumiczną.

## 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne kablowe nN stanowić będzie odgałęzienie obwodu 01 niskiego napięcia Al4x50mm<sup>2</sup>, AsXSn4x50mm<sup>2</sup> oraz AsXSn4x70mm<sup>2</sup> wyprowadzonego z istniejącej stacji transformatorowej Wychódźc IV[S1-00968]. Początkiem projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego NA2XY4x35SE o długości całkowitej l=37,0m (dł. trasy 20,0m) jest słup linii niskiego napięcia na działce 89/2. Kabel pod drogą powiatową układać metodą przecisku mechanicznego, w rurze ochronnej SRS110 zgodnie z rysunkiem E-03. Na pozostałym obszarze kabel układać w wykopie otwartym na głębokości 0,8 metra, linią falistą na warstwie piasku o grubości 10cm, przykrywając go warstwą piasku również o grubości 10cm. Następnie kable należy przykryć warstwą gruntu rodzimego o grubości 15cm. Na tej głębokości ułożyć folię PCV koloru niebieskiego o szerokości 30cm. W miejscach charakterystycznych oraz przy złączu kablowym na kable należy nałożyć oznaczniki kablowe z trwałym opisem typu kabla, przekroju, trasy (skąd – dokąd), nazwą wykonawcy i rokiem ułożenia. Po zakończeniu robót teren należy uporządkować, przywrócić do stanu pierwotnego – przed rozpoczęciem robót związanych z budową przyłącza elektroenergetycznego. Po rozwinięciu kabla należy wykonać pomiary oporności izolacji oraz ciągłości żył. Temperatura otoczenia podczas układania kabla nie może być mniejsza od 5°C. Należy zastosować skrzynkę pomiarową z obudową termoutwardzalną przystosowaną do zamknięcia na zamek typu obowiązującego w Energa-Operator S.A. Projektuje się szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F do dz. 158/15 składające się z:

- i. części pomiarowej zawierającej tablicę licznikową z licznikiem elektronicznym 3 –fazowym jednostrefowym i wyłącznikiem nadprądowym 3xS301B32A
- ii. części złączowej zawierającej zwory bezpiecznikowe ZI160A

Na wewnętrznej stronie, przystosowanych do oplombowania drzwiczek zamykających część przyłączową skrzynek, należy umieścić jednokreskowy schemat zasilania. Na kablu wprowadzonym do złącza umieścić oznacznik kablowy.

Realizowane przedsięwzięcie budowlane nie wpływa negatywnie na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące w zakresie: drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego czy innych zakłóceń. Nie wymaga wycinki drzewostanu ani nie narusza systemu korzeniowego drzew. Nie wpływa również negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne. W miejscach realizacji budowy metodą wykopu otwartego warstwy gleby zostaną odtworzone i przywrócone do stanu pierwotnego.

## 5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- a) Powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych:
  - projektowany obiekt budowlany stanowi obiekt liniowy, w związku z tym powierzchnia zabudowy nie dotyczy go;
- b) Powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników:
  - projektowany obiekt budowlany stanowi obiekt liniowy, w związku z tym powierzchnie parkingów, placów i chodników nie dotyczą go;
- c) Powierzchnia biologicznie czynna:
  - projektowany obiekt budowlany stanowi obiekt liniowy, w związku z tym powierzchnia biologicznie czynna nie dotyczy go;
- d) Powierzchnie innych części terenu projektowanego obiektu budowlanego:
  - projektowany obiekt budowlany stanowi obiekt liniowy;

Urządzenie	Typ	Szerokość [m]	Długość [m]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
Przyłącze kablowe	NA2XY4x35SE	0,04	3,00	0,12
Przyłącze kablowe	NA2XY4x35SE w rurze ochronnej $\phi$ 110	0,11	17,00	1,87
Szafka pomiarowa	P1-Rs/LZV/F	0,40	0,25	0,10

## 6. INFORMACJE I DANE

- a) Informacje o ograniczeniach lub zakazach w zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji zagospodarowania terenu:
  - z projektowanym obiektem nie wiążą się ograniczenia oraz zakazy w obrębie terenu, na którym jest on projektowany;
- b) Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochronie na podstawie aktów prawa miejscowego:
  - obiekt nie przebiega przez strefę ochrony konserwatorskiej oraz nie znajdują się tam stanowiska archeologiczne, ponadto obszar objęty projektem nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie widnieje w gminnej ewidencji zabytków;
- c) Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego:
  - projektowana inwestycja lokalizowana jest poza terenami górnictwymi i nie dotyczy jej związane z takimi terenami zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu;
- d) Informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie z przepisami odrębnymi:
  - na podstawie Ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dn. 3.10.2008r) oraz na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9.11.2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko projektowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
  - projektowana inwestycja jest zlokalizowana poza obszarami "Natura 2000" lub innymi formami ochrony przyrody wynikającymi z przepisów ustawy z dnia 10.04.2004 o ochronie przyrody
  - brak istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

## 7. INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

Wszystkie elementy tj. urządzenia oraz aparatura projektowanych obiektów budowlanych wykonana jest z elementów i tworzyw ciężko rozprzestrzeniających oraz nie rozprzestrzeniających ogień. Zabrania się wykonywania prowizorycznych łączy kabli i przewodów. Zabrania się gaszenia wodą ewentualnych pożarów w pobliżu sieci elektroenergetycznej pod napięciem. Ze względu na swój charakter projektowana sieć elektroenergetyczna nie wymaga projektowania dróg pożarowych oraz przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

## 8. INFORMACJE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt budowlany:

- Podziemne przyłącze kablowe o napięciu znamionowy poniżej 1kV(0,4kV) o długości w rzucie 20,0m;
- Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F(0,4kV) – 1 szt.

*mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12*

## 9. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu w myśl art. 3 pkt 20 w zw. z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U.2024.725 tj ze zmianami) obejmuje:

<u>Kategoria obiektu:</u>	XXVI
<u>Teren Inwestycji:</u>	
Województwo:	mazowieckie
Powiat:	płoński
Gmina:	Czerwińsk Nad Wisłą
Miejscowość:	Miączyn
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.89/2
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.107/3
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.158/15

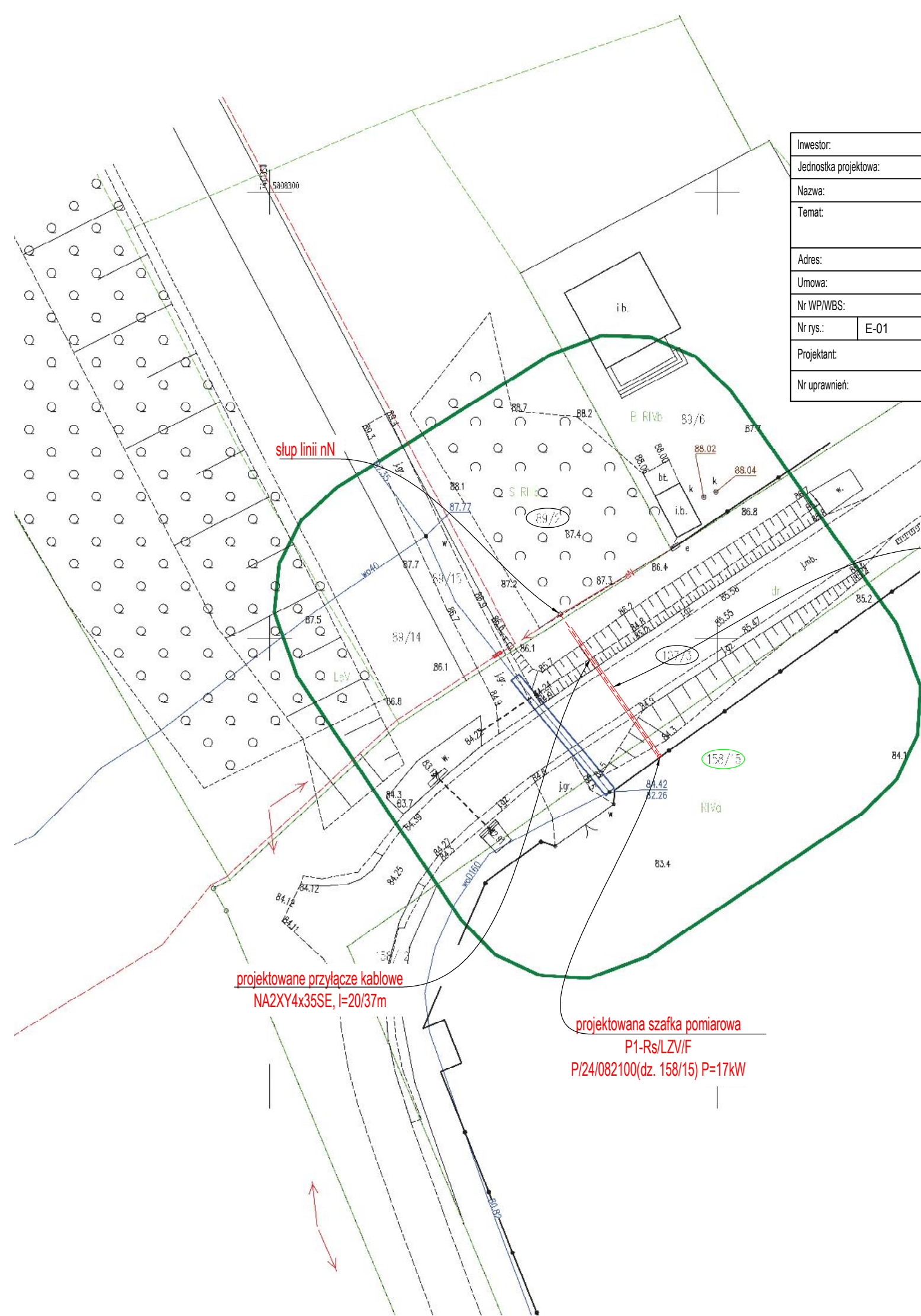
zgodnie z przepisami:

1. Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2022 poz. 1225) – Do projektowanego przedsięwzięcia nie znajdują zastosowania odległości wskazane w rozporządzeniu, dlatego też działki sąsiednie nie są objęte obszarem oddziaływania. Inwestycja nie ogranicza możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób oraz ich zabudowy;
2. art. 73 i 75 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. 2024 poz. 54 ze zm.) – inwestycja nie jest przedsięwzięciem, które zarówno w fazie budowy jak i eksploatacji powodowałoby szkodliwe i uciążliwe oddziaływanie na środowisko mogące pogorszyć jego stan, w tym walory krajobrazowe, i miało niekorzystny wpływ na higienę i zdrowie ludzi. Nie generuje ponadnormatywnych emisji substancji, hałasu i wibracji oraz nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza. Przewidywany rodzaj robót nie stanowi uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe oraz nie wpływa negatywnie na działki sąsiednie;
3. art. 23a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. 2023 poz. 1336 ze zm.) – inwestycja nie jest realizowana na terenie objętym ochroną przyrody, ochroną krajobrazu, poza zasięgiem oddziaływania obszaru Natura 2000;
4. art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.) – obiekt nie pozbawia dostępu do drogi publicznej oraz nie zagraża bezpieczeństwu w ruchu drogowym;
5. art. 6, art. 7 ust. 1 oraz art. 8 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. 2024 poz. 1292 ze zm.) – obiekt nie przebiega przez strefę ochrony konserwatorskiej oraz nie znajdują się tam stanowiska archeologiczne;

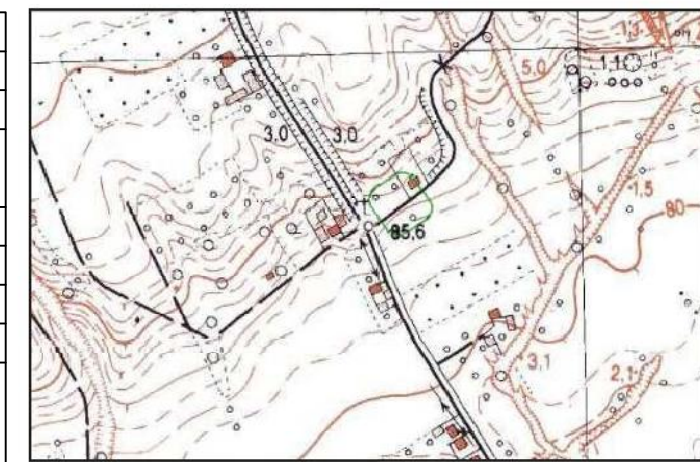
Przewidywany rodzaj robót nie stanowi uciążliwości projektowanych obiektów na tereny przyległe, nie wpływa negatywnie na działki sąsiednie oraz nie stwarza zagrożenia dla higieny zdrowia jego użytkowników. Inwestycja nie kwalifikuje się do opracowania raportu oddziaływania na środowisko oraz nie ma podstaw prawnych do ustalenia obszaru ograniczonego użytkowania. Brak jest odrębnych przepisów nakazujących objęcie obszarem oddziaływania działek innych niż podano wyżej.

Warszawa 6.8.2025  
*mgr inż. Paweł Kowalczyk*  
*Uprawnienia budowlane do projektowania*  
*bez ograniczeń w specjności instalacyjnej*  
*w zakresie sieci, instalacji i urządzeń*  
*elektrycznych i elektroenergetycznych*  
*nr ewid. LOD/1927/POOE/12*  
Projektant





Inwestor:	Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		
Jednostka projektowa:	K22 Zbigniew Zalega, ul. Stępińska 53/19, 00 - 739 Warszawa		
Nazwa:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Temat:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz z szafką pomiarową w msc. Miączyn gm. Czerwińsk nad Wisłą		
Adres:	142004_5 Czerwińsk nad Wisłą, 0033 Miączyn		
Umowa:	PJ00375/25		OBI/71/2500020
Nr WP/WBS:	P/24/082100 (dz. 158/15)		
Nr rys.:	E-01	Skala:	1:500
		Data:	08.2025
Projektant:	Paweł Kowalczyk		
Nr uprawnień:	LOD/1927/POOE/12		



Szkic orientacyjny

LEGENDA:  
kolor czerwony – obiekty i urządzenia projektowane  
kolor czarny – obiekty i urządzenia istniejące pozostające bez zmian  
kolor czarny – oznaczenie numerów działek biorących udział w projekcie  
kolor zielony – oznaczenie numerów działek przyłączanych

projektowana rura ochronna  
SRS110,l=17,0m  
przecisk mechaniczny

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Miączyn, dz. ew. 107/3		
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		GG.6640.1973.2025
Jednostka ewidencyjna		142004_5 Czerwińsk nad Wisłą – – obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	identyfikator	142004_5.0033
	nazwa	Miączyn
Skala mapy		1:500
Sekcja mapy		numeryczna
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000/7
	wysokości	PL-EVRF 2007
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		wykonano bez ustalenia obciążeń
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych zgłoszonych Staroście Płońskiemu – GG.6640.1973.2025, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany protokołem weryfikacji GG.6640.1973.2025 Lp ..1., z dn. ...03.07.2025.. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.		
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji		
Data wykonania mapy		05.07.2025 r.
 <b>EWGEO</b> Krzysztof Świerczyński ul. Geodetów 8/86, 02-396 Warszawa tel. 728 80 94 94, www.ewgeo.pl krzysztof.ewgeo@gmail.com		dr inż. Ewa Świerczyńska  Geodeta uprawniony nr 24370

Signed by /  
Podpisano przez:  
Ewa Joanna Świerczyńska  
Date / Data: 2025-  
07-05 23:50



EWGEO



## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym  
do dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą

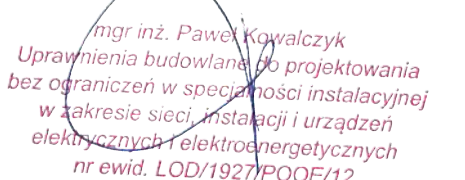
Kategoria obiektu: XXVI  
Teren Inwestycji:  
Województwo: mazowieckie  
Powiat: płoński  
Gmina: Czerwińsk Nad Wisłą  
Miejscowość: Miączyn

Identyfikator działki ewidencyjnej: 142004\_5.0033.89/2  
Identyfikator działki ewidencyjnej: 142004\_5.0033.107/3  
Identyfikator działki ewidencyjnej: 142004\_5.0033.158/15

Inwestor: Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock  
Dane do korespondencji: Energa-Operator S.A., Oddział w Płocku, RD Płock  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Umowa z Inwestorem Nr: PJ00375/25  
WP Nr: P/24/082100  
WBS Nr: Nie dotyczy

Wykonawca: K2Z Zbigniew Zalega  
ul. Stępińska 53/19, 00-739 Warszawa, e-mail: biuro@k2z.pl

Projektant: mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Nr uprawnień: LOD/1927/POOE/12  
  
*mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12*  
\_\_\_\_\_  
podpis

Projekt opracowano: 6.8.2025

## **SPIS TREŚCI**

<b>L.P.</b>		<b>STRONA</b>
1	Oświadczenie projektanta i uprawnienia budowlane	1-4
2	Kategoria obiektu i teren inwestycji	5
3	Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego	5
4	Kolizje i skrzyżowania	5
5	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie droowym	5
6	Opinia geotechniczna	6
7	Część rysunkowa	7-8

## 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t. j. Dz.U.2024.725 ze zm.), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3tej ustawy oświadczam, że Projekt Architektoniczno-Budowlany:

**Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym do dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą**

<u>Kategoria obiektu:</u>	XXVI
<u>Teren Inwestycji:</u>	
Województwo:	mazowieckie
Powiat:	płoński
Gmina:	Czerwińsk Nad Wisłą
Miejscowość:	Miączyn
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.89/2
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.107/3
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.158/15

- został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość Projektu Technicznego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego( tj. Dz. U. z 2020r. poz. 1609 ze zmianami)
- został opracowany zgodnie ze Standardami Technicznymi obowiązującymi w Energa Operator S.A.

Warszawa

6.8.2025

mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12

Projektant

## 2. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO I TEREN INWESTYCJI

Kategoria obiektu: XXVI  
Teren Inwestycji:  
Województwo: mazowieckie  
Powiat: płoński  
Gmina: Czerwińsk Nad Wisłą  
Miejscowość: Miączyn

## 3. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Zrealizowane w Projekcie Zagospodarowania Terenu – pkt. 4, 5

## 4. KOLIZJE I SKRZYŻOWANIA

W obszarze projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego nie występują skrzyżowania z obcą infrastrukturą. Nie wyklucza się istnienia w terenie, nie wykazanych na mapie, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

## 5. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM

Działka	Element pasa drogowego	Urządzenie	Szerokość [m]	Długość [m]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]
107/3	jezdnia bitumiczna	NA2XY4x35SE w rurze ochronnej $\phi$ 110	0,11	5,1	0,56
107/3	pobocze	NA2XY4x35SE w rurze ochronnej $\phi$ 110	0,11	9,7	1,07
107/3	pobocze	NA2XY4x35SE	0,04	1,4	0,06
				<b>16,20</b>	<b>1,68</b>

*mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12*

## 6. OPINIA GEOTECHNICZNA

Opinia geotechniczna wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012r. (dz. U. poz. 463 z 2012r.) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

Działki biorące udział w projekcie:

L.p	Dz. nr ewid.	Projektowane urządzenie
1	89/2	przyłącze kablowe nN NA2XY4x35SE
2	107/3	przyłącze kablowe nN NA2XY4x35SE
3	158/15	przyłącze kablowe nN NA2XY4x35SE, ZKP P1-Rs/LZV/F

Geotechniczne warunki posadowienia ustalono w oparciu o obserwację zachowania się obiektów sąsiednich oraz innych danych dotyczących podłoża badanego terenu, między innymi odkrywki do poziomu posadowienia przyłącza elektroenergetycznego kablowego. Ustala się co następuje:

- warunki gruntowe panujące w rejonie inwestycji określa się jako proste (rodzaj gruntu określono na podstawie analizy makroskopowej), grunt jednorodny genetycznie i litologicznie, brak występowania niekorzystnych zjawisk geotechnicznych,
- projektowany obiekt budowlany, który stanowi przyłącze elektroenergetyczne niskiego napięcia realizowane metodą wykopu otwartego oraz metodą przecisku mechanicznego zalicza się do I kategorii geotechnicznej

Biorąc pod uwagę powyższe, stwierdza się przydatność gruntów dla zadania inwestycyjnego.

Warszawa 6.8.2025  
*mgr inż. Paweł Kowalczyk*  
*Uprawnienia budowlane do projektowania*  
*bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej*  
*w zakresie sieci, instalacji i urządzeń*  
*elektrycznych i elektroenergetycznych*  
*nr ewid. LOD/1927/POOE/12*  
Projektant

# Legenda

kolor czerwony - obiekty i urządzenia projektowane

kolor czarny - obiekty i urządzenia istniejące pozostające bez zmian

kolor niebieski - sieć wodociągowa

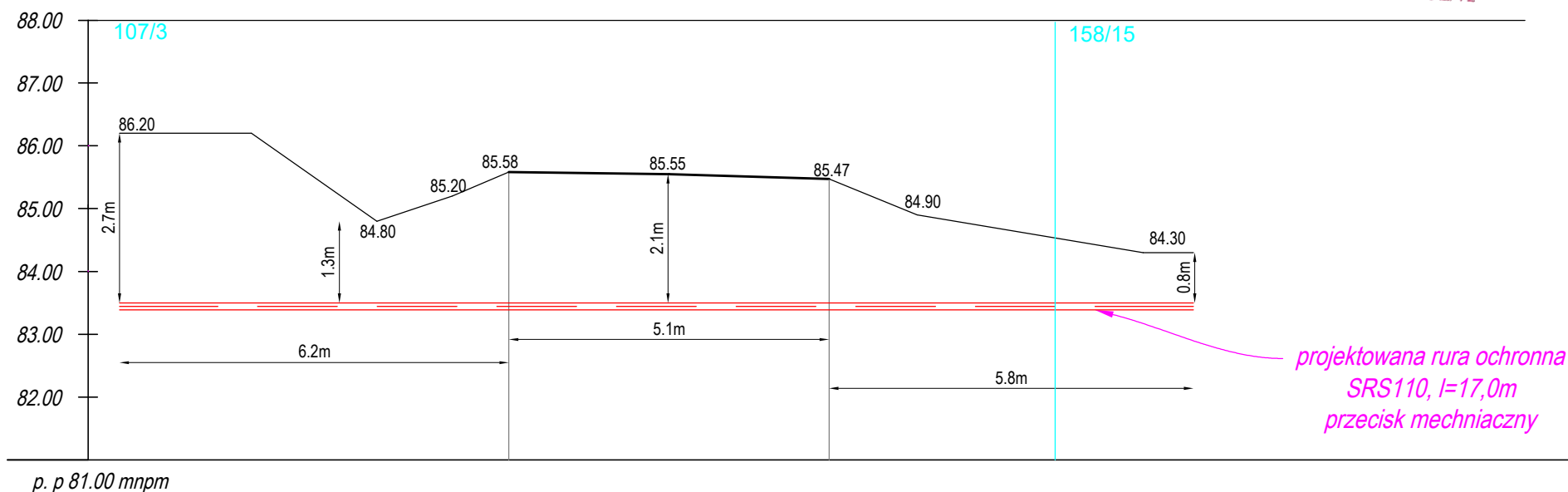
kolor brązowy - sieć kanalizacyjna

kolor pomarańczowy - telekomunikacja

kolor żółty - sieć gazowa

kolor zielony - rurociągi, ropociągi

mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12



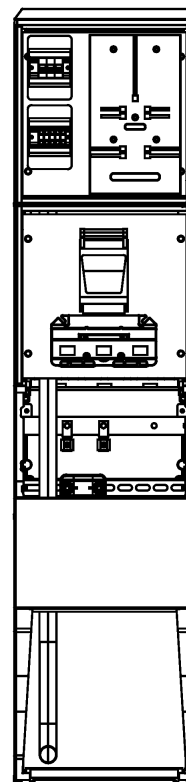
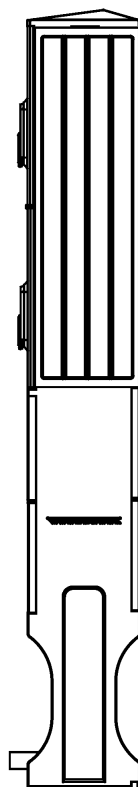
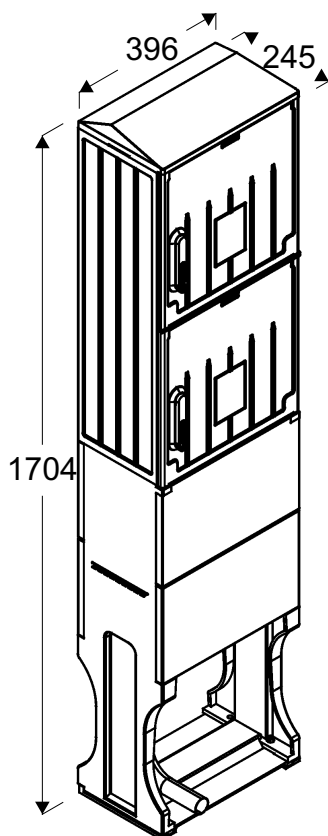
Odległości normatywne zostały zachowane zgodnie z normą N SEP-E-004

**Uwaga !!!**

Podane rzędne urządzeń podziemnych są orientacyjne.

Przed rozpoczęciem prac należy wykonać wykopy kontrolne i sprawdzić głębokość posadowień istniejących urządzeń i dostosować głębokość położenia kabla do ich poziomu.

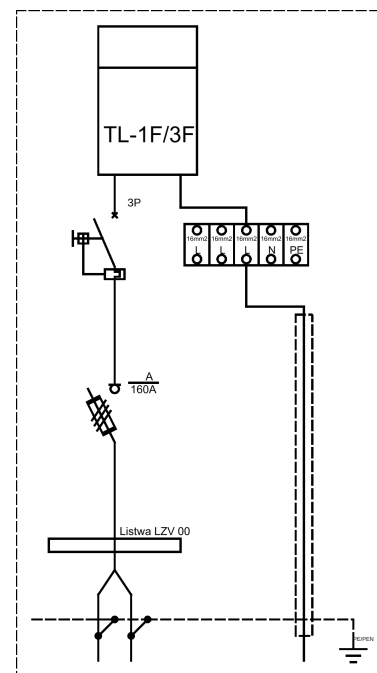
Inwestor:	Energia Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80 - 557 Gdańsk				
Jednostka projektowa:	K2Z Zbigniew Zalega, ul. Stępińska 53/19, 00 - 739 Warszawa				
Nazwa:	Profil skrzyżowania				
Temat:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz z szafką pomiarową w msc. Miączyn gm. Czerwińsk nad Wisłą				
Adres:	142004_5 Czerwińsk nad Wisłą, 0033 Miączyn				
Umowa:	PJ00375/25	Nr OBI:	OBI/71/2500020		
Nr WP/WBS:	P/24/082100 (dz. 158/15)				
Nr rys.:	E-03	Skala:	1:100	Data:	08.2025
Projektant:	Paweł Kowalczyk				
Nr uprawnień:	LOD/1927/POOE/12				



mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12

#### Opis techniczny:

1. OSZ 40x80/4+4+F sk. ....	1szt.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 00 .....	1szt.
3. Ogranicznik mocy 3P .....	1szt.
4. Listwa LZV 00 .....	1szt.
5. Obudowa S5 .....	2szt.
6. Płyta montażowa 36x36x4 .....	2szt.
7. Szyna PEN .....	1szt.
8. Tablica licznikowa T/3F .....	1szt.
9. Uchwyt kabla .....	1szt.
10. Zaciski 16 3f+N+PE .....	1szt.



#### Podstawowe dane techniczne:

In część pomiarowa max: .....	63 A
In część złączowa max: .....	160 A
Napięcie znamionowe: .....	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji: .....	500/690 V
Częstotliwość znamionowa: .....	50~60 Hz
Stopnie ochrony: .....	IK10, IP 44
Temperatura pracy: .....	-25~55 C
Icw prąd znam. krótkotrwały wytrż.: .....	---
Ipk prąd znam. szczytowy wytrż.: .....	---
Dopuszczalny czas trwania łuku elektr.: .....	100 ms
Klasa ochronności: .....	II

#### Zgodność z normami:

-PN-EN 61439-1:2011;  
-PN-EN 61439-5:2015;  
-PN-E 05163:2002;  
-PN-EN 60529:2003;  
-PN-EN 62262:2003;  
-PN-EN 62208:2011;  
-PN-EN 50274:2004;  
-PN-EN 60695-11-10:2002/A1:2005  
-PN-EN 60947-1:2010/A1:2011  
-PN-EN 60947-3:2009/A1:2012  
-PN-EN 60269-1:2010/A1:2012  
-PN-EN 60269-2:2010  
-PN-EN 60898-1:2007/IS1:2008  
-PN-EN 60898-1:2007/A13:2012  
-PN-E 90054:1987  
-PN-EN 60044-1  
-N SEP-E-001  
-N SEP-E-002



Typ: **P1-Rs/LZV/F**

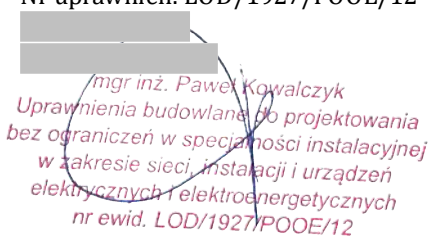


Nr karty: **17.54.63**



## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym  
do dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą

<u>Kategoria obiektu:</u>	XXVI
<u>Teren Inwestycji:</u>	
Województwo:	mazowieckie
Powiat:	płoński
Gmina:	Czerwińsk Nad Wisłą
Miejscowość:	Miączyn
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.89/2
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.107/3
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.158/15
<u>Inwestor:</u>	Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Dane do korespondencji:	Energa-Operator S.A., Oddział w Płocku, RD Płock ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Umowa z Inwestorem Nr:	PJ00375/25
WP Nr:	P/24/082100
WBS Nr:	Nie dotyczy
<u>Wykonawca:</u>	K2Z Zbigniew Zalega ul. Stępińska 53/19, 00-739 Warszawa, e-mail: biuro@k2z.pl
Projektant:	mgr inż. Paweł Kowalczyk Nr uprawnień: LOD/1927/POOE/12  <hr/> podpis
<u>Projekt opracowano:</u>	6.8.2025



## **SPIS TREŚCI**

<b>L.P.</b>		<b>STRONA</b>
1	Warunki przyłączenia i budowy sieci	1-4
2	Uzgodnienie z Energa-Operator S.A. nr 280/71MMD/2025 z dnia 14.05.2025	5-6
3	Protokół z Narady Koordynacyjnej nr GG.6630.136.2025 z dnia 27.04.2025	7-9
4	Decyzja Zarządu Powiatu Płońskiego nr 73/2025 (znak DT.7130.1.75.2025) z dnia 20.05.2025	10-12
5	Infotrmacja BIOZ	13-15



Numer P/24/082100

Miejscowość Płock

Data 13-12-2024

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ Energa-Operator S.A.

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek gospodarczy  
Adres (Nr działki): Miączyn,  
gm. Czerwińsk nad Wisłą, działka numer Miączyn-158/15
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 17 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Wyszogród [0006]  
Linia 15 kV Czerwińsk [0006/14]  
Stacja SN/nn Miączyn I [S1-00627]  
Obwód nn Miączyn I [S1-00627/03]  
Obiekt Obwód [nN] Miączyn I [S1-00627/03]  
Słup linii nN
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorcy
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:  
Po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie
    - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudować przyłącze kablowe nN 0,4kV typu NA2XY(YAKXS) o przekroju min. 4x35mm<sup>2</sup> od słupa linii napowietrznej nN 0,4kV do zintegrowanego złącza kablowo - pomiarowego, które należy usytuować na przyłączanej działce w linii rozgraniczającej (gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego) albo w granicy lub ogrodzeniu działki (gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) od drogi dojazdowej z dostępem do wyposażenia od strony drogi;
    - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
-
    - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
-
    - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
- dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego
    - 7.1.7. Demontaże:  
-
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej"
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
tgφ QI: 0.4  
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania:  
na granicy działki
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłączniki nadmiarowo - prądowe bez członu zwarciovego (ograniczniki mocy), wyłączniki taryfowe lub wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
  - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
  - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
  - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych



Wymagane

9.6. Wymagania dodatkowe:

- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej Energa-Operator S.A.
- e) inne:

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 zwarcia w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV 184 MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 0.2 s

w stacji 110/15 kV GPZ Wyszogród

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

Moc transformatora obecnie zainstalowanego na stacji S1-00627 Miączyn I - 100kVA

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:

Opracować projekty budowlane - wykonawcze (zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku, Rejon Dystrybucji w Płocku - Dział Dokumentacji Energetycznej;

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 art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy 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 art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Baranowski Marcin

OPRACOWAŁ

tel. ....

Kierownik  
Zakładu Przyłączeń w Płocku

Wojciech Turek

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Numer P/24/082100	Miejscowość Płock	Data 13-12-2024
-------------------	-------------------	-----------------

## Aktualizacja nr 1 z dnia 16-04-2025r.

### WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ Energa-Operator S.A.  
Oddział w Płocku

Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, zwany dalej "Przedsiębiorstwem Energetycznym", informuje, że w Warunkach Przyłączenia nr P/24/082100 w punktach: 4; 10 zmianie ulegają istniejące zapisy w związku z powyższym otrzymując następujące brzmienie:

4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Wyszogród [0006]  
Linia 15 kV Czerwińsk [0006/14]  
Stacja SN/nn Wychódzc IV [S1-00968]  
Obwód nn Wychódzc IV [S1-00968/01]  
Obiekt Obwód [nn] Wychódzc IV [S1-00968/01]  
Istniejący słup linii napowietrznej nn-0,4kV

10.3 Inne:

Moc transformatora obecnie zainstalowanego na stacji S1-00968 Wychódzc IV - 100kVA

Pozostałe punkty Warunków Przyłączenia Nr P/24/082100 pozostają bez zmian.

Zawadzki Daniel  
OPRACOWAŁ  
tel. ....

Kierownik  
Dział Przyłączeń Płock  
*Wojciech Turek*

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. Energa-Operator S.A. Oddział w Płocku, Dział Przyłączeń Płock  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

**Od:** Kleczkowski Jan <Jan.Kleczkowski@energa-operator.pl>  
**Wysłano:** środa, 14 maja 2025 06:57  
**Do:** biuro@k2z.pl  
**DW:** Baranowski Marcin  
**Temat:** RE: K2Z Zbigniew Zalega, Uzgodnienie koncepcji, Miączyn gm. Czerwińsk nad Wiśłą, PJ00375/25, OBI/71/2500020, P/24/082100 (dz. 158/15)  
**Załączniki:** PJ00375\_25.pdf  
**Kategorie:** Kategoria czerwona

Witam,

Uzgodnienie pozytywne 280/71MMD/2025 w zakresie trasy projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej. Szczegółowe rozwiązania techniczne zostaną uzgodnione na etapie uzgodnienia projektu technicznego. Docelowe parametry projektowanych urządzeń należy określić na podstawie stosownych obliczeń w oparciu o obowiązujące w EOP standardy, warunki przyłączenia, dokumentację przetargową, aktualne normy i przepisy oraz wiedzę techniczną.

Jednocześnie przypominamy, że zgodnie z przepisami wewnętrznymi obowiązującymi w Energa-Operator SA Oddział w Płocku zatwierdzoną koncepcję należy dołączyć do dokumentacji przedkładanej na naradę koordynacyjną, a następnie koncepcję, pozytywną koordynację wraz z protokołem z narady należy dołączyć do projektu budowlanego, który podlega uzgodnieniu w Energa-Operator SA Oddział w Płocku.

Uwagi dodatkowe:

- Załącznik mapowy stanowi integralną część uzgodnienia.
- Do PT przesyłanego do uzgodnienia proszę dołączyć aktualizację pkt 4. WP P/24/082100 w zakresie miejsca Przyłączenia.
- Numery eksploatacyjne urządzeń zostaną nadane na etapie uzgadniania projektu technicznego.

PS. PRZYPOMINAMY, ŻE ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY STANOWI CZĘŚĆ UZGODNIENIA i NA NARADĘ KOORDYNACYJNĄ NALEŻY GO SKŁADAĆ WRAZ Z PISMEM UZGODNIENIOWYM / MAILEM.

Ponadto uprzejmie informuję, że zostały opublikowane dodatkowe wytyczne w zakresie standaryzacji opracowywanej dla Energa-Operator SA Oddział w Płocku dokumentacji projektowej – prosimy o ich stosowanie w opracowywanych projektach. Link do strony internetowej: <https://energa-operator.pl/dokumenty-i-formularze/instrukcje-i-standardy/standardy-techniczne>.

Pozdrawiam

Jan Kleczkowski  
Inżynier Wiodący ds. Dokumentacji Energetycznej  
Dział Dokumentacji Energetycznej

T +48 24 368 8245

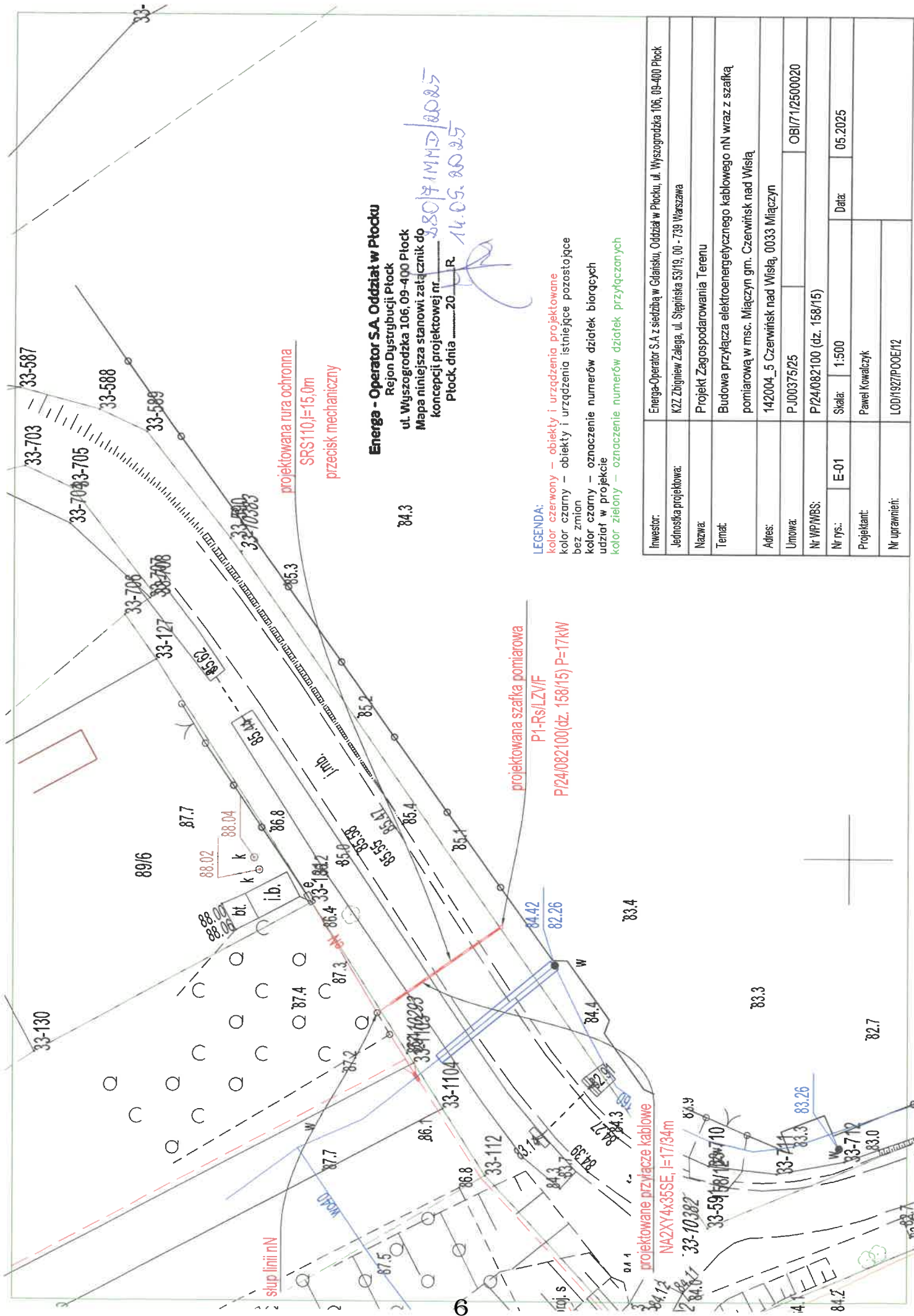
[jan.kleczkowski@energa-operator.pl](mailto:jan.kleczkowski@energa-operator.pl)



ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Płocku  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock  
[www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)

ENERGA-OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VII Wydział Gospodarczy  
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,  
Regon 190275904, Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





**Energa - Operator S.A. Oddział w Płocku**  
Rejon Dystrybucji Płock  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Mapa niniejsza stanowi załącznik do  
koncepcji projektowej nr 20 R

Płock dnia 14.05.2025

**LEGENDA:**

- kolor czerwony – obiekty i urządzenia projektowane
- kolor czarny – obiekty i urządzenia istniejące pozostające bez zmian
- kolor czarny – oznaczenie numerów działek biorących udział w projekcie
- kolor zielony – oznaczenie numerów działek przyłączanych

Investor:	Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		
Jednostka projektowa:	KZŻ Zbigniew Zalega, ul. Stępińska 53/19, 00 - 739 Warszawa		
Nazwa:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Tenat:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz z szafką pomiarową w msc. Miączyn gm. Czerwińsk nad Wisłą		
Adres:	142004_5 Czerwińsk nad Wisłą, 00333 Miączyn		
Umowa:	PJ00375/25	OBI/71/2500020	
Nr WP/WBS:	P/24/082100 (dz. 158/15)		
Nr rys.:	E-01	Skala: 1:500	Data: 05.2025
Projektant:	Paweł Kowalczyk		
Nr uprawnień:	LOD/1927P00E/12		

Starosta Płoński

ul. Płocka 39  
09-100 Płońsk

(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)

GG.6630.136.2025

(znak sprawy)

ODPIS PROTOKOŁU

z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu: 2025-07-24

Przewodniczący narady: Geodeta Powiatowy Jacek Dadan

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca	Inwestor
K2Z Zbigniew Zalega  Stępińska 53/19 00-739 Warszawa	Energa - Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku  Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
045	33	89/2	CZERWIŃSK NAD WISŁĄ	MIĄCZYN
045	33	107/3	CZERWIŃSK NAD WISŁĄ	MIĄCZYN
045	33	158/15	CZERWIŃSK NAD WISŁĄ	MIĄCZYN

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	ARM - operator sieci szerokopasmowej "Internet dla Mazowsza"	Adam Skaryszewski 2025-07-17 10:14:47	brak uwag
2	Starostwo Powiatowe w Płońsku Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami	Jacek Dadan 2025-07-17 13:44:45	brak uwag
3	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Płońsku	Marek Gontarski 2025-07-22 09:22:09	brak uwag
4	Powiatowy Zarząd Dróg w Płońsku	Iwona Włodkowska 2025-07-17 11:33:12	Należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogowym

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY	
Lp.	Nazwa Instytucji
1	Starostwo Powiatowe w Płońsku Wydział Architektoniczno - Budowlany
2	Urząd Gminy Miejsko - Wiejskiej w Czerwińsku n/Wisłą
3	Wnioskodawca



Poprawność nieznana



Dokument podpisany przez  
Jacek Piotr Dadek; Naczelnik;  
Starostwo Powiatowe w Płońsku

Data: 2023.07.24 14:38:02

(podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej lub projektanta)

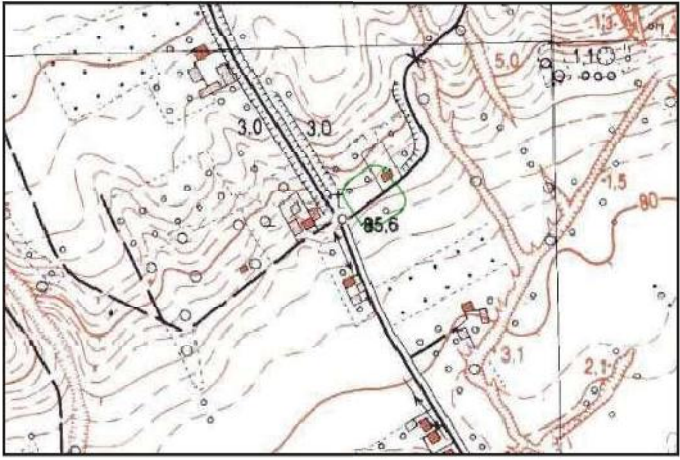
**Dodatkowe uwagi i zalecenia:**

1. Powiatową bazę GESUT aktualizuje się w drodze czynności materialno - technicznych na podstawie wyników narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 1 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne.
2. Inwestorzy są obowiązani do zapewnienia przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania w terenie obiektów budowlanych.
3. Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego inwentaryzację powykonawczą.
4. Integralną część niniejszego protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na niej propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady.
5. Prace ziemne w miejscach zbliżeń z punktami osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie. W przypadku naruszenia znaków osnowy geodezyjnej w toku prac ziemnych, inwestor zobowiązany jest do naprawienia szkód poprzez zlecenie odtworzenia położenia znaku uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego, po uprzednim uzyskaniu informacji w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. (Rozporządzeniem z dnia 15 kwietnia 1999r w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych tj. Dz. U. 2020.1357 t.j.).
6. Uzgodniono treść protokołu z uczestnikami narady koordynacyjnej.
7. Zgodnie z brzmieniem art. 28 c, ust. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r., poz. 1752) w przypadku, jeżeli przewodniczący narady koordynacyjnej w dniu jej zakończenia nie sporządzi adnotacji na dokumentacji projektowej będącej przedmiotem narady zawierającej informację, iż ta dokumentacja była przedmiotem narady oraz dane, o których mowa w art. 28b ust. 9 pkt. 1. (t.j. sposób przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej odbycia, a w przypadku przeprowadzenia narady z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej - termin jej zakończenia, oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną), adnotację na dokumentacji projektowej zamieszcza projektant.

Dokument podpisany przez Jacek Piotr  
Dadan; Naczelnik; Starostwo Powiatowe w  
Płońsku  
Data: 2025.07.24 11:42:37 CEST

Starosta Płoński  
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem  
narady koordynacyjnej,  
która odbyła się w Starostwie Powiatowym w Płońsku  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
Data narady: 2025-06-25  
Znak sprawy: GG.6630.107.2025  
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole  
z narady koordynacyjnej  
Przewodniczący narady: Jacek Dadan

Inwestor:	Energa-Operator S.A z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		
Jednostka projektowa:	K2Z Zbigniew Zalega, ul. Stępińska 53/19, 00 - 739 Warszawa		
Nazwa:	Projekt Zagospodarowania Terenu		
Temat:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz z szafką pomiarową w msc. Miączyn gm. Czerwińsk nad Wisłą		
Adres:	142004_5 Czerwińsk nad Wisłą, 0033 Miączyn		
Umowa:	PJ00375/25		OBI/71/2500020
Nr WP/WBS:	P/24/082100 (dz. 158/15)		
Nr rys.:	E-01	Skala:	1:500
		Data:	07.2025
Projektant:	Paweł Kowalczyk		
Nr uprawnień:	LOD/1927/POOE/12		



Szkic orientacyjny

LEGENDA:  
kolor czerwony – obiekty i urządzenia projektowane  
kolor czarny – obiekty i urządzenia istniejące pozostające bez zmian  
kolor czarny – oznaczenie numerów działek biorących udział w projekcie  
kolor zielony – oznaczenie numerów działek przyłączanych

projektowana rura ochronna  
SRS110,I=17,0m  
przecisk mechaniczny

projektowane przyłącze kablowe  
NA2XY4x35SE, l=20/37m

projektowana szafka pomiarowa  
P1-Rs/LZV/F  
P/24/082100(dz. 158/15) P=17kW

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Miączyn, dz. ew. 107/3			
Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej		GG.6640.1973.2025	
Jednostka ewidencyjna		142004_5 Czerwińsk nad Wisłą – – obszar wiejski	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	142004_5.0033	
	nazwa	Miączyn	
Skala mapy	1:500		
Sekcja mapy	numeryczna		
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000/7	
	wysokości	PL-EVRF 2007	
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji			
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		wykonano bez ustalenia obciążeń	
Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych zgłoszonych Staroście Płońskiemu – GG.6640.1973.2025, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany protokołem weryfikacji GG.6640.1973.2025 Lp ..1.. z dn. ...03.07.2025.. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.			
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak	
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji			
Data wykonania mapy		05.07.2025 r.	
			
<b>EWGEO</b> Krzysztof Świerczyński ul. Geodetów 8/86, 02-396 Warszawa tel. 728 80 94 94, www.ewgeo.pl krzysztof.ewgeo@gmail.com		dr inż. Ewa Świerczyńska Geodeta uprawniony nr 24370	

Signed by /  
Podpisano przez:  
Ewa Joanna Świerczyńska  
Date / Data: 2025-  
07-05 23:50



EWGEO



Płońsk, dnia 20.05.2025 r.

DT.7130.1.75.2025

**DECYZJA 73/2025**

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a i ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych / Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm./, a także Uchwały Nr 55/2024 Zarządu Powiatu Płońskiego z siedzibą w Płońsku ul. Płocka 39, 09-100 Płońsk z dnia 15 maja 2024 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Płońsku do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych, przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572) po rozpatrzeniu sprawy z wniosku złożonego dnia 19.05.2025 r. przez: **ENERGA – OPERATOR S.A. w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk** w imieniu której działa Pan Zbigniew Zalega na podstawie pełnomocnictwa Nr 342/Z/2024 z dnia 25.09.2024 r. reprezentujący firmę K2Z Zbigniew Zalega, ul. Stępińska 53/19, 00-739 Warszawa

**zezwalam**

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej  
**nr 3006W Wychódźc - Miączynek**  
(dz. nr ew. 107/3)

urządzeń obcych tj. **budowa przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia, w miejscowości Miączyn gm. Czerwińsk nad Wisłą, według lokalizacji pokazanej na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik nr 1 do decyzji** na następujących warunkach:

1. W wypadku wystąpienia kolizji w/w urządzeń z elementami pasa drogowego podczas przebudowy / rozbudowy drogi nr 3006W właściciel urządzeń na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianego urządzenia niezwłocznie po wezwaniu.
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Płońsku nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia w/w urządzeń przy robotach utrzymaniowych w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3006W.
3. Przejście poprzeczne pod drogą powiatową Nr 3006W wykonać w rurze ochronnej
4. Należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych prac.
5. Za umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym oraz za czas zajęcia pasa drogowego do wykonania robót, pobrana zostanie opłata zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych.

**UZASADNIENIE**

Decyzja jest zgodna w całości z wnioskiem strony. Zgodnie z art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od jej uzasadnienia.

## POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ciechanowie, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a k.p.a).

### Otrzymują:

1. Pełnomocnik wnioskodawcy:  
Zbigniew Zalega

[Redacted signature]

2. A/a

Z up. Zarządu  
*Radosław Wojkowski*  
Radosław Wojkowski  
Dyrektor PZD w Płońsku

Zwolnienie od opłaty skarbowej  
zgodnie z Częścią III ust. 44 kol. 4, pkt. 9  
załącznika do ustawy o opłacie skarbowej  
/Dz. U. 2023r., poz. 2111/

**Powiatowy Zarząd Dróg**  
09-100 PŁOŃSK  
ul. Płocka 101  
tel.: 23 662-20-44

Decyzja stała się ostateczna

w dniu 17.06.2025r.

Płońsk, dnia 25.06.2025r.


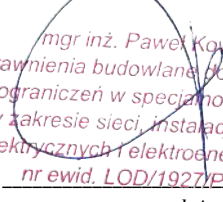
**DYREKTOR**  
Powiatowego Zarządu Dróg  
*Radosław Wojkowski*  
Radosław Wojkowski





## 5. INFORMACJA BIOZ

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym do dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą

<u>Kategoria obiektu:</u>	XXVI
<u>Teren Inwestycji:</u>	
Województwo:	mazowieckie
Powiat:	płoński
Gmina:	Czerwińsk Nad Wisłą
Miejscowość:	Miączyn
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.89/2
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.107/3
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.158/15
<u>Inwestor:</u>	Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Dane do korespondencji:	Energa-Operator S.A., Oddział w Płocku, RD Płock ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Umowa z Inwestorem Nr:	PJ00375/25
WP Nr:	P/24/082100
WBS Nr:	Nie dotyczy
<u>Wykonawca:</u>	K2Z Zbigniew Zalega ul. Stępińska 53/19, 00-739 Warszawa, e-mail: biuro@k2z.pl
Projektant:	mgr inż. Paweł Kowalczyk Nr uprawnień: LOD/1927/POOE/12   <i>mgr inż. Paweł Kowalczyk Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LOD/1927/POOE/12</i> _____ podpis
<u>Projekt opracowano:</u>	6.8.2025

### **ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH**

- 1) Budowa przyłącza kablowego 0,4kV typu NA2XY4x35SE l=20/37,
- 2) Budowa szafki pomiarowej typu P1-Rs/LZV/F – 1szt.,

### **WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

- linia napowietrzna niskiego napięcia
- linia kablowa niskiego napięcia
- jezdnia bitumiczna
- ogrodzenie działki
- sieć wodociągowa

### **WYKAZ OBIEKTÓW MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE**

- brak obiektów stwarzających zagrożenie

### **WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ**

- niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym przy budowie
- możliwość upadku osób w wykopy
- potrącenie pracowników przez pojazdy mechaniczne przy wykonywaniu robót w rejonie drogi

### **SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80 z dnia 08 listopada 1999 roku poz. 912)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U.1996 nr 62, poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U.2003 nr 47, poz. 401)
- Instrukcja bezpiecznej pracy w energetyce
- Instruktaż: Pracownik przeszkolony będzie w zakresie: pierwsza pomoc, ogólne warunki higieny i bezpieczeństwa pracy, szczegółowe warunki higieny i bezpieczeństwa pracy zależne od wykonywanych robót, dokumentacji techniczno-rozruchowej obsługiwanego urządzenia. Ponadto prowadzenie instruktażu powinno być powierzone osobie o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych oraz posiadającej stosowną wiedzę techniczną. Instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, jak również powierzenie czynności związanych z ich wykonywaniem powinny być prowadzone w stosunku do osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych. Instruktaż należy prowadzić co najmniej dzień przed rozpoczęciem robót. Podczas instruktażu powinny być poruszone tematy dotyczące: 1). zakresu prowadzenia robót, 2). sposobu i technologii prowadzenia robót, 3). stanu istniejącego – przed rozpoczęciem robót, 4). efektu końcowego wykonywania prac, 5). wymaganych warunków atmosferycznych, 6). Przydzielenia obowiązków i zadań poszczególnym pracownikom, 7). zasad udzielenia pierwszej pomocy, 8). inne niezbędne dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót. Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć się odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu”
- Ochrona osobista pracowników: Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany będzie zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibracje oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą będą zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej, dotyczy to również innych osób przebywających na terenie zakładu pracy. Sprzęt ochrony osobistej pracowników będzie posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

### **ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECENSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

- Roboty wyszczególnione w punkcie IV.1 - (Zakres robót budowlanych) należy wykonywać przy wyłączeniu napięcia w urządzeniach zasilających ENERGA OPERATOR po uprzednim uzgodnieniu z Rejonem Dystrybucji w Płocku
- Pracownicy wykonujący prace muszą posiadać wymagane świadectwa kwalifikacyjne do eksploatacji urządzeń energetycznych grupy I w zakresie robót montażowych
- Pracownicy wykonujący prace w rejonie dróg gdzie odbywa się ruch kołowy muszą posiadać kamizelki ostrzegawcze
- Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach pod napięciem muszą posiadać wymagane uprawnienia w tym zakresie (do wykonywania robót pod napięciem)

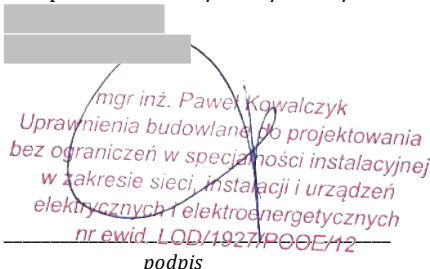
- W czasie wykonywania robót ziemnych w pobliżu miejsc niebezpiecznych należy umieścić napisy ostrzegawcze
- Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione
- Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy i skarp
- Urobek, materiały i wyroby należy składować w odległości nie mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu
- Przy wykonywaniu wykopów sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować
- W czasie prac przyłączeniowych wyłączać i uziemiać urządzenia elektroenergetyczne, wywieszać tablicę ostrzegawczą o treści „nie załączać”

Roboty w obrębie linii elektroenergetycznych należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności pod nadzorem i w uzgodnieniu z Energa Operator SA.



## PROJEKT TECHNICZNY

Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym do dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą

<u>Kategoria obiektu:</u>	XXVI
<u>Teren Inwestycji:</u>	
Województwo:	mazowieckie
Powiat:	płocki
Gmina:	Czerwińsk Nad Wisłą
Miejscowość:	Miączyn
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.89/2
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.107/3
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.158/15
<u>Inwestor:</u>	Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Dane do korespondencji:	Energa-Operator S.A., Oddział w Płocku, RD Płock ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
Umowa z Inwestorem Nr:	PJ00375/25
WP Nr:	P/24/082100
WBS Nr:	Nie dotyczy
<u>Wykonawca:</u>	K2Z Zbigniew Zalega ul. Stępińska 53/19, 00-739 Warszawa, e-mail: biuro@k2z.pl
Projektant:	mgr inż. Paweł Kowalczyk Nr uprawnień: LOD/1927/POOE/12  <i>podpis</i>
<u>Projekt opracowano:</u>	6.8.2025

## **SPIS TREŚCI**

<b>L.P.</b>		<b>STRONA</b>
1	Oświadczenie projektanta i uprawnienia budowlane	1-2
2	Temat	3
3	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
4	Podstawa opracowania	3
5	Stan istniejący	4
6	Rozbiórki	4
7	Linia SN (napowietrzna/ kablowa)	4
8	Stacja transformatorowa SN/nn	4
9	Linia nn (napowietrzna/ kablowa)	4
10	Oświetlenie uliczne	4
11	Przyłącza SN (napowietrzne/ kablowe)	4
12	Przyłącza nn (napowietrzne/ kablowe)	4
13	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	4
14	Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/ nn	4
15	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	4
16	Ochrona od porażen prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	4
17	Ochrona od porażen prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/ nn	5
18	Ochrona od porażen prądem elektrycznym w sieci nn	5
19	Ingerencja w zieleń wysoką	5
20	Ochrona konserwatorska	5
21	Uwagi	5
22	Obliczenia techniczne	6-8
23	Zestawienia montażowe i demontażowe	9
24	Część rysunkowa	10

## 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. z 2021r. poz. 2351 ze zm.), zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3tej ustawy oświadczam, że Projekt Techniczny:

***Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym do dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą***

Kategoria obiektu:	XXVI
Teren Inwestycji:	
Województwo:	mazowieckie
Powiat:	płoński
Gmina:	Czerwińsk Nad Wisłą
Miejscowość:	Miączyn
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.89/2
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.107/3
Identyfikator działki ewidencyjnej:	142004_5.0033.158/15

- został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość Projektu Technicznego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 1609 ze zmianami)
- został opracowany zgodnie ze Standardami Technicznymi obowiązującymi w Energa Operator S.A.

Warszawa

6.8.2025

mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid.: LOD/1927/POOE/12

Projektant

Warszawa, 6-8-2025

**Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku**  
**ul. Wyszogrodzka 106**  
**09-400 Płock**

inwestor, adres inwestora, tel. kontaktowy

## OŚWIADCZENIE

### PROJEKTANTA <sup>2)</sup> / ~~PROJEKTANTA <sup>1)-2)</sup>~~ SPRAWDZAJĄCEGO

Ja, niżej podpisany **Paweł Kowalczyk**, zamieszkały

**oświadczam,**

że zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), został sporządzony projekt techniczny, dotyczący zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego

**Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym do dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą**

zlokalizowana na działkach o nr 89/2, 107/3, 158/15, obręb 0033 Miączyn, gmina Czerwińsk Nad Wisłą

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

zgodnie:

1. z ~~decyzją~~ nr ..... z dnia ....., wydaną przez .....<sup>2)</sup>
2. ze zgłoszeniem budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 2-4; <sup>2)</sup>  
organowi **Starostwo Powiatowe w Płońsku** w dniu **06.08.2025**  
znak nadany przez organ administracji architektoniczno-budowlanej **AB.6743.867.2025**
3. ~~zgłoszenia instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d; <sup>2)</sup>~~  
~~organowi..... w dniu.....~~  
~~znak nadany przez organ administracji architektoniczno-budowlanej .....~~

Jednocześnie oświadczam, że znane mi są obowiązki i uprawnienia projektanta określone w art.20, 21, 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.), oraz rygory dotyczące odpowiedzialności karnej i zawodowej przewidziane w rozdziale 9 ww. ustawy.

mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12

(podpis)

(tel. kontaktowy)

## 2. TEMAT

Przedmiotem opracowania jest budowa: **Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz ze złączem kablowo-pomiarowym do dz. nr ewid.: 158/15 w miejscowości Miączyn gmina Czerwińsk Nad Wisłą**

## 3. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Linia SN: Czerwińsk [0006/14]

GPZ: Wyszogród [0006]

Stacja SN/nN: Wychódź IV[S1-00968]

Wymiana pojedynczego słupa SN	nie dotyczy	-
Linia napowietrzna SN	nie dotyczy	-
Rozłącznik napowietrzny SN	nie dotyczy	-
Linia kablowa SN	nie dotyczy	-
Mufa kablowa	nie dotyczy	-
Głowice kablowe	SFEX4 25-70SK	2szt.
Ograniczniki przepięć	nie dotyczy	-
Złącze kablowe SN	nie dotyczy	-
Stacja transformatorowa SN/nN	nie dotyczy	-
Transformator	nie dotyczy	-
Wymiana pojedynczego słupa nN	nie dotyczy	-
Linia napowietrzna nN	nie dotyczy	-
Przyłącze/a napowietrzne	nie dotyczy	-
Szafka pomiarowa	nie dotyczy	-
Przyłącze/a kablowe nN	NA2XY4x35SE	20/37m
Szafka pomiarowa	P1-Rs/LZV/F	1szt.
Linia kablowa nN	nie dotyczy	-
Kablowa rozdzielnica szafowa	nie dotyczy	-
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	nie dotyczy	-
Przecisk	SRS110	17m
Przewiert	nie dotyczy	-
Układ sieci	TN – C	-

Wyszczególnienie przyłączanych odbiorców:

Warunki przyłączenia	<b>P/24/082100</b>	
Nr działki	<b>158/15</b>	
Moc przyłączeniowa	<b>17 kW</b>	
Zabezpieczenie główne	<b>3xS301B32A</b>	<b>ZI160A</b>

## 4. PODSTAWA OPRACOWANIA

Umowa o prace projektowe nr PJ00375/25

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr: P/24/082100

Warunki budowy sieci: Nie dotyczy

Wizja lokalna w terenie

Uzgodnienie z Inwestorem

Uzgodnienie lokalizacji złącza kablowego z odbiorcą

Mapa do celów projektowych w skali 1:500

Aktualne przepisy i normy: SEP-E-001, N SEP-E-003, N SEP-E-004, PN-05125:1976, PN-E-04700:1998, PN-E-5100-1:1998, PN-EN 60865-1:2002, PN-EN 60909-0:2002, PN-EN62305:2006, PN-EN 50423-1:2005, PN-EN 50423-2:2005, PN-EN 50423-3:2005, PN-IEC 60364, PN-92/E-05009/41 I PBUE.

Standardy Techniczne obowiązujące w ENERGA-OPERATOR SA

mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12

## **5. STAN ISTNIEJĄCY**

W rejonie objętym opracowaniem odbiorcy energii elektrycznej zasilani są z linii napowietrznej ze stacji Wychódźc IV[S1-00968]. Linia napowietrzna niskiego napięcia wykonana jest przewodami Al4x50mm<sup>2</sup>, AsXSn4x50mm<sup>2</sup> oraz AsXSn4x70mm<sup>2</sup>. Działka przyłączana jest ogrodzona. Droga, z której znajduje się wjazd na działkę jest drogą powiatową z jezdnią bitumiczną.

## **6. ROZBIÓRKI**

Nie dotyczy.

## **7. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/ KABLOWA)**

Nie dotyczy.

## **8. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/ NN**

Nie dotyczy.

## **9. LINIA NN (NAPOWIETRZNA/ KABLOWA)**

Nie dotyczy.

## **10. OŚWIETLENIE ULICZNE**

Nie dotyczy.

## **11. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/ KABLOWE)**

Nie dotyczy.

## **12. PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/ KABLOWE)**

Projektowane przyłącze elektroenergetyczne kablowe nN stanowić będzie odgałęzienie obwodu 01 niskiego napięcia Al4x50mm<sup>2</sup>, AsXSn4x50mm<sup>2</sup> oraz AsXSn4x70mm<sup>2</sup> wyprowadzonego z istniejącej stacji transformatorowej Wychódźc IV[S1-00968]. Początkiem projektowanego przyłącza elektroenergetycznego kablowego NA2XY4x35SE o długości całkowitej l=37,0m (dł. trasy 20,0m) jest słup linii niskiego napięcia na działce 89/2. Kabel pod drogą powiatową układać metodą przecisku mechanicznego, w rurze ochronnej SRS110 zgodnie z rysunkiem E-03. Na pozostałym obszarze kabel układać w wykopie otwartym na głębokości 0,8 metra, linią falistą na warstwie piasku o grubości 10cm, przykrywając go warstwą piasku również o grubości 10cm. Następnie kable należy przykryć warstwą gruntu rodzimego o grubości 15cm. Na tej głębokości ułożyć folię PCV koloru niebieskiego o szerokości 30cm. W miejscach charakterystycznych oraz przy złączu kablowym na kable należy nałożyć oznaczniki kablowe z trwałym opisem typu kabla, przekroju, trasy (skąd – dokąd), nazwą wykonawcy i rokiem ułożenia. Po zakończeniu robót teren należy uporządkować, przywrócić do stanu pierwotnego – przed rozpoczęciem robót związanych z budową przyłącza elektroenergetycznego. Po rozwinięciu kabla należy wykonać pomiary oporności izolacji oraz ciągłości żył. Temperatura otoczenia podczas układania kabla nie może być mniejsza od 5°C. Należy zastosować skrzynkę pomiarową z obudową termoutwardzalną przystosowaną do zamknięcia na zamek typu obowiązującego w Energa-Operator S.A. Projektuje się szafkę pomiarową typu P1-Rs/LZV/F do dz. 158/15 składające się z:

- i. części pomiarowej zawierającej tablicę licznikową z licznikiem elektronicznym 3 -fazowym jednostrefowym i wyłącznikiem nadprądowym 3xS301B32A
- ii. części złączowej zawierającej zwory bezpiecznikowe ZI160A

Na wewnętrznej stronie, przystosowanych do oplombowania drzwiczek zamykających część przyłączową skrzynek, należy umieścić jednokreskowy schemat zasilania. Na kablu wprowadzonym do złącza umieścić oznacznik kablowy.

## **13. OCHRONA PRZECIWPZEPięCIOWA LINII SN**

Nie dotyczy.

## **14. OCHRONA PRZECIWPZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN**

Nie dotyczy.

## **15. OCHRONA PRZECIWPZEPięCIOWA LINII NN**

Ochronę przeciwprzepięciową stanowią istniejące ograniczniki przepięć w stacji transformatorowej oraz na słupach linii głównej.

## **16. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN**

Nie dotyczy.

## **17. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN**

Nie dotyczy.

## **18. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN**

Układ sieci zasilającej TN-C. zastosowana skrzynka złączowo – pomiarowa jest urządzeniem o II klasie izolacji, zatem automatycznie spełnia wymogi ochrony dodatkowej przed porażeniem prądem elektrycznym. Instalacje zalicznikowe wykonać w układzie TN-C-S. Jako ochronę dodatkową przed porażeniem prądem elektrycznym należy zastosować szybkie wyłączniki zwarcia (w czasie  $t_z < 5s$ ) z zastosowaniem wyłączników ochronnych różnicowoprądowych. Rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy lokalizować w złączu. Projektuje się, że wartość rezystancji uziemienia roboczego nie może przekraczać  $30\Omega$ . Ochronę wykonać zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41:2009.

## **19. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ**

Nie dotyczy.

## **20. OCHRONA KONSERWATORSKA**

Nie dotyczy.

## **21. UWAGI**

Wytyczenie zgodnie z projektem wszystkich tras oraz inwentaryzację powykonawczą powinna dokonać uprawniona jednostka geodezyjna. Realizacja prac przez Wykonawcę powinna nastąpić po uzgodnieniu z Inwestorem szczegółowego harmonogramu prac. Całość robót powinna być wykonana przez Wykonawcę, który posiada odpowiednie uprawnienia do wykonywania prac objętych niniejszym opracowaniem pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie Uprawnienia Budowlane. Należy zwrócić szczególną uwagę na uwagi zawarte w protokole z narady koordynacyjnej, zgłoszone przez inne branże. Materiały użyte do realizacji inwestycji wynikającej z niniejszego opracowania powinny spełniać wymagania odpowiednich norm. Po wykonaniu pracy należy sprawdzić zgodność faz, dokonać pomiarów oporności izolacji, ciągłości żył kabla, rezystancji uziemienia, skuteczność ochrony przeciwporażeniowej. Z przeprowadzonych pomiarów i prób sporządzić protokoły i przekazać je Inwestorowi. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

*mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12*

## 22. OBLICZENIA TECHNICZNE

### SPRAWDZANIE ZABEZPIECZEŃ W STACJI

Wyznaczanie mocy obliczeniowej obwodu 1:

P1=	7 kW	Moc odbiorców istniejących
n1=	16	Liczba odbiorców istniejących
k1=	0,393	Współczynnik dla odbiorców istniejących i prognozowanych
P2=	17 kW	Moc odbiorców przyłączanych
n2=	1	Liczba odbiorców przyłączanych
k2=	1,000	Współczynnik dla odbiorców przyłączanych
<b>P = k1*((n1*P1)+(n1.1*P1.1)+(n2*P2))=</b>		<b>49,407 kW</b>

Obliczenie prądu obciążenia:

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

P=	49,407 kW
cos φ=	0,93
Un=	400 V
<b>Ib=</b>	<b>76,771 A</b>

Pozostawić istniejącą wielkość zabezpieczeń obwodu w postaci wkładki bezpiecznikowej WT-1/gF 80A o napięciu znamionowym wkładki 500V.

### SPRAWDZANIE OBCIĄŻALNOŚCI PRĄDOWEJ PRZEWODÓW

Prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej w stacji transformatorowej w obwodzie wynosi InB1=**80A**.

Wyznaczenie minimalnej długotrwałej obciążalności prądowej:

$$I_z \geq \frac{k_2 \cdot I_n}{1,45}$$

Dla wkładki bezpiecznikowej typu gF 80A współczynnik k2=1,6 natomiast Iz=**88A**.

Istniejące przewody obwodu muszą spełniać warunek I<sub>dd</sub> > I<sub>z</sub>.

Zgodnie z danymi katalogowymi obciążalność prądowa przewodu:

Al 4x50mm <sup>2</sup>	I <sub>dd</sub> =	225
AsXSn 4x50mm <sup>2</sup>	I <sub>dd</sub> =	168
AsXSn 4x70mm <sup>2</sup>	I <sub>dd</sub> =	213
NA2XY 4x120SE	I <sub>dd</sub> =	286
NA2XY 4x35SE	I <sub>dd</sub> =	148

zatem warunek I<sub>dd</sub> > I<sub>z</sub> jest spełniony.

### DOBÓR ZABEZPIECZEŃ U ODBIORCY

Uwzględniając warunki przyłączenia oraz standardy techniczne w Energa-Operator S.A projektuje się przewód **NA2XY 4x35SE**.

Sprawdzenie kabla przyłącza na długotrwałą obciążalność i przeciążalność prądową.

Obliczanie prądu obciążenia na dz. 158/15:

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

P=	17 kW
cos φ=	0,93
Un=	400 V
<b>Ib=</b>	<b>26,42A</b>

Sprawdzanie selektywności zabezpieczeń:

- stacja transformatorowa → złącze kablowo pomiarowe

$$\frac{I_{nBGF}}{I_{nBG}} = 2,5:1$$

$$\frac{I_{nBGF}}{I_{nBG}} = \frac{80}{40} = 2,0$$

Selektywność nie została zachowana.

Na tej podstawie dobrano:

- zabezpieczenie przedlicznikowe: wyłącznik nadprądowy S303B32A
- zabezpieczenie przedlicznikowe: zwora 160A



### **SKUTECZNOŚĆ OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ U PRZYŁĄCZANEGO**

Obliczenie impedancji pętli zwarcia:

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} \quad , \text{gdzie:} \quad R = R_T + R_l + R_{pk} \quad X = X_T + X_l + X_{pk}$$

Wartość obliczeniowa rezystancji i reaktancji dla transformatora 100kVA wynosi:

$$R_t = 0,030 \, \Omega \quad X_t = 0,062 \, \Omega$$

Wartość obliczeniowa rezystancji i reaktancji dla przewodów Al 4x50mm<sup>2</sup> (l= 303m) wynosi:

$$R_t = 0,359 \, \Omega \quad X_t = 0,182 \, \Omega$$

Wartość obliczeniowa rezystancji i reaktancji dla przewodów NA2XY 4x120SE (l= 145m) wynosi:

$$R_t = 0,073 \, \Omega \quad X_t = 0,023 \, \Omega$$

Wartość obliczeniowa rezystancji i reaktancji dla przewodów AsXSn 4x70mm<sup>2</sup> (l= 336m) wynosi:

$$R_t = 0,298 \, \Omega \quad X_t = 0,056 \, \Omega$$

Wartość obliczeniowa rezystancji i reaktancji dla przewodów NA2XY 4x35SE (l= 37m) wynosi:

$$R_t = 0,064 \, \Omega \quad X_t = 0,006 \, \Omega$$

Obliczenie impedancji pętli zwarcia:

$$R = 0,824 \, \Omega \quad X = 0,329 \, \Omega \quad Z = 0,887 \, \Omega$$

Obliczenie rzeczywistego prądu zwarcia:

$$I_{zw} = \frac{0,8 \times U_o}{Z} \quad I_{zw} = 207,441 \, A$$

Obliczenie prądu wyłączanego w stacji (wkładka gF 80A o wsp. k=2,48):

$$I_n = 80 \, A$$

$$k = 2,48$$

$$I_w = k \cdot I_n$$

$$I_w = 198,2 \, A$$

Sprawdzanie warunku samoczynnego wyłączenia zwarć jednofazowych:

$$I_{zw} > I_w \quad 207,441 \, A > 198,2 \, A$$

Warunek ochrony przeciwporażeniowej jest spełniony

### **SKUTECZNOŚĆ OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ U NAJDALSZEGO ODBIORCY - SŁUP NR 6/7**

Obliczenie impedancji pętli zwarcia:

$$Z = \sqrt{R^2 + X^2} \quad , \text{gdzie:} \quad R = R_T + R_l + R_{pk} \quad X = X_T + X_l + X_{pk}$$

Wartość obliczeniowa rezystancji i reaktancji dla transformatora 100kVA wynosi:

$$R_t = 0,030 \, \Omega \quad X_t = 0,062 \, \Omega$$

Wartość obliczeniowa rezystancji i reaktancji dla przewodów Al 4x50mm<sup>2</sup> (l= 268m) wynosi:

$$R_t = 0,317 \, \Omega \quad X_t = 0,161 \, \Omega$$

Wartość obliczeniowa rezystancji i reaktancji dla przewodów AsXSn 4x50mm<sup>2</sup> (l= 255m) wynosi:

$$R_t = 0,327 \, \Omega \quad X_t = 0,043 \, \Omega$$

Wartość obliczeniowa rezystancji i reaktancji dla przewodów YAKY 4x25mm<sup>2</sup> (l= 30m) wynosi:

$$R_t = 0,074 \, \Omega \quad X_t = 0,005 \, \Omega$$

Obliczenie impedancji pętli zwarcia:

$$R = 0,748 \, \Omega \quad X = 0,271 \, \Omega \quad Z = 0,796 \, \Omega$$

Obliczenie rzeczywistego prądu zwarcia:

$$I_{zw} = \frac{0,8 \times U_o}{Z} \quad I_{zw} = 231,156 \, A$$

Obliczenie prądu wyłączanego w stacji (wkładka gF 80A o wsp. k=2,48):

$$I_n = 80 \, A$$

$$k = 2,48$$

$$I_w = k \cdot I_n$$

$$I_w = 198,2 \, A$$

Sprawdzanie warunku samoczynnego wyłączenia zwarć jednofazowych:

$$I_{zw} > I_w \quad 231,156 \, A > 198,2 \, A$$

Warunek ochrony przeciwporażeniowej jest spełniony

### **OBLICZENIE SPADKU NAPIĘCIA U PRZYŁĄCZANEGO**

Odcinek [-]	Długość [m]	Moc przyłączeniowa [kW]	Średnica [mm <sup>2</sup> ]	n <sub>i</sub> [-]	k <sub>i</sub> [-]	ΔU [%]
ZKP DZ. 158/15 - SŁUP NR 15	37,0	17,0	35	1	1,000	0,32
SŁUP NR 15 - SŁUP NR 14	39,0	24,0	70	2	0,929	0,22
SŁUP NR 14 - SŁUP NR 13	47,0	31,0	70	3	0,810	0,30
SŁUP NR 13 - SŁUP NR 12	38,0	38,0	70	4	0,714	0,26
SŁUP NR 12 - SŁUP NR 10	101,0	45,0	70	5	0,657	0,76
SŁUP NR 10 - SŁUP NR 9	50,0	52,0	70	6	0,595	0,39
SŁUP NR 9 - SŁUP NR 8	61,0	59,0	70	7	0,571	0,52
SŁUP NR 8 - SŁUP NR 7	145,0	73,0	120	9	0,508	0,80
SŁUP NR 7 - SŁUP NR 6	35,0	73,0	50	9	0,508	0,46
SŁUP NR 6 - SŁUP NR 4	99,0	101,0	50	13	0,435	1,55
SŁUP NR 4 - SŁUP NR 3	35,0	108,0	50	14	0,418	0,56
SŁUP NR 3 - SŁUP NR 2	50,0	115,0	50	15	0,406	0,83
SŁUP NR 2 - SŁUP NR 1	52,0	122,0	50	16	0,393	0,89
SŁUP NR 1 - STACJA	32,0	129,0	50	17	0,383	0,56
<b>Suma 821,0</b>						<b>8,46</b>

$$\Delta U = 8,46\% < 10,00\%$$

Dopuszczalny spadek napięć został przekroczony i zaleca się wymianę przewodów linii głównej.

### **OBLICZENIE SPADKU NAPIĘCIA U NAJDALSZEGO ODBIORCY - SŁUP NR 6/7**

Odcinek [-]	Długość [m]	Moc przyłączeniowa [kW]	Średnica [mm <sup>2</sup> ]	n <sub>i</sub> [-]	k <sub>i</sub> [-]	ΔU [%]
ZKP - SŁUP NR 6/7	30,0	7,0	25	1	1,000	0,15
SŁUP NR 6/7 - SŁUP NR 6/5	95,0	7,0	50	1	1,000	0,24
SŁUP NR 6/5 - SŁUP NR 6/4	29,0	14,0	50	2	0,929	0,13
SŁUP NR 6/4 - SŁUP NR 6/3	36,0	21,0	50	3	0,810	0,22
SŁUP NR 6/3 - SŁUP NR 6	95,0	28,0	50	4	0,714	0,68
SŁUP NR 6 - SŁUP NR 4	99,0	101,0	50	13	0,435	1,55
SŁUP NR 4 - SŁUP NR 3	35,0	108,0	50	14	0,418	0,56
SŁUP NR 3 - SŁUP NR 2	50,0	115,0	50	15	0,406	0,83
SŁUP NR 2 - SŁUP NR 1	52,0	122,0	50	16	0,393	0,89
SŁUP NR 1 - STACJA	32,0	129,0	50	17	0,383	0,56
<b>Suma 553,0</b>						<b>5,83</b>

$$\Delta U = 5,83\% < 10,00\%$$

Dopuszczalny spadek napięć nie został przekroczony.

mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12

## 23. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

### Przyłącze nN

Nazwa Materiału	Typ	Ilość	j.m.
Kabel elektryczny	NA2XY4x35SE	20/37	m
Folia	Niebieska 30cm/0,5mm	3	m
Piasek	---	0,2	m <sup>3</sup>
Oznaczniki na kabel	---	4	szt.
Zacisk odgałęźny	SLIP32.1	4	szt.
Głowica niskiego napięcia	SFEX4 25-70/SK	2	szt.
Rura osłonowa czarna UV	BE110	3	m
Uchwyt do mocowania rury na słupie typu E	UMR(o) 110	6	szt.
Uchwyt dystansowy z klamrą i taśmą	ENSTO SO 79.6	4	kpl.
Taśma stalowa	COT 37	12	m
Klamra stalowa	COT 36	6	szt.
Rura ochronna	SRS110	17	m
System uszczelnień AROT	HSI-E150-SMB 110	2	szt.

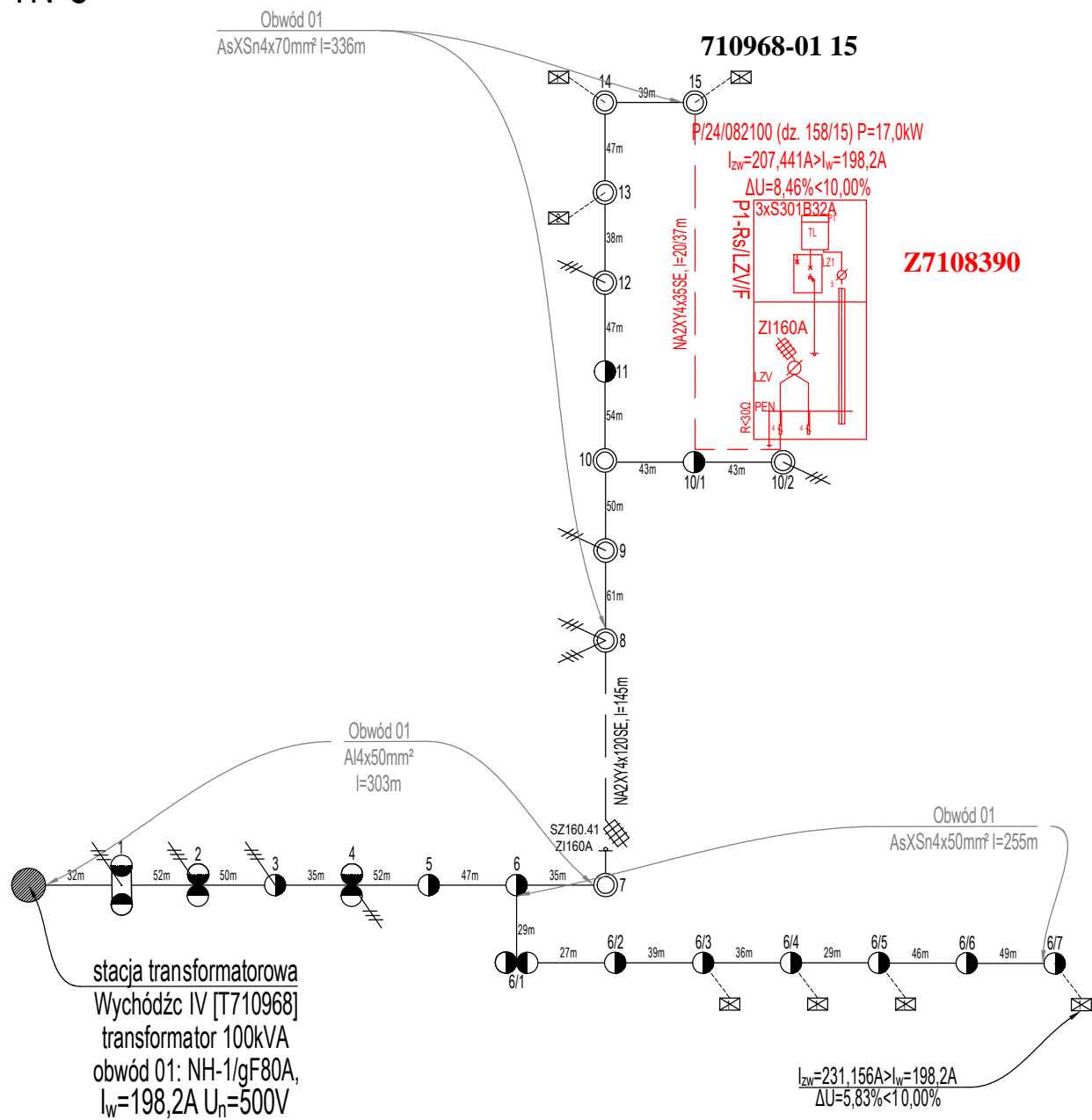
### Złącze do działki nr ewid. 158/15

Nazwa Materiału	Typ	Ilość	j.m.
Szafka pomiarowa	P1-Rs/LZV/F	1	kpl.
Wyłącznik nadprądowy	3xS301B32A	3	szt.
Zwory bezpiecznikowe	ZI160A	3	szt.
Pręt uziomowy	UPB 16(BK9101)	6	szt.
Grot uziomu	BK9102	1	szt.
Zacisk	UKU 16/402N	1	szt.
Bedanrka	FeZn 30x4	3	m
Keramzyt	---	0,2	m <sup>3</sup>
Tabliczka znamionowa na skrzynkę	---	1	szt.
Wkładka P0(część abonencka)	---	1	kpl.
Wkładka P2 typu Master Key(część Energa)	---	1	kpl.

Niewymienione materiały według zapotrzebowania\*

mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12

Układ TN-C



mgr inż. Paweł Kowalczyk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LOD/1927/POOE/12

Inwestor:	Energia-Operator S.A z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock		
Jednostka projektowa:	K2Z Zbigniew Zalega, ul. Stępińska 53/19, 00 - 739 Warszawa		
Nazwa:	Schemat zasilania		
Temat:	Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nN wraz z szafką pomiarową w msc. Miączyn gm. Czerwińsk nad Wisłą		
Adres:	142004_5 Czerwińsk nad Wisłą, 0033 Miączyn		
Umowa:	PJ00375/25		OBI/71/2500020
Nr WP/WBS:	P/24/082100 (dz. 158/15)		
Nr rys.:	E-02	Skala:	Data: 08.2025
Projektant:	Paweł Kowalczyk		
Nr uprawnień:	LOD/1927/POOE/12		