

PROJEKT BUDOWLANY

strona tytułowa

OBI/34/2500957

GJ03367/25

EGZ. NR

  
Elektronicznie  
podpisany przez Adam  
Szopinski  
Data: 2025.10.06  
09:32:55 +02'00'

NAZWA  
ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO Z  
ADRESEM:

Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV i przyłącza kablowego  
nn-0,4 kV, wymiana słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV  
w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku  
mieszkalnego jednorodzinne w m. Kamionka 83-230  
Smętowo Graniczne

KATEGORIA  
OBIEKTU  
BUDOWLANEGO

XXVI – sieci elektroenergetyczne

USYTUOWANIE  
OBIEKTU:

221311\_2.0004.48/5, 221311\_2.0004.3/3,  
221311\_2.0004.12/1, 221311\_2.0004.6, 221311\_2.0004.4/3

BRANŻA:

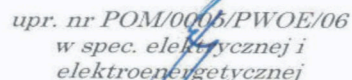
ELEKTRYCZNA,

INWESTOR:

Energia-Operator S.A. Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

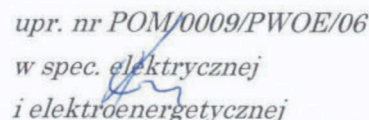
PROJEKTOWAŁA:

mgr inż. Małgorzata  
Bryćko-Krauza

  
upr. nr POM/0005/PWOE/06  
w spec. elektrycznej i  
elektroenergetycznej

SPRAWDZIŁ:

inż. Jarosław Kapalka-Rec

  
upr. nr POM/0009/PWOE/06  
w spec. elektrycznej  
i elektroenergetycznej

Data opracowania:

21.07.2025 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Uzgodnienie dokumentacji projektowej s. ....
2. Harmonogram prac na sieciach s. ....
3. Zgłoszenie budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (Wniosek PB-2) s. ....
4. Zaświadczenie Starosty Kościerskiego o braku sprzeciwu do zgłoszenia robót s. ....
5. Oświadczenie o braku projektu technicznego s. ....

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT WYKONAWCZY

ZAŁĄCZNIKI DO PB



Starogard Gdański, 06.10.2025r.

**UZGODNIENIE nr 2025/09/02221/34MMD/1177****Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej**

Jednostka projektowa:	<b>PROJEKTOR USŁUGI INŻYNIERYJNE – Małgorzata Bryćko-Krauza, ul. K. Deyny 10, 83-034 Trąbki Małe</b>
Temat projektu:	<b>Budowa linii kablowej nN - 0,4 kV oraz przyłącza kablowego nN- 0,4 kV dla zasilania budynku mieszkalnego, zlokalizowanego na dz. nr 18 w m. Kamionka, gm. Smętowo Graniczne.</b>
Warunki/Wytyczne:	<b>P/24/080020 dnia 22.11.2024r.</b>
Nr zadania inwest.:	<b>OBI/34/2500957</b>
Numer ekspl.:	<b>Proj. przyłącze kablowe nN – 0,4 kV, T-61204 „Kamionka Tartak”</b>
Załączniki:	<b>1. Projekt budowlany – wersja elektroniczna</b>

- Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu niegorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
- Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator S.A. dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania terenu lub odstępstwach od tego projektu.
- Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator S.A. pokrywa wykonawca robót budowlanych.
- Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
- Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.

  
Adam SzopinskiElektronicznie  
podpisany przez  
Adam Szopinski  
Data: 2025.10.06  
09:08:20 +02'00'Sprawę prowadzi:Jarosław Pitas , 58 527 94 76, [jaroslaw.pitas@energa-operator.pl](mailto:jaroslaw.pitas@energa-operator.pl)



### Uprzejmie informujemy

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 (zwane dalej RODO) uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych (ADO) jest: Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku, przy ulicy Marynarki Polskiej 130, 80-557.
- 2) Z inspektorem ochrony danych (IOD) może Pani/Pan skontaktować się pod adresem e-mail: [iod@energa-operator.pl](mailto:iod@energa-operator.pl) lub korespondencyjnie na adres ADO (pkt 2).
- 3) Dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust 1 lit. f RODO, czyli w celu realizacji prawnie uzasadnionych interesów administratora. Prawnne uzasadnionymi interesami ADO jest: umocowanie pełnomocnika oraz obrona i dochodzenie roszczeń ADO wynikających z przepisów prawa.
- 4) Podanie danych jest niezbędne do przygotowania oświadczenia woli i ustanowienia pełnomocnictwa.
- 5) Odbiorcą danych osobowych mogą zostać:
  - a. Uprawnione organy instytucje publiczne,
  - b. Podmioty Grupy Energa i Grupy Orlen,
  - c. Podmioty dostarczające korespondencję,
  - d. Podmioty wykonujące usługi archiwizacyjne oraz niszczenia dokumentacji,
  - e. Podmioty świadczące usługi obsługi prawnej,
  - f. Podmioty świadczące usługi serwisu i obsługi technicznej urządzeń wykorzystywanych przez ADO,
  - g. Podmioty świadczące usługi informatyczne.

ADO może powierzyć Twoje dane dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz na podstawie umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, wymagając od takich podmiotów wykonywania czynności na udokumentowane polecenia ADO, pod warunkiem zachowania poufności i zapewnienia ochrony prywatności oraz bezpieczeństwa Twoich danych osobowych.

- 6) Dane będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania wskazanych w pkt 4. W zakresie realizacji uzasadnionych interesów ADO, dane będą przetwarzane do chwili ustania pełnomocnictwa lub pozytywnego rozpatrzenia wniesionego przez Panią/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych, a po tym okresie przez okres czasu wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
- 7) Informujemy o przysługującym prawie do:
  - a. dostępu do swoich danych osobowych i żądania ich kopii,
  - b. sprostowania swoich danych osobowych,
  - c. żądania ograniczenia przetwarzania swoich danych,
  - d. usunięcia danych, jeżeli nie jest realizowany żaden inny cel przetwarzania i nie zachodzą przesłanki wyłączone, wynikające z art. 17 RODO.

W stosunku do danych przetwarzanych na podstawie prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora przysługuje Pani/Panu prawo złożenia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych,

Z uprawnień można skorzystać kontaktując się pisemnie lub e-mail z ADO lub IOD (pkt 2, 3).

- 8) Informujemy o prawie wniesienia skargi do organu nadzorczego. W Polsce organem takim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.



Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dz. nr 18 w m. KAMIONKA, gm. Smętowo Graniczne.

EOP/KP/3/2025/08/037479

OBI/4/2500957

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

19.08.2025

Prace PPN:

Czas wyłączenia: 6 godzin wymiana transformatora i stopy

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):

Technik  
ds. Linii Elektroenergetycznych

..... Patryk Koska .....

Imię i Nazwisko

20.08.2025

Data

Koska Patryk

Podpis



## 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 Starogardzki**

##### 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: **MAŁGORZATA BRYĆKO-KRAUZA**

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

Powiat: **gdański** Gmina: **Trąbki Wielkie**

Ulica: **Kazimierza Deyny** Nr domu: **10** Nr lokalu:

Miejscowość: **Trąbki Małe** Kod pocztowy: **83-034** Poczta: **Trąbki Wielkie**

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: **/4010753/domyslna**

Email (nieobowiązkowo): **projektor@projektor.biz**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **664063353**



#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - sieć elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV (liczba obiektów: 1)

- przyłączyć: elektroenergetyczne - z zastrzeżeniem art. 29a ustawy Prawo Budowlane (liczba obiektów: 1)

- przebudowa:: obiektu, o którym mowa w art. 29 ust. 1 pkt 2, 3, 9, 11-13 lub 30 ustawy Prawo Budowlane

Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV, wymiana słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: 2025-10-30

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

##### Działka nr 1

Województwo: pomorskie

Powiat: starogardzki Gmina: Smętowo Graniczne

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Kamionka Kod pocztowy: 83-230

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 221311\_2.0004.48/5

##### Działka nr 2

Województwo: pomorskie

Powiat: starogardzki Gmina: Smętowo Graniczne

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Kamionka Kod pocztowy: 83-230

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 221311\_2.0004.3/3

##### Działka nr 3

Województwo: pomorskie

Powiat: starogardzki Gmina: Smętowo Graniczne

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Kamionka Kod pocztowy: 83-230

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 221311\_2.0004.12/1

##### Działka nr 4

Województwo: pomorskie

Powiat: starogardzki Gmina: Smętowo Graniczne

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Kamionka Kod pocztowy: 83-230

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 221311\_2.0004.6

##### Działka nr 5

Województwo: pomorskie

Powiat: starogardzki Gmina: Smętowo Graniczne

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Kamionka Kod pocztowy: 83-230

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 221311\_2.0004.48/5

##### Działka nr 6

Województwo: pomorskie

Powiat: starogardzki Gmina: Smętowo Graniczne

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Kamionka Kod pocztowy: 83-230

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 221311\_2.0004.4/3



## 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

Energa-Operator S.A.:

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

**MAŁGORZATA BRYĆKO-KRAUZA:**

☒ 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).

## 7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 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):
  - PZT , ZAŁĄCZNIKI

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

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

- .....
- <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.



Starosta Starogardzki  
ul. Kościuszki 17  
83-200 Starogard Gdański

**AB.6743.2.103.2025**

## **ZAŚWIADCZENIE**

Na podstawie przepisów art. 217 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r., poz. 572), art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2025r., poz. 418) oraz zarządzenia nr 41/2025 Starosty Starogardzkiego z dnia 23.04.2025 r. w sprawie upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w sprawach z zakresu administracji publicznej Starosta Starogardzki zaświadcza, że w dniu 15.09.2025 r. Inwestor ENERGA-OPERATOR S.A., dokonał zgłoszenia (nr AB.6743.2.103.2025) robót budowlanych nie objętych obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę, polegających na budowie sieci elektroenergetycznej kablowej nn-0,4 kV, budowie przyłącza kablowego elektroenergetycznego nn-0,4 kV, przebudowie linii napowietrznej nn-0,4 kV, inwestycja na terenie działek nr 48/5, 3/3, 12/1, 6, 4/3 w obr. Kamionka gm. Smętowo Graniczne, a tutejszy organ administracji architektoniczno - budowlanej nie wniósł sprzeciwu w wyżej wymienionej sprawie.

Z up. Starosty

**Podpis jest prawidłowy**

Dokument podpisany przez  
Jarosław Badziąg  
Data: 2025.09.23 15:07:43 CEST

Naczelnik Wydziału

Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Bryćko-Krauza – pełnomocnik inwestora *ePUAP*
2. a/a (KHG)

### **KLAUZULA INFORMACYJNA DOT. PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

Szczegóły dotyczące przetwarzania danych osobowych znajdują się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim, pod adresem [bip.powiatstarogard.pl](http://bip.powiatstarogard.pl), w zakładce "Ochrona Danych Osobowych".



Trąbki Małe, dnia 14.10.2025

PROJEKTANT

mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauza  
upr. nr. POM/0005/PWOE/06

powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego  
w Starogardzie Gdańskim

### **Oświadczenie o braku konieczności sporządzenia projektu technicznego**

Zgodnie z art. 34 ust. 3b i art. 41 ust. 4a pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U z 2021 r., poz. 2351, ze zm.) oświadczam jako projektant, że **CAŁOŚĆ**

**PROBLEMATYKI PROJEKTU BUDOWLANEGO** p.n.:

*Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV, wymiana słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego*

(podać nazwę/zakres zamierzenia budowlanego)

na nieruchomości położonej w m. Kamionka gm. Smętowo Graniczne

na terenie działki nr ewid. gr. dz. nr 221311\_2.0004.48/5, 221311\_2.0004.3/3,  
221311\_2.0004.12/1, 221311\_2.0004.6, 221311\_2.0004.4/3

objętego zgłoszeniem\* Nr AB.6743.2.103.2025 z dnia 15.09.2025 r. (zaświadczenie z dnia 23.09.2025r.)

ZOSTAŁA PRZEDSTAWIONA W PROJEKCIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

(nie jest wymagane sporządzenie projektu architektoniczno-budowlanego i projektu technicznego).

inż. Małgorzata Bryćko-Krauza  
upr. nr POM/0005/PWOE/06  
w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej

.....  
(podpis i pieczęć projektanta)



## Wykaz materiałów z demontażu przeznaczonych do zwrotu Zamawiającemu

Nazwa zadania(skrócona)

Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV, wymiana słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Kamionka 83-230 Smętowo Graniczne

OBI/OBM

- OBI/34/2403129

AiES

-

Wykonawca

- PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne

Lp.	Materiał	Jednostka miary	Ilość	Magazyn wskazany do przechowywania
1	Żerdź ŻN-9	[kpl.]	4	
2				
3				
4				
5				

Data

Czytelny podpis sporządzającego



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

strona tytułowa

OBI/34/2403129

GJ11189/24

EGZ. NR

NAZWA

ZAMIERZENIA

BUDOWLANEGO Z

ADRESEM:

Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV, wymiana słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Kamionka 83-230 Smętowo Graniczne

KATEGORIA

OBIEKTU

BUDOWLANEGO

XXVI – sieci elektroenergetyczne

USYTUOWANIE

OBIEKTU:

221311\_2.0004.48/5, 221311\_2.0004.3/3,  
221311\_2.0004.12/1, 221311\_2.0004.6,  
~~221311\_2.0004.48/5, 221311\_2.0004.4/3~~

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA,

INWESTOR:

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

PROJEKTOWAŁA:

mgr inż. Małgorzata  
Bryćko-Krauza

*upr. nr POM/0005/PWOE/06  
w spec. elektrycznej i  
elektroenergetycznej*

SPRAWDZIŁ:

inż. Jarosław Kapalka-Rec

*upr. nr POM/0009/PWOE/06  
w spec. elektrycznej  
i elektroenergetycznej*

Data opracowania:

21.07.2025 r.



## **SPIS TREŚCI**

1. Oświadczenie o kompletności projektu	s. 3
2. Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych i zaświadczenia o przynależności do POIIB	s. 4
3. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu	
3.1. Przedmiot zamierzenia projektowego	s. 8
3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	s. 8
3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	s. 8
3.4. Zestawienia	s. 8
3.5. Informacje i dane	s. 8
3.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej	s. 9
3.7. Dane opisowe wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych	s. 9
4. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu	
Projekt zagospodarowania terenu	s. 11



## 1 – OŚWIADCZENIE

Zgodnie z zapisami Ustawy Prawo budowlane art. 34 ust. 3d pkt 3 oświadczam, że projekt zagospodarowania: „Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV, wymiana słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Kamionka 83-230 Smętowo Graniczne” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projekt został wykonany zgodnie ze standardami ENERGA OPERATOR i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

W zakresie sieci kablowej nn-0,4 kV do projektu zostanie dołączone oświadczenie, że zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, całość problematyki zostanie przedstawiona w Projekcie Zagospodarowania Działki lub terenu. Tym samym nie ma potrzeby sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego oraz projektu technicznego, Wykonawca robót będzie zwolniony ze złożenia oświadczenia zgodnego z art. 41 ust. 4a pkt. 2.

Budowa przyłącza nn-0,4 kV nie dotyczy złożenia oświadczenia zgodnego z art. 41 ust. 4a pkt. 2.

21.07.2025 r.

Małgorzata Bryćko Krauza

*upr. nr POM/0005/PWOE/06  
w spec. elektrycznej i  
elektroenergetycznej*

Jarosław Kapalka

*upr. nr POM/0009/PWOE/06  
w spec. elektrycznej  
i elektroenergetycznej*



### 3. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

#### 3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV, wymiana słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Kamionka 83-230 Smętowo Graniczne.

#### 3.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na całym odcinku projektowanej linii energetycznej występują n/w warunki terenowe:

- droga gminna,
- teren zabudowany.

W obszarze objętym inwestycją, znajduje się stacja transformatorowa T-61204 „Kamionka Trak” i obwód linii napowietrznej nn-0,4 kV obwód 04 tej stacji.

#### 3.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

- a) urządzenia budowlane: ***sieci kablowa nn-0,4 kV i przyłącze kablowe nn-0,4 kV wraz z wymianą (bez zmiany lokalizacji) słupa linii napowietrznej nn-0,4 kV***
- b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków: ***nie dotyczy***
- c) układ komunikacyjny: ***nie dotyczy***
- d) sposób dostępu do drogi publicznej: ***nie dotyczy***
- e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu: ***sieć kablowa nn-0,4 kV (kabel ułożony w ziemi) długości 258 m oraz przyłącze kablowe nn-0,4 kV (kabel ułożony w ziemi) długości 20 m, rozdzielnica kablowo-pomiarowa usytuowana na prefabrykowanym fundamencie, słup linii napowietrznej nn-0,4 kV***

f) obszar objęty projektem przedstawiony został w części graficznej w skali 1:500. Na podkładzie geodezyjnym przedstawiona jest istniejąca infrastruktura naziemna i podziemna, zawierająca układ obiektów budowlanych, sieć uzbrojenia terenu, układ komunikacyjny oraz obiekty zieleni. Projektowana inwestycja nie wprowadza zmian do ukształtowania terenu i układu zieleni.

#### 3.4. Zestawienia

- a) powierzchni zabudowy – ***nie dotyczy***
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników – ***nie dotyczy***
- c) powierzchni biologicznie czynnej – ***nie dotyczy***
- d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami mpzp lub decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – ***nie dotyczy***.

#### 3.5. Informacje i dane:

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie wynikających z aktów prawa miejscowego - ***teren inwestycji nie jest objęty MPZP, dla potrzeb budowy sieci nn-0,4 kV została wydana Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – nie występują zakazy dotyczące budowy sieci kablowej nn-0,4 kV***

b) teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany nie znajduje się w obszarze wpisanym do rejestru zabytków. Teren inwestycji nie znajduje się w obszarze wpisanym do gminnej ewidencji zabytków. Projektowane urządzenia nie znajdują się w strefie ochrony archeologicznej. W przypadku odkrycia w trakcie robót, znalezisk, przedmiotów co do których istnieje przypuszczenie iż są one zabytkami archeologicznymi, Wykonawca robót jest zobowiązany do zabezpieczenia przedmiotu, oznakowania miejsca znalezienia oraz niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie będzie to możliwe, Wójta Gminy Smętowo Graniczne.



c) obszar objęty projektem znajduje się poza granicami terenów górniczych

d) budowa i eksploatacja sieci nn-0,4 kV nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia z uwzględnieniem przepisów „Prawo ochrony środowiska”. Projektowane przyłącze kablowe nn-0,4 kV nie będzie oddziaływało na ochronę walorów krajobrazowych oraz nie wpłynie na możliwość przemieszczania się dziko żyjących zwierząt czy też gniazdowanie ptaków. Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu środowiska – bez naruszania korzeni drzew, krzewów, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego – oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

### **3.6 Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Spełnienie warunków ochrony przeciwpożarowej dla inwestycji: budowa sieci kablowej nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV – *nie dotyczy*

### **3.7 Dane opisowe wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych**

Linia kablowa nn-0,4 kV zostanie wyprowadzona z rozdzielnicy stacyjnej stacji transformatorowej do słupa linii napowietrznej nn-0,4 kV – słup zostanie wymieniony.

W stacji transformatorowej przewiduje się wymianę jednostki transformatora (wymiana tych elementów nie powoduje prowadzenia robót budowlanych).

Przyłącze kablowe nn-0,4 kV zostanie wyprowadzone ze słupa linii napowietrznej nn-0,4 kV do projektowanej rozdzielnicy kablowo-pomiarowej. Słup zostanie wymieniony. Rozdzielnica kablowa zostanie posadowiona na prefabrykowanym fundamencie zabezpieczonym przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Kable zostaną ułożone częściowo w wykopie otwartym, częściowo za pomocą metod bezwykopowych. Kable będą ułożone na 10 cm warstwie piasku, a następnie zasypane kolejną warstwą piasku o grubości minimum 10 cm. Prace związane z zasypywaniem wykopu będą prowadzone ze szczególnym uwzględnieniem zagęszczanych warstw o grubości 20 cm. Po zasypaniu wykopu zostanie rozsypany grunt rodzimy, teren uporządkowany i przywrócony do użytku.

Trasa sieci i przyłącza została przedstawiona na załączonym PZT.

### **3.8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany tj. nie wprowadza ograniczeń w zabudowie działek sąsiednich.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie. Realizowany obiekt budowlany (przyłącze kablowe nn-0,4kV, złącze kablowe) nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

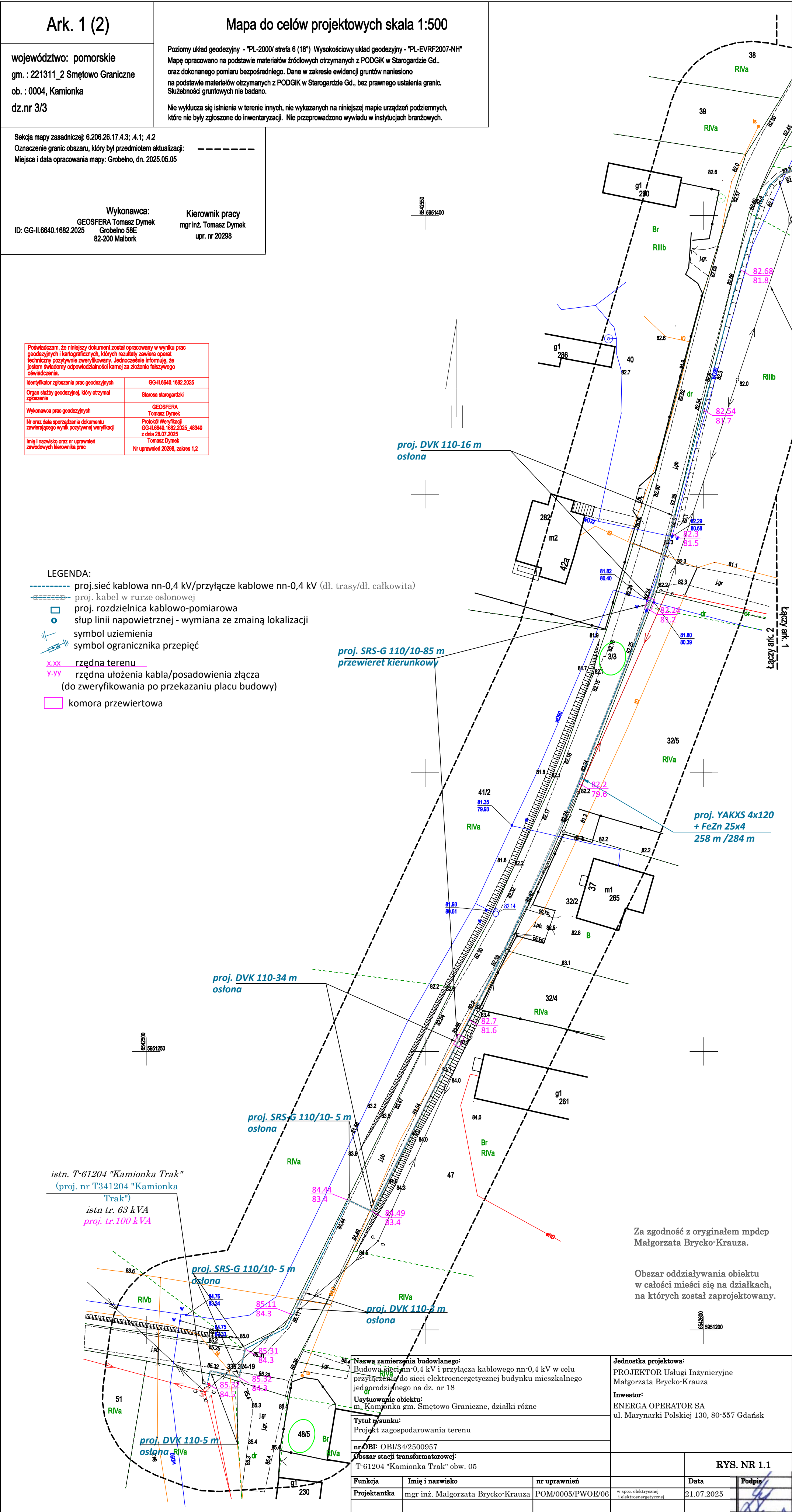
Określenia obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy:

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023 r. poz. 977), Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2404), Ustawa Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 266), Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 320), Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 54), Ustawa Prawo wodne z

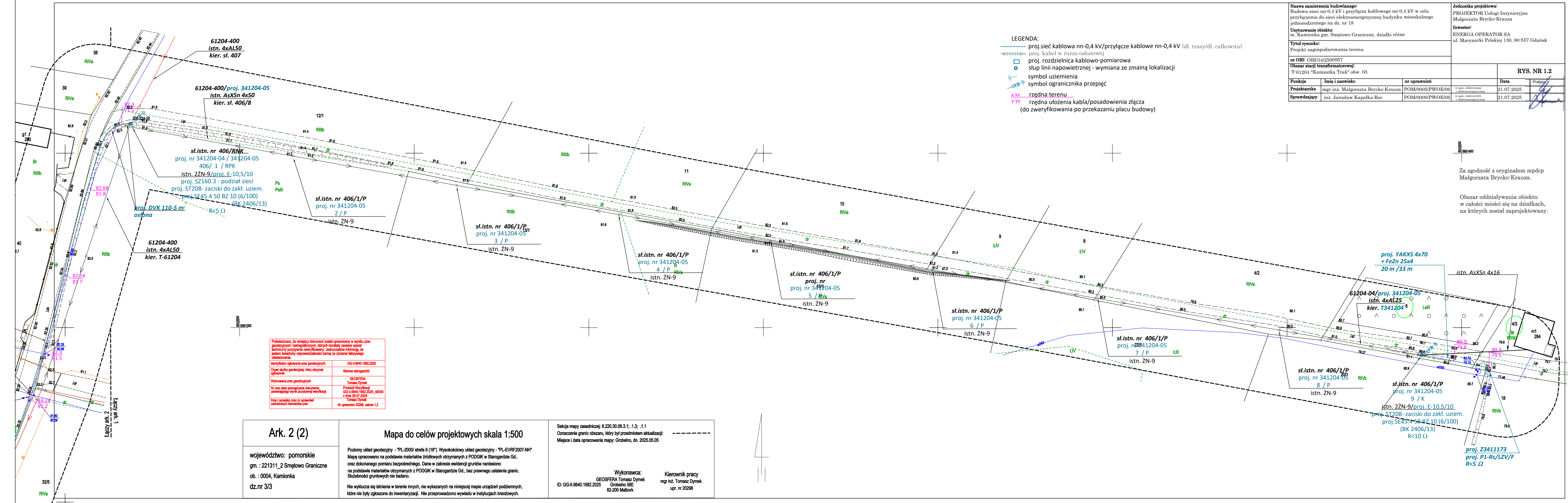


dnia 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478, 1688, 1890, 1963, 2029), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126), Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2023 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225), w szczególności § 11 ust. 2, § 180, § 314, Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448) oraz zgodnie z normą N-SEP 003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa” oraz N-SEP 004 „Linie kablowe i sygnalizacyjne. Projektowanie i budowa”.











## PROJEKT WYKONAWCZY

### strona tytułowa

**NAZWA  
ZAMIERZENIA**

**BUDOWLANEGO Z  
ADRESEM:**

Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV, wymiana słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Kamionka 83-230 Smętowo Graniczne

**KATEGORIA**

**OBIEKTU**

**BUDOWLANEGO**

XXVI – sieci elektroenergetyczne

**USYTUOWANIE**

**OBIEKTU:**

221311\_2.0004.48/5, 221311\_2.0004.3/3,  
221311\_2.0004.12/1, 221311\_2.0004.6,  
~~221311\_2.0004.48/5~~, 221311\_2.0004.4/3

**BRANŻA:**

ELEKTRYCZNA,

**INWESTOR:**

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

**PROJEKTOWAŁA:**

mgr inż. Małgorzata  
Bryćko-Krauza

*upr. nr POM/0005/PWOE/06  
w spec. elektrycznej i  
elektroenergetycznej*

**SPRAWDZIŁ:**

inż. Jarosław Kapalka-Rec

*upr. nr POM/0009/PWOE/06  
w spec. elektrycznej  
i elektroenergetycznej*

**Data opracowania:**

21.07.2025 r.



## SPIS TREŚCI

1. Temat	s. 3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	s. 3
3. Oświadczenie projektanta	PZT- s. 3
4. Uprawnienie budowlane	PZT- s. 4
5. Podstawa opracowania	s. 3
6. Uzgodniony z ENERGA OPEARTOR SA PZT	ZAL do PB s. 6
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	ZAL do PB s. 8
8. Uzgodnienia branżowe	-
9. Decyzja administracyjne	ZAL do PB s. 13
10. Decyzja lokalizacyjna	-
11. Stan istniejący	s. 3
12. Rozbiórki	s. 3
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	s. 3
14. Stacja transformatorowa SN/nn	s. 3
15.1 Linia nn kablowa	s. 3
15.2 Linia nn napowietrzna	s. 4
16. Oświetlenie uliczne	s. 5
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	s. 5
18. Przyłącza nn (* <del>napowietrzne</del> /kablowe)	s. 5
19. Ochrona przeciwprzepięciowy linii SN	s. 6
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	s. 6
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	s. 6
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	s. 6
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej	s. 6
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	s. 6
25. Obliczenia techniczne	s. 6
26. Opinia geotechniczna	s. 8
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	s. 8
28. Kolizje/skrzyżowania	s. 8
29. Ingerencja w zieleni wysoką	s. 8
30. Ochrona konserwatorska	s. 8
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	s. 8
32. Obszar oddziaływania inwestycji	s. 8
33. Uwagi	s. 8
34. Zestawienie montażowe i demontażowe	s. 10
35. PZT	s. 14
36. Schematy jednokreskowe	s. 16
37. Inne rysunki	s. 18
38. Informacja BIOZ	ZAL do PB s. 21
39. Dokumentacja fotograficzna miejsca inwestycji	ZAL do PB s. 24



## 1. Temat

Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV, wymiana słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Kamionka 83-230 Smętowo Graniczne.

## 2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Stacja transformatorowa T-61204 „Kamionka Trak” (nr proj. T341204)	
Transformator: 100 kVA	1 kpl.
Sieć kablowa nn-0,4 kV: YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> (dł. całkowita)	284 m
Przyłącze kablowe nn-0,4 kV: YAKXS 4x70mm <sup>2</sup> (dł. całkowita)	33 m
Szafa pomiarowa: P1-Rs/LZV/F	1 kpl.
Słup linii napowietrznej nn: E-10,5/10	2 kpl

## 3. Oświadczenie projektanta

odniesienie: Projekt Zagospodarowania Terenu, Oświadczenie.

## 4. Uprawnienie budowlane

odniesienie: Projekt Zagospodarowania Terenu, Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych i zaświadczenia o przynależności do POIIB.

## 5. Podstawa opracowania

Projekt został opracowany na podstawie przepisów prawa i norm dotyczących zakresu opracowania, Warunków Przyłączenia, Standardów Energa Operator SA oraz wiedzy technicznej.

## 6. Uzgodniony z ENERGA OPERATOR SA PZT

odniesienie: Załączniki do Projektu Budowlanego.

## 7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej

odniesienie: Załączniki do Projektu Budowlanego.

## 8. Uzgodnienia branżowe

odniesienie: Załączniki do Projektu Budowlanego.

## 9. Decyzje administracyjne

odniesienie: Załączniki do Projektu Budowlanego.

## 10. Decyzja lokalizacyjna

odniesienie: Załączniki do Projektu Budowlanego.

## 11. Stan istniejący

W obszarze objętym inwestycją, znajduje się stacja transformatorowa T-61204 „Kamionka Trak” i obwód linii napowietrznej nn-0,4 kV obwód 04 tej stacji .

## 12. Rozbiórki

Do demontażu przewidziano transformator w stacji transformatorowej oraz dwa słupy linii napowietrznej nn-0,4 kV.

## 13. Linia SN - nie dotyczy

## 14. Stacja transformatorowa

W stacji transformatorowej należy wymienić transformator i rezerwowy rozłącznik listwowy.

### 15.1. Linia kablowa nn

Z rozdzielnicy stacyjnej, z obwodu 05, należy wyprowadzić kabel YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> i poprowadzić go do słupa linii napowietrznej nn-0,4 kV (słup zostanie wymieniony), trasą przedstawioną na PZT, zgodnie z zestawieniami i pozostałymi rysunkami.

Rozszycia kabla należy chronić głowiczkami termokurczliwymi zgodnie ze standardami i zaleceniami Inwestora.

W rozdzielnicy i na słupie należy umieścić tabliczki informacyjne wykonane w technologii zgodnej ze standardami Energa Operator.

Trasa linii kablowej powinna zostać wyznaczona przez geodetę.



Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie i rozciąganie. Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanego kabla. Kable lub urządzenia energetyczne i innych sieci napotkane na trasie należy traktować jako czynne. Projektowany kabel należy układać wg normy N/SEP 004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” z uwzględnieniem wymogów określonych przez producentów poszczególnych elementów systemu kablowego. Kabel, w wykopie otwartym, należy ułożyć na głębokości min. 0,8 m. W miejscach oznaczonych opisem SRS-G 110/10 kabel należy ułożyć w rurze grubościenniej i gładkościennej koloru niebieskiego za pomocą przewiertu zgodnie z opisem na mapie. Wloty i wyloty rur należy uszczelnić za pomocą wkładów uszczelniających. Nie dopuszcza się uszczelniania rur pianką poliuretanową.

W przypadku konieczności rozbiórki części płyt drogowych wzdłuż drogi gminnej, po wykonaniu prac należy je ułożyć na nowo.

Kabel na całej długości otwartego wykopu należy oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o barwie niebieskiej o szerokości min. 30 cm i grubości 0,5 mm oraz oznacznikami zawierającymi symbol, numer kabla, oznaczenie kabla, znak użytkownika i rok ułożenia. Oznaczniki należy stosować w odstępach nie mniejszych niż 10 cm oraz przy mufach i innych miejscach charakterystycznych (np. przy wejściu i wyjściu przewiertu). Sposób wykonania i treść tabliczek należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim. Przed zasypaniem kabel podlega odbiorowi przez przedstawiciela ENERGA OPERATOR SA.

Wzdłuż układanego kabla należy ułożyć bednarke ocynkowaną FeZn 25x4, którą należy przyłączyć do szyny PEN w rozdzielnicy oraz uziemienia słupa. Głębokość ułożenia bednarki nie powinna być mniejsza niż 0,8 m. Miejsca łączenia w ziemi zabezpieczyć przed korozją. Bednarke łączącą uziom z zaciskiem probierczym pokryć powłoką antykorozyjną do wysokości 0,3 m nad ziemią i do głębokości 0,4 m w ziemi. Przed oddaniem linii do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości uziomy rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych. Pomiary należy wykonać również przy uziemieniu istniejącym.

W przypadku, gdy na danym terenie występuje gleba piaszczysta, można ułożyć kabel na dnie wykopu. W innym przypadku na dnie wykopu należy umieścić i wyrównać 10 cm warstwę piasku, a następnie po ułożeniu kabla zasypać go warstwą piasku o grubości minimum 10 cm (piaskiem należy obsypać również boki kabla. Kolejna warstwa to 15 cm gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu i innych ostrych elementów) i folia. Folia powinna zostać zasypana na głębokości nie mniejszej niż 25 cm nad kablem i nie większej niż 35 cm nad kablem. Prace związane z zasypywaniem wykopu powinny być prowadzone ze szczególnym uwzględnieniem zagęszczanych warstw o grubości 20 cm. Nie dopuszcza się do zasypiania wykopu żwiru lub gruntu spoistego. Po zasypaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy, uporządkować i przywrócić teren do użytku.

### **15.2 Linia powietrzna nn**

Słupy o numerze istniejącym 406/RPK oraz 406/8/Kr typu należy wymienić na słupy typu E-10,5/12, przewody należy przełożyć na nowe słupy, w razie potrzeby przewody należy przedłużyć za pomocą złączek przewodowych. Na słupy zostaną wprowadzone projektowane kable sieci i przyłącza. Na słupach należy zamontować ograniczniki przepięć. W celu wykonania podziału sieci, na słupie o numerze istniejącym 406/RPK należy zamontować rozłącznik słupowy.

Wszystkie elementy i konstrukcje stalowe oraz osprzęt metalowy należy zabezpieczyć przed korozją poprzez ocynkowanie ogniowe. Przed ustawieniem słupa



w wykopie należy przeprowadzić jego montaż w pozycji leżącej, instalując do żerdzi ujęte w rozwiązaniu słupa konstrukcje stalowe, elementy uziemienia i elementy ustojowe. Zmontowany słup zaleca się ustawić w wykopie z 20% odchyleniem ścian bocznych od pionu, za pomocą dźwigu samojezdnego i wykonać jego posadowienie oraz odpowiednio zagęścić grunt. Wykonanie wykopu powinno być poprzedzone usunięciem i odłożeniem ziemi rodzimej do głębokości 20 cm, na powierzchni o wymiarach boków zwiększonych o około 1 m od obrysu wykopu. Prace związane z zasypywaniem wykopu powinny być prowadzone ze szczególnym uwzględnieniem warstw o grubości 20-30 cm. Po zasypaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy, uporządkować i przywrócić teren do użytku.

Wymienione słupy należy przyłączyć do projektowanego uziemienia. Wartość rezystancji uziemienia nie może przekroczyć 10  $\Omega$ . Instalację uziemiającą zaprojektowano jako uziom taśmowo-prętowy składający się z bednarki FeZn 25x4 i prętów dł. 9m. Połączenia elementów należy wykonać jako zgrzewane (egzotermiczne) lub za pomocą zacisków ze stali nierdzewnej. Głębokość ułożenia bednarki nie powinna być mniejsza niż 0,8 m. Miejsca łączenia w ziemi zabezpieczyć przed korozją. Bednarkę łączącą uziom z zaciskiem probierczym pokryć powłoką antykorozyjną do wysokości 0,3 m nad ziemią i do głębokości 0,4 m w ziemi. Przed oddaniem linii do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości uziomy rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych. Pomiary należy wykonać również przy uziemieniu istniejącym.

**16. Oświetlenie uliczne – - nie dotyczy**

**17. Przyłącza SN - nie dotyczy**

**18. Przyłącza nn**

Projektowane przyłącze kablowe, wykonane kablem YAKXS 4x70 mm<sup>2</sup> należy wyprowadzić z wymienionego słupa o numerze istniejącym 406/8/Kr i wprowadzić do projektowanej rozdzielnicy kablowo-pomiarowej. Budowa przyłącza winna być prowadzona zgodnie z rysunkami i zestawieniami. Rozszycia kabla należy chronić głowiczkami termokurczliwymi, zgodnie ze standardami i zaleceniami Inwestora. Rozdzielnicę kablową, spełniającą standardy inwestora, należy posadowić na fundamencie prefabrykowanym zabezpieczonym przed negatywnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych i przyłączyć do projektowanego uziomu.

Na kablu, w rozdzielnicy i na słupie, należy umieścić tabliczki informacyjne.

Trasa przyłącza powinna zostać wyznaczona przez geodetę.

W przypadku konieczności rozbiórki części wjazdu na posesję po wykonaniu prac należy je odtworzyć.

Układanie kabla powinno być wykonane w sposób wykluczający jego uszkodzenie przez zginanie, skręcanie i rozciąganie. Przy układaniu kabla powinny być zachowane środki ostrożności zapobiegające uszkodzeniu innych kabli lub urządzeń znajdujących się na trasie budowanego kabla. Kable lub urządzenia energetyczne i innych sieci napotkane na trasie należy traktować jako czynne. Projektowany kabel należy układać wg normy N/SEP 004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” z uwzględnieniem wymogów określonych przez producentów poszczególnych elementów systemu kablowego. Kabel należy ułożyć na głębokości 0,8 m. Kabel na całej długości otwartego wykopu należy oznakować za pomocą pasa folii z tworzywa sztucznego o barwie niebieskiej o szerokości min. 30 cm i grubości 0,5 mm oraz oznacznikami zawierającymi symbol, numer kabla, oznaczenie kabla, znak użytkownika i rok ułożenia. Oznaczniki należy stosować w odstępach nie mniejszych niż 10 cm oraz przy mufach i innych miejscach charakterystycznych (np. przy wejściu i wyjściu przewiertu). Sposób wykonania i treść tabliczek należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim. W miejscach oznaczonych opisem DVK 110 kabel należy ułożyć w rurze osłonowej koloru



niebieskiego. Wloty i wyloty rur należy uszczelnić za pomocą wkładów uszczelniających. Nie dopuszcza się uszczelniania rur pianką poliuretanową.

Przed zasypaniem kabel podlega odbiorowi przez przedstawiciela ENERGA OPERATOR SA.

Wzdłuż układanego kabla należy ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4, którą należy przyłączyć do szyny PEN w złączu. Wartość rezystancji uziemienia projektowanej rozdzielniczy nie może przekroczyć 5  $\Omega$ . Przed oddaniem linii do eksploatacji należy wykonać pomiary kontrolne rezystancji uziemienia i w przypadku niewystarczającej wartości uziomy rozbudować poprzez dodanie uziomów pionowych i poziomych.

W przypadku, gdy na danym terenie występuje gleba piaszczysta, można ułożyć kabel na dnie wykopu. W innym przypadku na dnie wykopu należy umieścić i wyrównać 10 cm warstwę piasku, a następnie po ułożeniu kabla zasypać go warstwą piasku o grubości minimum 10 cm (piaskiem należy obsypać również boki kabla. Kolejna warstwa to 15 cm gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu i innych ostrych elementów) i folia. Folia powinna zostać zasypiana na głębokości nie mniejszej niż 25 cm nad kablem i nie większej niż 35 cm nad kablem. Prace związane z zasypywaniem wykopu powinny być prowadzone ze szczególnym uwzględnieniem zagęszczanych warstw o grubości 20 cm. Nie dopuszcza się do zasypywania wykopu żwiru lub gruntu spoistego. Po zasypaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy, uporządkować i przywrócić teren do użytku.

**19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - nie dotyczy**

**20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej - istniejąca**

**21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn**

Na słupie nr 202/1 projektuje się ograniczniki przepięć.

**22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - nie dotyczy**

**23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej - nie dotyczy**

**24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym sieci nn**

Ochrona od porażeń realizowana jest poprzez zastosowanie uziemienia ochronnego oraz samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C.

## **25. Obliczenia techniczne**

### **25.1 Obliczenia spadków napięć w obwodach nn i prądu obliczeniowego I<sub>obw</sub>**

odcinek linii		liczba odbiorców	długość odcinka	moc szczytowa	współczynnik jednoczesności	suma mocy	moc bierna	typ przewodu	rezystancja odcinka	reaktancja odcinka	Spadek napięcia
od	do	n	l [m]	P <sub>s</sub> [kW]	k <sub>j</sub> [-]	S <sub>p</sub> [kW]	Q [kvar]	[-]	R <sub>l</sub> [ $\Omega$ ]	X <sub>l</sub> [ $\Omega$ ]	$\Delta U$ [%]
<b>Z3411173</b>	sł. 9	1	33	15	1	15,0	6,0	YAKXS 4x70	13,5	2,7	0,1
sł. 9	sł. 1	2	376	27,5	0,88	24,2	9,7	AsXsn 4x50	241	32	3,8
sł. 1	T341204	2	284	27,5	0,88	24,2	9,7	YAKXS 4x120	67,6	23,3	1,2
<b>I<sub>z</sub> [A]= 37,6</b>				<b>tg <math>\phi</math> = 0,4</b>		<b>cos <math>\phi</math> = 0,93</b>		<b><math>\Delta u</math> % =</b>			<b>5,14</b>

Po zakończeniu prac, należy wykonać pomiary rzeczywistych spadków napięć dla całego obwodu.

### **25.2 Obliczenia skuteczności ochrony od porażeń dla projektowanego obwodu**

*Pętla zwarciova :*

Transformator 100 kVA

L1 - Linia kablowa YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup>, l = 284 m

L2 - Linia napowietrzna AsXsn 4x50 mm<sup>2</sup>, l = 376 m

L3 - Linia kablowa YAKXS 4x70 mm<sup>2</sup>, l = 33 m



$$R_L = 2 \cdot r_j \cdot l; X_L = 2 \cdot x_j \cdot l \quad \text{gdzie} \quad r_j - \text{rezystancja jednostkowa } [\Omega/\text{km}]$$

$$x_j - \text{reaktancja jednostkowa } [\Omega/\text{km}]$$

$$l - \text{długość obwodu } [\text{m}]$$

$$R_T = 30,9 \text{ m}\Omega \quad R_{L1} = 135 \text{ m}\Omega \quad R_{L2} = 482 \text{ m}\Omega \quad R_{L3} = 27 \text{ m}\Omega \quad R_W = 675 \text{ m}\Omega$$

$$X_T = 73,2 \text{ m}\Omega \quad X_{L1} = 45 \text{ m}\Omega \quad X_{L2} = 64 \text{ m}\Omega \quad X_{L3} = 5 \text{ m}\Omega \quad X_W = 188 \text{ m}\Omega$$

Impedancja pętli zwarciowej:

$$Z_W = \sqrt{R_W^2 + X_W^2} : 1000 = 0,701$$

Prąd zwarcia  $I_Z$ :

$$I_Z = \frac{c \cdot U_n}{\sqrt{3} \cdot Z_W} = 313$$

Warunek samoczynnego wyłączania zasilania:

$I_Z \geq k \cdot I_B$  projektowany  $I_B = 80 \text{ WT-2 gF}$ ,  $k=2$ ;  $I_Z > 160$ - warunek został spełniony.

### 25.3 Sprawdzenie mocy transformatora

Dane przyjęte do obliczeń – wg informacji o odbiorcach otrzymanej od EOP

Nr obwodu	Liczba odbiorców [n]	moc przyłączeniowa bwo [P-kW]
01- istn.	3	47
02- istn.	5	94
03- istn.	3	33
04-istn	8	79,5
05-proj.	1	15
Suma:	20	268,5

$k_j = 0,276$ ,  $\cos \phi = 0,93$

Całkowita szczytowa moc obliczeniowa:

$$P_o = \sum P \cdot k_j = 74 \text{ kW}$$

Obliczeniowa moc transformatora:  $S_o = P_o / \cos \phi = 79,7 \text{ kVA}$

Obliczeniowy prąd obciążenia transformatora  $I_o = (P_o / \sqrt{3} \cdot U \cdot \cos \phi) \cdot 1000 = 118,8 \text{ A}$

Istniejący transformator o mocy 63 kVA należy wymienić na transformator o mocy 100 kVA ( $I_{tr} = 138 \text{ A}$ )

### 25.3 Sprawdzenie dobranego przekroju kabla

Dane:

Przekrój kabla:	70 mm <sup>2</sup>	
Rezystancja przy temp. 20°C	0,408 $\Omega/\text{km}$	
Reaktancja kabla	0,08 $\Omega/\text{km}$	
Prąd szczytowy obwodu $I_B$	37,6 A	Tab. pkt 25.1
Zabezpieczenie obwodu $I_n$	80 A/gF	
Max wartość całki wyłączenia $\sqrt{I}^2 t$	9 000 A <sup>2</sup>	
Dopuszczalna obciążalność kabla $I_Z$	201 A	
1. Ze względu na wytrzymałość mechaniczną	$s \geq 4 \text{ mm}^2$	Warunek spełniony
2. Ze względu na nagrzewanie prądem roboczym	$I_B = 37,6 \text{ A} < I_Z$	Warunek spełniony
3. Ze względu na nagrzewanie prądem przeciążeniowym	$I_2 = 1,6 I_n = 128 \text{ A}$ $I_Z > I_2 / 1,45 = 8,2$	Warunek spełniony
4. Ze względu na nagrzewanie prądem zwarciovym	$s > 1/k (\sqrt{I}^2 t / 1)$ k dla AL. 74 A/mm <sup>2</sup>	Warunek spełniony



	$s > 1,28 \text{ mm}^2$	
5. Ze względu na dopuszczalny	$\Delta U = 5,14\%$	Warunek spełniony
spadek napięcia	$\Delta U < 10\%$	

Kabel YAKXS 4x70mm<sup>2</sup> spełnia warunki doboru kabla.

## 25.4 Obliczenia wytrzymałości mechanicznej słupów

Dane przyjęte do obliczeń:

linia napowietrzna AsXsn 4x50-  $F_{As50} = 450 \text{ daN}$

### strefa SI i WI

$P_{ud}$  – dopuszczalne obciążenie słupa – daN

$P_p$  – obciążenie wiatrem przewodów –  $a \cdot 1,11 \text{ daN/m} = 55,5 \text{ daN}$

$P_s$  – siła od parcia wiatru na słup – 60 daN

$N_r$  – naciąg od przyłącza – 100 daN

### Obliczenia dla słupa przelotowo-krańcowego

$$P_{ud} > \sqrt{(P_u^2 + P_z^2)} = 577 \text{ daN}$$

$$P_u = F_{As50} + P_s + P_p = 450 + 60 + 55,5 = 565,5 \text{ daN}$$

$$P_z = P_s + P_p = 60 + 55,5 = 115,5 \text{ daN}$$

dobrano słup o wytrzymałości mechanicznej 10 kN

### Obliczenia dla słupa krańcowego

$$P_{ud} > \sqrt{(P_u^2 + P_z^2)} = 699 \text{ daN}$$

$$P_u = F_{As50} + P_s + P_p + N_r = 450 + 60 + 55,5 + 100 = 665,5 \text{ daN}$$

$$P_z = P_s + P_p + N_r = 60 + 55,5 + 100 = 215,5 \text{ daN}$$

dobrano słup o wytrzymałości mechanicznej 10 kN

## 26. Opinia geotechniczna nie dotyczy

## 27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Droga	Nr działki	Obręb	Typ urządzenia	Dane urządzenia	Zajęta powierzchnia
gminna	3/3	Kamionka	Sieć kablowa nn-0,4 kV	Rura osłonowa $\Phi 110$ Długość rury – 155 m	17 m <sup>2</sup>
			Sieć kablowa nn-0,4 kV	Kabel YAKXS 4x120 – średnica 0,0381 m, dł. 37 m	1,4 m <sup>2</sup>
				Razem:	18,4 m <sup>2</sup>

## 28. Kolizje/skrzyżowania – nie dotyczy

## 29. Ingerencja w zieleń wysoką - nie dotyczy

## 30. Ochrona konserwatorska - nie dotyczy

## 31. Opis projektu zagospodarowania terenu

odniesienie: Projekt Zagospodarowania Terenu.

## 32. Obszar oddziaływania inwestycji

odniesienie: Projekt Zagospodarowania Terenu

## 33. Uwagi

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót należy zapoznać się z dokumentacją projektową, powiadomić wszystkich gestorów sieci i uzbrojenia podziemnego, zapoznać się z uwagami zawartymi w protokole narady koordynacyjnej i się do nich stosować w trakcie wykonywania robót. Wszelkie zmiany w trakcie wykonywania robót należy uzgodnić na roboczo z inspektorem nadzoru. Wszelkie odstępstwa od niniejszej dokumentacji projektowej należy uzgodnić z projektantem. Po zakończeniu robót teren całej budowy



bezwzględnie należy doprowadzić do stanu pierwotnego, przygotować dokumentację powykonawczą, protokoły pomiarów izolacji kabla i rezystancji uziemienia i dokonać odbioru przez przedstawiciela ENERGA-OPERATOR SA. Wszelkie detale dotyczące ingerencji w działki należące do osób prywatnych należy omówić z właścicielami (sposób korzystania z ich własności, doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego itp.). Właściciele należy powiadomić o terminie wejścia na ich teren z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem podając nazwę przedsiębiorstwa wykonującego projekt, imię i nazwisko oraz numer telefonu kierownika budowy, zaś po zakończeniu robót należy uzyskać od właściciela gruntu oświadczenie o uporządkowaniu terenu.

Wszystkie materiały i sprzęt budowlany powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty, deklaracje wymagane przepisami. Użyte materiały powinny być zgodne z obowiązującymi standardami ENERGA OPERATOR SA.

Wszystkie roboty powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami, odpowiednimi normami oraz obowiązującymi standardami technicznymi ENERGA OPERATOR SA.



### 34. Zestawienia

**Tabela nr 34.1 – zestawienie demontażowe i montażowe elementów na stacji transformatorowej**

Materiał	Typ	jm.	Ilość
<b>Zestawienie demontażowe</b>			
transformator	63 kVA	kpl.	1
Ogranicznik przepięć nn		kpl.	1
Wkładki bezpiecznikowe	gTr 63 kVA	szt.	1
<b>Zestawienie montażowe</b>			
Transformator	100 kVA	kpl.	1
Ograniczniki przepięć	proj. BOP-R 05/10 (f;p 6/100) (BK 2406/16)	kpl.	1
Wkładki bezpiecznikowe	gTr 100 kVA	szt.	1
Rozłącznik listwowy	ARS-400	kpl	1
wkładki bezpiecznikowe	WT-2/gF 80 A	szt.	3



tabela 34.2 - Zestawienie montażowe linii kablowej i przyłącza kablowego w m. Kamionka

Odcinek		Typ i przekrój kabla	długość kabla powiększona o współczynnik 1,04 w zaokrągleniu do pełnych metrów	długość liniowa kabla	długość wykopu	układanie kabla					Podsypka do kabla	Folia kablowa niebieska szer. Min.30 cm i gr. 0,5 mm	Oznaczniki plastikowe kabla	Wkład uszczelniający QSR 110	Głowiczka termokurczliwa AK35-150 (zteropalczatka)	Szafa kablowa P1-Rs/LZV/F	ograniczniki mocy ETIMAT T 3p 25A	Wkładki bezpiecznikowe 3x WT NH-00/ gF 40 A	Tabliczka grawerowana z numerem szafki	Tabliczka oznaczenia kabla	Bednarka FeZn 25x4	Taśma antykorozyjna do ochrony wprowadzenie bednarki ze złącza/słupa do gruntu	Uziom pionowy 9m (6 x1,5 m prętów uziomowych z gwintem f 16 mm)	Złącza mosiężna do prętów f 16mm	Grot do pręta f 16mm	Uchwyt krzyżowy ze stali nierdzewnej A2 ze śrubami M10	Taśma z masą plastyczną do zabezpieczenia antykorozyjnego		
od	do					w ziemi	w rurze osłonowej SRS-G 110/10 koloru niebieskiego osłona pod drogą	w rurze osłonowej SRS-G 110/10 koloru niebieskiego przewiert kierunkowy	w rurze osłonowej DVK 110 koloru niebieskiego osłona	w stacji i na słupie lub w złączu																			
						m	m	m	m	m																		m	m
						m	m	m	m	m																		m	m
						m	m	m	m	m																		m	m
T341204	śl. 341204-051	YAKXS 4x120	284	258	258	103	10	85	53	15	13	260	26	10	1					2	265								
śl. 341204-059	Z3411173	YAKXS 4x70	33	20	20	20				12	1	20	2		1	1	1	3	1	2	23	10	2	10	2	3	15		
Razem:			317	278	278	123	10	85	53	27	14	280	28	10	2	1	1	3	1	4	288	10	2	10	2	3	15		

Odcinek		Typ i przekrój kabla	Kształtka uszczelniająca REC110	Kształtka uszczelniająca REC75	Osłona rurowa BE110-3 m - odporna na działanie promieni UV	Osłona rurowa BE75-3 m - odporna na działanie promieni UV	Ramka do mocowania rury FR	Tasma stalowa 2x1x20x0,7 COT 37	Uchwyt SO 79,5 dystansowy	Zacisk SLIP 22.127	Czteropalczatka - głowica napowietrzna SFEX4 70-150/SK-koszulki termokurczliwe odporne na prom. UV (czarna na żyły L i niebieska na żyłę N) (odporne na promieniowanie UV)								
od	do																		
T341204	sf. 341204-05 1											YAKXS 4x120	1	1	8	8	8	4	1
sf. 341204-05 9	Z3411173											YAKXS 4x70		1	8	8	8	4	1
Razem:												1	1	1	1	16	16	16	8



34.3 Tabela montażowa linii napowietrznej nn -Wymiana słupów nn

Słup		Ustoje						Uziomy													
Numer istniejący słupa	Funkcja, typ	E-10,5/12	Typ ustoju	Głębokość posadowienia słupa	Płyta stopowa 0.3 x 0.3m	Płyta ustojowa U-130	Objemka OU2E	Typ uziomu	Zwód uziemiający do słupa FeZn 25x4	Bednarka FeZn 25x4	Klamerka COT 36	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37	Zacisk uziemiający śrubowy 2442	Przewód izolowany AsXSn 1x95	Śruba oc z N, POIS M10x25	Taśma antykorozyjna do ochrony zwodu uziemiającego w gruncie	Uziom pionowy 9m (6 x1.5 m prętów uziomowych z gwintem f 16mm)	Złączka mosiężna do prętów f 16mm	Grot do pręta f 16 mm	Uchwyt krzyżowy ze stali nierdzewnej A2 ze śrub	Zacisk odgałęźny przeb. izol. SLIP 22.1
		szt.		m	szt.	szt.	szt.		m	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.
406	RPK-10,5/10	1	UP4+UP6	2,4	1	3	3	TP 3x9	10	25	8	8	2	2	2	5	3	15	3	3	1
406/8	K-10,5/10	1	UP4+UP6	2,4	1	3	3	TP 2x9	10	10	8	8	2	2	2	5	2	10	2	2	1
Razem:		2		4,8	2	6	6		20	35	16	16	4	4	4	10	5	25	5	5	2

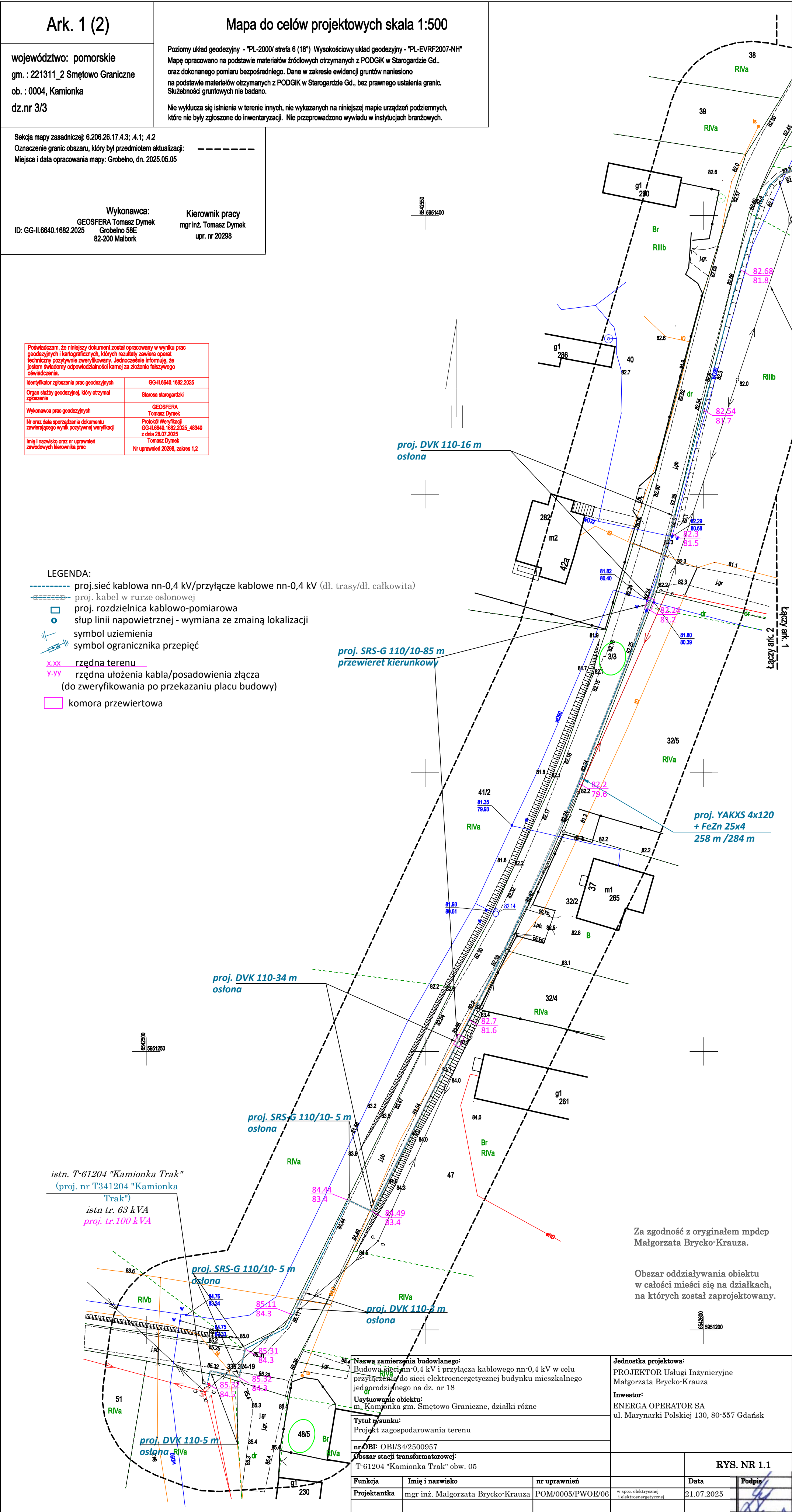
Słup		inne																							
Numer istniejący słupa	Funkcja, typ	konstrukcja mocna Km-1	Śruba oc M16x40 z nakr. podkł. okr. i spręż	Izolator S80	Taśma AL. Di. 500 x10x1	Złączka pętlicowa 25- 70	Uchwyt śrubowo-kabł A.95	Hak wieszakowy SOT21.1	Uchwyt odciągowy SO2745	Osłonka końca przewodu PK 35-50	Uchwyt dystansowy SO 79.6	Hak wieszakowy SOT 29	Taśma stalowa z klamerką COT 37+COT 36	Uchwyt odciągowy SO80	Zacisk odgałęźny jednostronnie przeb. Izol SLIP 22.127	Ogranicznik przepięć proj. SE45.4 50 BZ 10 (6/100) (BK 2406/13)	Przewód goły Lg 16 mm27	Uchwyt dwumetalowy 11803	Zacisk do zakładania uziemiaczy ST208	Rozłącznik słupowy SZ160.3 z konstr. PEK 49	Zacisk odgałęźny SLIP 22.1	Zacisk odgałęźny SLIP 22.127	Uchwyt dystansowy SO 79.6	Taśma stalowa z klamerką COT37+COT36	Przewód AsXSn 4x50
		szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	kpl.	szt.	szt.	szt.	m	szt.	kpl.	kpl.	szt.	szt.	szt.	kpl.	m
406	RPK-10,5/10	4	4	4	4	4	4	1	1	4	1					3	1	1	1	1	4	4	10	2	14
406/8	K-10,5/10							1	1	4	1	1	2	2	4	3	1	1	1						
Razem:		4	4	4	4	4	4	2	2	8	2	1	2	2	4	6	2	2	2	1	4	4	10	2	14



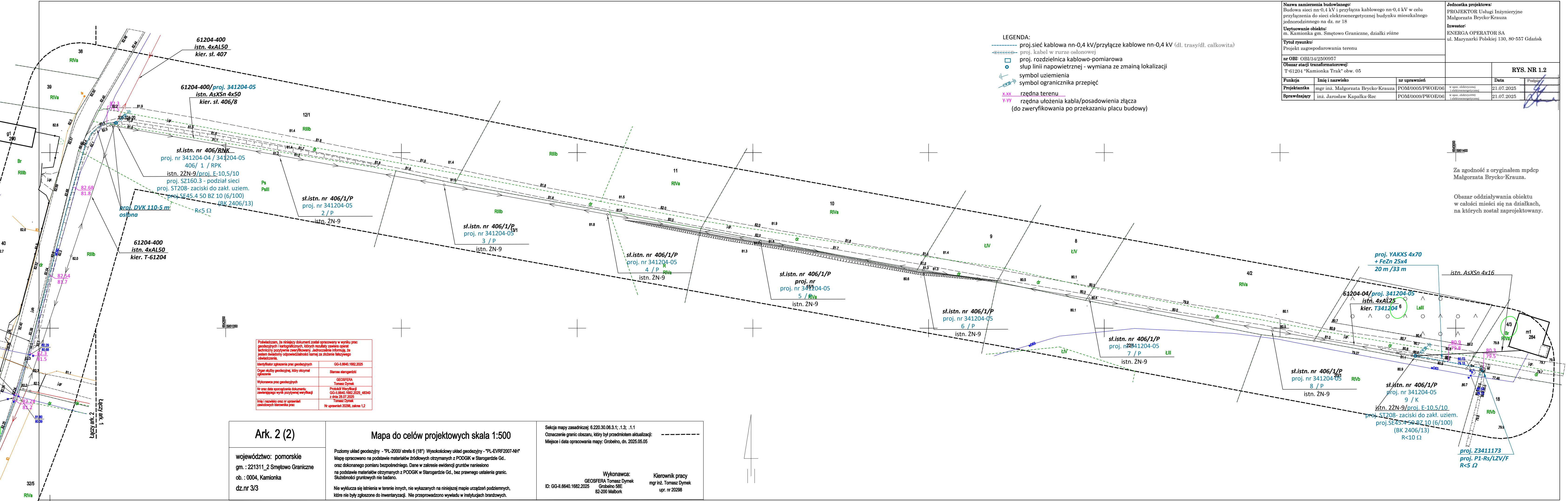
Tabela 34.4 Tabela demontażowa linii  
napowietrznej nn

Numer istniejący słupa	Typ, funkcja	ŻN-9 z ustojem	izolator z konstr, mocną S80	Zawieszenie odciągowe do AsXSn 4x50	Przylącze AsXSn 4x16 do przełożenia na nowy słup
		kpl.	kpl.	kpl.	kpl.
406	2ŻN-9/RPK	2	4	1	
406/8	2ŻN-9/Kr	2		1	1
<b>Razem:</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>









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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG-II.6640.1682.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSFERA Tomasz Dymek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GG-II.6640.1682.2025_48340 z dnia 28.07.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Dymek Nr uprawnień 202298, zakres 1,2

Ark. 2 (2)

województwo: pomorskie  
gm. : 221311\_2 Smętowo Graniczne  
ob. : 0004, Kamionka  
dz.nr 3/3

Mapa do celów projektowych skala 1:500

Poziomy układ geodezyjny - "PL-2000" strefa 6 (18") Wysokościowy układ geodezyjny - "PL-EVRF2007-NH"  
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gd., oraz dokonanego pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono na podstawie materiałów otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gd., bez prawnego ustalenia granic. Służebności gruntowych nie badano.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.

Sekcja mapy zasadniczej: 6.220.30.06.3.1; :1,3; :1.1  
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:  
Miejsce i data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2025.05.05

Wykonawca:  
GEOSFERA Tomasz Dymek  
ID: GG-II.6640.1682.2025  
Grobelno 58E  
82-200 Malbork

Kierownik pracy  
mgr inż. Tomasz Dymek  
upr. nr 20298

Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa sieci nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 18 Usytuowanie obiektu: m. Kamionka gm. Smętowo Graniczne, działki różne			Jednostka projektowa: PROJEKTOR Usługi Inżynierskie Małgorzata Brycko-Krauz		
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu			Inwestor: ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
nr OBI: OBI/34/2500957 Obszar stacji transformatorowej: T-61204 "Kamionka Trak" obw. 05			RYS. NR 1.2		
Funkcja	Imię i nazwisko	nr uprawnień	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej	Data	Podpis
Projektantka	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauz	POM/0005/PWOE/06		21.07.2025	
Sprawdzający	inż. Jarosław Kapalka-Rec	POM/0009/PWOE/06	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej	21.07.2025	

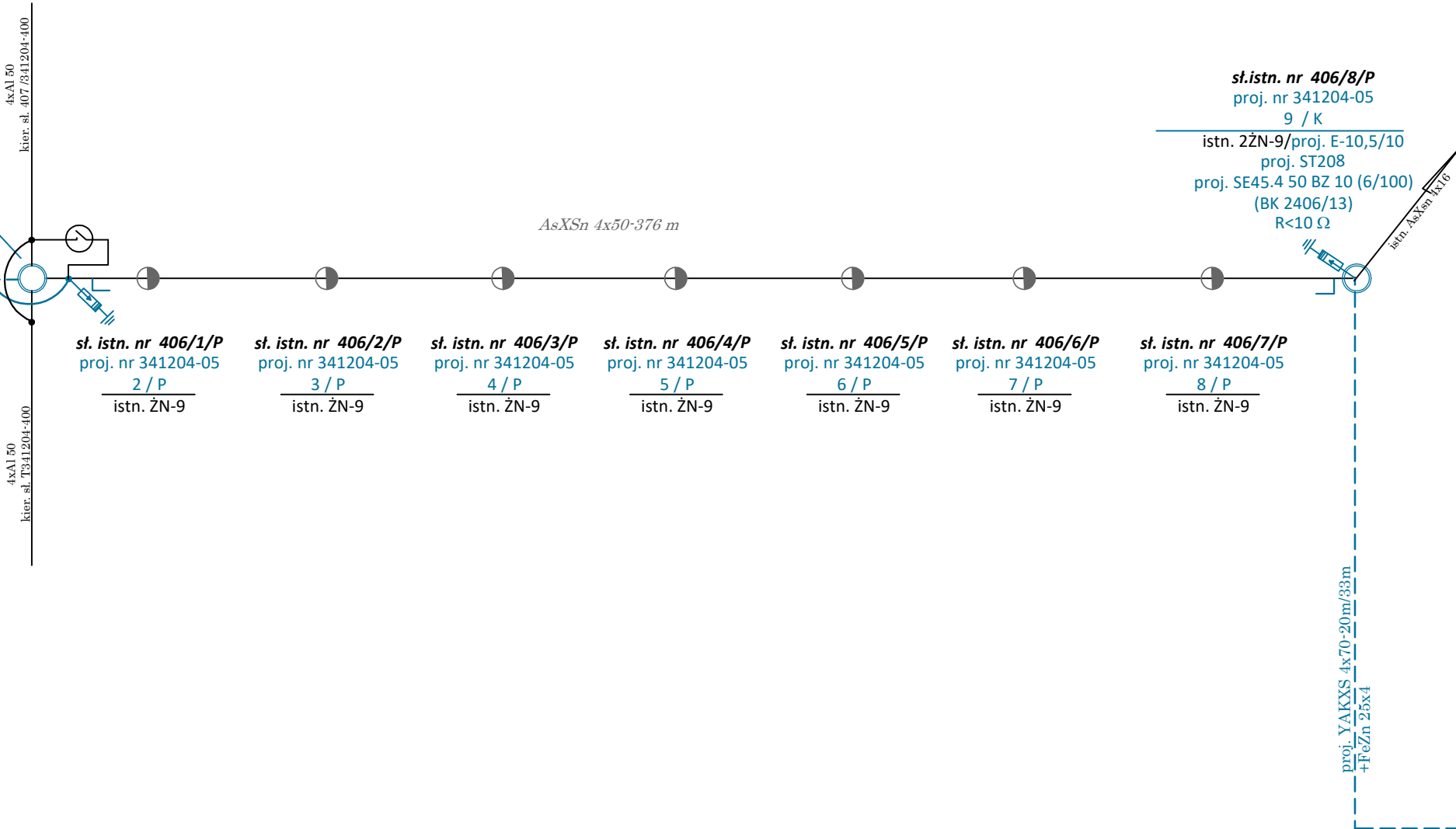


**st.istn. nr 406/RNK**  
proj. nr 341204-04 / 341204-05  
406 / 1 / RPK  
istn. 2ŻN-9/proj. E-10,5/10  
proj. ST208  
proj. SZ 160.3 - podział sieci  
proj. SE45.4 50 BZ 10 (6/100)  
(BK 2406/13)  
R<5 Ω

proj. YAKXS 4x120-258m/284m  
+FeZn 25x4  
DVK 110 -55 m  
SRS-G 110/10 - 10 m - osłona  
SRS-G 110/10 - 85 m przewiert

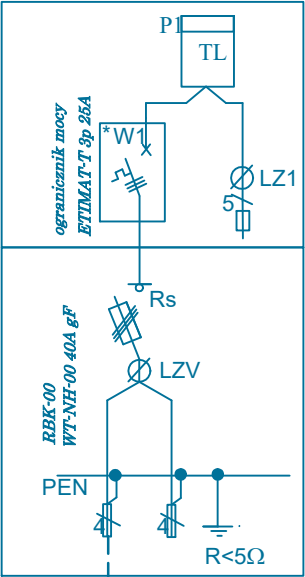
obwód 05  
istn. NH-2  
proj. WT-2/gF 80A  
Ibmax-100/gF

istn. T-61204 "Kamionka Trak" (proj. nr  
T341204 "Kamionka Trak")  
istn tr. 63 kVA  
proj. tr.100 kVA

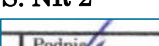



**st.istn. nr 406/8/P**  
proj. nr 341204-05  
9 / K  
istn. 2ŻN-9/proj. E-10,5/10  
proj. ST208  
proj. SE45.4 50 BZ 10 (6/100)  
(BK 2406/13)  
R<10 Ω

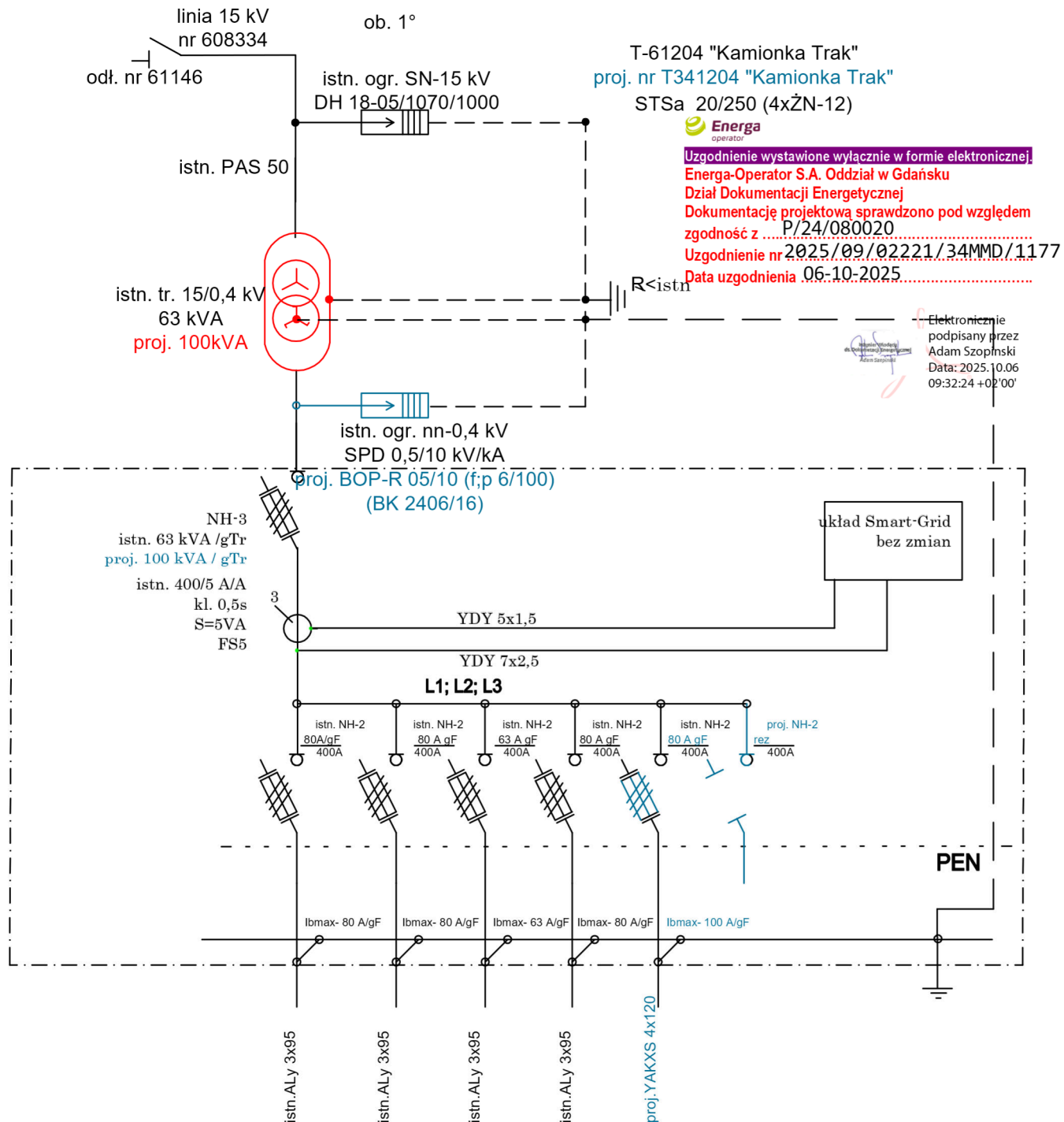
proj Z3411173  
proj. P1-Rs/LZV/F  
dz. nr 18 - 15 kW



- UWAGI:**  
**UŻYTE DO BUDOWY MATERIAŁY ORAZ SPOSÓB WYKONANIA INWESTYCJI POWINNY BYĆ ZGODNE ZE STANDARDAMI ENERGA OPERATOR SA**  
1. Kabel układany w wykopach oznakować folią niebieską o szer. min. 30 cm i grubości 0,5 mm.  
2. Rozszycia kabla chronić czteropalczatkami termokurczliwymi  
3. Wzdłuż kabla należy ułożyć płaskownik, który należy przyłączyć do istn. uziemienia stacji, uziemienia słupa oraz do zacisku PEN w złączu.  
4. Proj. rozdzielnica powinna być zgodna ze standardami ENERGA OPERATOR, wyposażone w osprzęt zgodnie ze schematem oraz w zamek MASTER-KEY  
5. Tabliczki informacyjne powinny być zgodne ze standardami ENERGA OPERATOR SA

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b> Budowa sieci nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinne na dz. nr 18			<b>Jednostka projektowa:</b> PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauza	
<b>Usytuowanie obiektu:</b> m. Kamionka gm. Smętowo Graniczne, działki różne			<b>Inwestor:</b> ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
<b>Tytuł rysunku:</b> Schemat podstawowy jednokreskowy obwodu			<b>RYS. NR 2</b>	
<b>nr OBI:</b> OBI/34/2500957				
<b>Obszar stacji transformatorowej:</b> T-61204 "Kamionka Trak" obw. 05				
<b>Funkcja</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>nr uprawnień</b>	<b>Data</b>	<b>Podpis</b>
<b>Projektantka</b>	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej 21.07.2025	
<b>Sprawdzający</b>	inż. Jarosław Kapałka-Rec	POM/0009/PWOE/06	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej 21.07.2025	



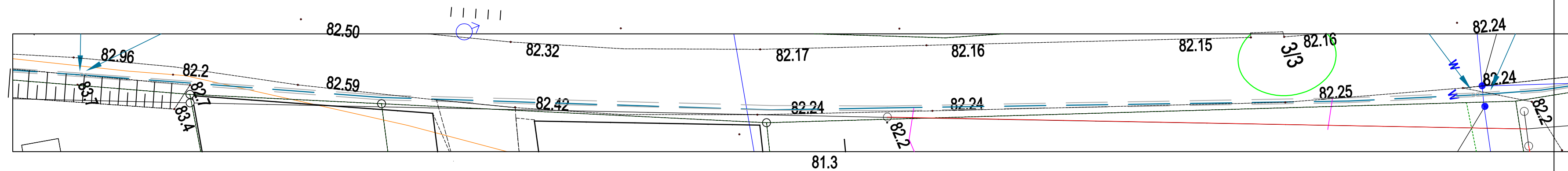
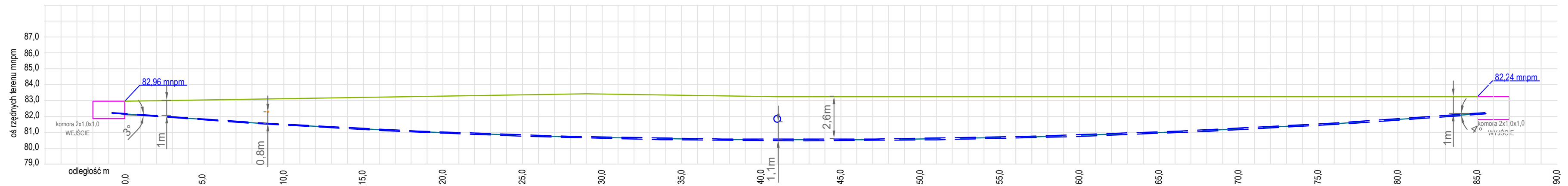


nr. obwodu	01	02	03	04	05	06	
kierunek	st. 101	st. 201/301	st. 201/301	st. 401	341204-05 1	rezerwa	



Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa sieci nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinne na dz. nr 18 Usytuowanie obiektu: m. Kamionka gm. Smętowo Graniczne, działki różne			Jednostka projektowa: PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauz		
Tytuł rysunku: Schemat podstawowy jednokreskowy stacji transf.			Inwestor: ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
nr OBI: OBI/34/2500957					
Obszar stacji transformatorowej: T-61204 "Kamionka Trak" obw. 05			RYS. NR 3		
Funkcja	Imię i nazwisko	nr uprawnień	Data		
Projektantka	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauz	POM/0005/PWOE/06	21.07.2025		
Sprawdzający	inż. Jarosław Kapalka-Rec	POM/0009/PWOE/06	21.07.2025		



przekrój poprzeczny przewiert  
metoda - przewiert horyzontalny (sterowany/kierunkowy)  
skala 1:200



Rzędne ułożenia istniejących sieci określono na podstawie danych zawartych na mapie PZT. Nie wyklucza się innej lokalizacji sieci w terenie.

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego:</b> Budowa sieci nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 18  <b>Usytuowanie obiektu:</b> m. Kamionka gm. Smętowo Graniczne, działki różne			<b>Jednostka projektowa:</b> PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauza  <b>Inwestor:</b> ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
<b>Tytuł rysunku:</b> Profil przewiertu					
<b>nr OBI:</b> OBI/34/2500957					
<b>Obszar stacji transformatorowej:</b> T-61204 "Kamionka Trak" obw. 05			<b>RYŚ. NR 4</b>		
<b>Funkcja</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>nr uprawnień</b>	<b>Data</b>	<b>Podpis</b>	
<b>Projektantka</b>	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauza	POM/0005/PWOE/06	05.2025		
<b>Sprawdzający</b>	mgr inż. Jarosław Kapałka-Rec	POM/0009/PWOE/06	05.2025		



**ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**  
**strona tytułowa**

**EGZ. NR**

**NAZWA  
ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO Z  
ADRESEM:** Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV i przyłącza kablowego  
nn-0,4 kV, wymiana słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV  
w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku  
mieszkalnego jednorodzinnego w m. Kamionka 83-230  
Smętowo Graniczne

**KATEGORIA  
OBIEKTU  
BUDOWLANEGO** XXVI – sieci elektroenergetyczne

**USYTUOWANIE  
OBIEKTU:** 221311\_2.0004.48/5, 221311\_2.0004.3/3,  
221311\_2.0004.12/1, 221311\_2.0004.6,  
~~221311\_2.0004.48/5~~, 221311\_2.0004.4/3

**BRANŻA:** ELEKTRYCZNA,

**INWESTOR:** Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

**PROJEKTOWAŁA:** mgr inż. Małgorzata  
Bryćko-Krauza

*upr. nr POM/0005/PWOE/06  
w spec. elektrycznej i  
elektroenergetycznej*

**SPRAWDZIŁ:** inż. Jarosław Kapalka-Rec

*upr. nr POM/0009/PWOE/06  
w spec. elektrycznej  
i elektroenergetycznej*

**Data opracowania:** 21.07.2025 r.

**SPIS TREŚCI**

1. Warunki Przyłączenia	s. 2
2. Uzgodnienie Energa Operator Sa	s. 6
3. Uzgodnienie z narady koordynacyjnej	s. 8
4. Decyzje i uzgodnienia Gminy Smętowo Graniczne	s. 13
5. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	s. 17
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu BIOZ	s. 21
7. Dokumentacja fotograficzna	s. 24



Numer P/24/080020

Miejscowość Starogard Gdański

Data 22-11-2024

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny  
Adres (Nr działki): Kamionka, ul. -  
gm. Smętowo Graniczne, działka numer Kamionka[0004]-18
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 15 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - GPZ MAJEWO [05800]  
Linia 15 kV Nowe [05800-11-602700]  
Stacja SN/nn Kamionka Trak [61204]  
Obwód nn [ ]  
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kamionka Trak [61204]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
-
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
Stację transformatorową przystosować do nowych warunków obciążenia.;
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Z wydzielonego pola rozdzielni nn stacji transformatorowej, wyprowadzić linię kablową o minimalnym przekroju 120 mm<sup>2</sup> do słupa SL-406. Wykonać odpowiedni podział sieci. Wybudować przyłącze kablowe, od słupa linii napowietrznej nn do zintegrowanego złącza kablowego-wg potrzeb, które należy usytuować przy granicy działki.;
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
-
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
-
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
-
  - 7.1.7. Demontaże:  
-
  - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  
tgφ QI: 0.4  
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:



- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:  
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciovą na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ GPZ MAJEWO  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
Opracować projekty budowlane - wykonawcze (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim - 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 SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

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

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

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

  
Wojtaś Marcin

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 94 89

  
Kierownik  
Działu Przyłączeń  
Maciej Kudelski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim  
ul. Pelplińska 24, 83-200 Starogard Gdański







Ark. 1 (2)

Mapa do celów projektowych skala 1:500

województwo: pomorskie

gm. : 221311\_2 Smętowo Graniczne

ob. : 0004, Kamionka

dz.nr 3/3

Podany układ geodezyjny - "PL-2000/ strefa 6 (18°)" Wysokościowy układ geodezyjny - "PL-EVRF2007-NH"

Mapa opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gd., oraz dokonanego pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniiesono na podstawie materiałów otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gd., bez prawnego ustalenia granic. Służebności gruntowych nie badano.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.

Sekcja mapy zasadniczej: 6.206.26.17.4.3; 4.1; 4.2

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:

Miejsce i data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2025.05.05

W wykonawca: GEOSFERA Tomasz Dymek

ID: GG-II.6640.1682.2025

Grobelno 58E

82-200 Malbork

Kierownik pracy mgr inż. Tomasz Dymek

upr. nr 20298

Przekazując, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, inżynierskich i technicznych, które zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi, przyznaję odpowiedzialność za ich poprawność i kompletność. Jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG-II.6640.1682.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSFERA Tomasz Dymek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik posługiwanej wytycznej	Protokół Wytycznej
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Dymek Nr uprawnień 20208, zakres 1,2

LEGENDA:

- proj. sieć kablowa nn-0,4 kV/przyłącze kablowe nn-0,4 kV (dł. trasy/dł. całkowita)
- proj. kabel w rurze osłonowej
- proj. rozdzielnica kablowo-pomiarowa
- stup linii napowietrznej - wymiana ze zmianą lokalizacji
- symbol uzziemiaenia
- symbol ogranicznika przepięć
- rzędna terenu
- rzędna ułożenia kabla/posadowienia złącza (do zweryfikowania po przekazaniu placu budowy)

Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.  
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.  
Uzgodnienie nr 2025/05/04717/34MMD/0706  
Data uzgodnienia 25-06-2025  
Ilość rysunków 1.1 - 1.2

- Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
- Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
- Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
- Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

Inżynier Wodociąg  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
Adam Szopinski

Elektronicznie  
podpisany przez  
Adam Szopinski  
Data: 2025.06.25  
09:00:20 +02'00'

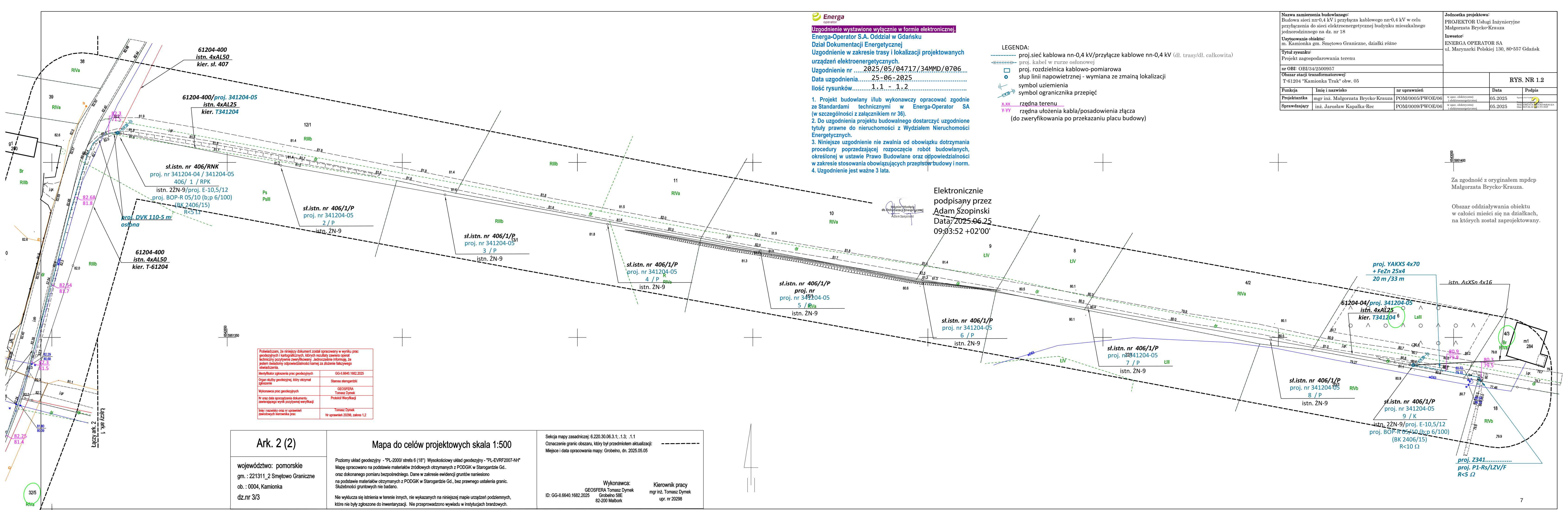
Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa sieci nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinneego na dz. nr 18			Jednostka projektowa: PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauz		
Usytuowanie obiektu: m. Kamionka gm. Smętowo Graniczne, działki różne			Inwestor: ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu					
nr OBI: OBI/34/2500957					
Obszar stacji transformatorowej: T-61204 "Kamionka Trak" obw. 05					
Funkcja	Imię i nazwisko	nr uprawnień	w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej	Data	Podpis
Projektantka	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauz	POM/0005/PWOE/06		05.2025	<div>Signature Not Verified</div> <div>MAŁGORZATA BRYCKO-KRAUZA</div> <div>05-2025.06.24 09:02:19 W-EST</div>
			RYS. NR 1.1		

Za zgodność z oryginałem mpdpc  
Małgorzata Brycko-Krauz.

Obszar oddziaływania obiektu  
w całości mieści się na działkach,  
na których został zaprojektowany.

6





Uzgodnienie wystawione wyłącznie w formie elektronicznej.  
Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji projektowanych urządzeń elektroenergetycznych.  
Uzgodnienie nr ..... 2025/05/04717/34MMD/0706  
Data uzgodnienia..... 25-06-2025  
Ilość rysunków..... 1.1 - 1.2

1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA (w szczególności z załącznikiem nr 36).
2. Do uzgodnienia projektu budowlanego dostarczyć uzgodnione tytuły prawne do nieruchomości z Wydziałem Nieruchomości Energetycznych.
3. Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych, określonej w ustawie Prawo Budowlane oraz odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy i norm.
4. Uzgodnienie jest ważne 3 lata.

LEGENDA:

- proj. sieć kablowa nn-0,4 kV/przyłęcz kablowe nn-0,4 kV (dł. trasy/dł. całkowita)
- proj. kabel w rurze osłonowej
- proj. rozdzielnica kablowo-pomiarowa
- słup linii napowietrznej - wymiana ze zmianą lokalizacji
- symbol uziemienia
- symbol ogranicznika przepięć
- rzędna terenu
- rzędna ułożenia kabla/posadowienia złącza (do zweryfikowania po przekazaniu placu budowy)

Elektronicznie podpisany przez  
Adam Szopinski  
Data: 2025-06-25  
09:03:52 +02'00'

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG-II.6640.1682.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta starogardzki
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOSFERA Tomasz Dymek
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Dymek Nr uprawnień 20298, zakres 1.2

Ark. 2 (2)	Mapa do celów projektowych skala 1:500
województwo: pomorskie gm. : 221311_2 Smętowo Graniczne ob. : 0004, Kamionka dz.nr 3/3	Poziomy układ geodezyjny - "PL-2000/ strefa 6 (18)". Wysokościowy układ geodezyjny - "PL-EVRF2007-NH". Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gd., oraz dokonanego pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono na podstawie materiałów otrzymanych z PODGIK w Starogardzie Gd., bez prawnego ustalenia granic. Służebności gruntowych nie badano.  Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.
	Sekcja mapy zasadniczej: 6.220.30.06.3.1; 1.3; 1.1 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: Miejsce i data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2025.05.05
	Wykonawca: GEOSFERA Tomasz Dymek ID: GG-II.6640.1682.2025 Grobelno 58E 82-200 Malbork
	Kierownik pracy mgr inż. Tomasz Dymek upr. nr 20298

Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa sieci nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 18 Usytuowanie obiektu: m. Kamionka gm. Smętowo Graniczne, działki różne		Jednostka projektowa: PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Brycko-Krauz	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Inwestor: ENERGA OPERATOR SA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
nr OBI: OBI/34/2500957 Obszar stacji transformatorowej: T-61204 "Kamionka Trak" obw. 05		RYS. NR 1.2	
Funkcja	Imię i nazwisko	nr uprawnień	Data
Projektantka	mgr inż. Małgorzata Brycko-Krauz	POM/0005/PWOE/06	05.2025
Sprawdzający	inż. Jarosław Kapalka-Rec	POM/0009/PWOE/06	05.2025

Za zgodność z oryginałem mpdcp  
Małgorzata Brycko-Krauz.

Obszar oddziaływania obiektu  
w całości mieści się na działkach,  
na których został zaprojektowany.



Starogard Gdański, dn. 13.08.2025 r.

**STAROSTA STAROGARDZKI**  
**83-200 Starogard Gdański**  
**ul. Kościuszki 17**

Znak sprawy: GG-III.6630.344.2025

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 13.08.2025 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	1. Budowa linii kablowej nn-0,4 kV. 2. Budowa przyłącza kablowego nn-0,4 kV. 3. Wymiana słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV.
Lokalizacja:	Kamionka, gm. Smętowo Graniczne, dz. nr 48/5, 3/3, 12/1, 6, 4/3.
Wnioskodawca:	BRYĆKO-KRAUZA MAŁGORZATA ul. Deyny 10, 83-034 Trąbki Małe
Inwestor:	ENERGA OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Projektant:	MAŁGORZATA BRYĆKO-KRAUZA Inne upr.: budowlane: POM/0005/PWOE/06
Przewodniczący:	Piotr Zalewski - kierownik referatu ZUDP
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	29.07.2025 r.

**Stanowisko Przewodniczącego:**

Przy realizacji projektu w terenie należy uwzględnić charakterystykę dokładności poszczególnych punktów granicznych, wzdłuż których realizowana jest inwestycja.



## Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	<b>ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O. O.</b> ul. Artura Grottgera 7 81-809 Sopot elektroniczny	Stanowisko pozytywne  bez uwag	Arkadiusz Ratajczak
2	<b>ENERGA-OPERATOR SA</b> Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne  uzgodnienie nr 2025/05/04717/34MMD/0706 z dnia 25-06-2025	Adam Szopinski
3	<b>GMINA SMĘTOWO GRANICZNE</b> ul.Dworcowa 10 83-230 Smętowo Graniczne elektroniczny	Stanowisko pozytywne  BEZ UWAG	Grzegorz Borczyk
4	<b>NETIA S.A.</b> ul. Poleczki 13 02-822 Warszawa adres do korespondencji ul. Arkońska 6/A3 80-367 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Krzysztof Osiecki
5	<b>ORANGE POLSKA S.A.</b> Infrastruktura i Serwis Usług, Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta ul. Składowa 35 90-127 Łódź	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>  Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	<b>POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA Sp. z o.o.</b> ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY w GDAŃSKU ul. Wałowa 41/43 80-858 Gdańsk elektroniczny	Stanowisko pozytywne  Bez uwag	Witold Lewandowski
7	<b>POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W STAROGARDZIE GDAŃSKIM</b> ul. Mickiewicza 9 83-200 Starogard Gdański elektroniczny	Stanowisko pozytywne  Nie dotyczy.	Marta Chrzanowska
8	<b>ŚWIATŁOWÓD INWESTYCJE SP Z O.O.</b> Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>  Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
<b>Wnioskodawca</b>			<b>BRYĆKO-KRAUZA MAŁGORZATA</b>

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

Dokument wygenerował(a): Piotr Zalewski, dn. 13-08-2025 12:17:07

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

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



elektronicznej.

**Z upoważnienia Starosty Starogardzkiego  
Piotr Zalewski - kierownik referatu ZUDP**



Dokument  
podpisany przez  
Piotr Zalewski  
Data: 2025.08.13  
12:17:45 CEST

.....  
*Podpis przewodniczącego narady*

**POUCZENIE:**

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



Ark. 1 (2)

województwo: pomorskie  
gm. : 221311\_2 Smętowo Graniczne  
ob. : 0004, Kamionka  
dz.nr 3/3

Mapa do celów projektowych skala 1:500

Poziomy układ geodezyjny - "PL-2000/strefa 6 (18°) Wysokościowy układ geodezyjny - "PL-EVRF2007-NH"  
Mapę opracowano na podstawie materiałów źródłowych otrzymanych z PODGiK w Starogardzie Gd.,  
oraz dokonanego pomiaru bezpośredniego. Dane w zakresie ewidencji gruntów naniesiono  
na podstawie materiałów otrzymanych z PODGiK w Starogardzie Gd., bez prawnego ustalenia granic.  
Służebności gruntowych nie badano.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,  
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.

Nie wykluca się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Nie przeprowadzono wywiadu w instytucjach branżowych.

Sekcja mapy zasadniczej: 6.206.26.17.4.3; 4.1; 4.2  
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: -----  
Miejsce i data opracowania mapy: Grobelno, dn. 2025.05.05

Wykonawca:  
GEOSFERA Tomasz Dymek  
ID: GG-II.6640.1682.2025      Grobelno 58E  
82-200 Malbork

Kierownik pracy  
mgr inż. Tomasz Dymek  
upr. nr 20298

Wykonawca:  
GEOSFERA Tomasz Dymek  
mgr inż. Tomasz Dymek  
ID: GG-II.6640.1682.2025 Grobelno 58E  
82-200 Malbork  
upr. nr 20298

<p>Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opracowanie techniczne pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</p>	<p>GG-I.6640.1682.2025</p>
<p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</p>	<p>Starosta starogardzki</p>
<p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>	<p>GEOSFERA Tomasz Dymek</p>
<p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji</p>	<p>Protokół Weryfikacji GG-I.6640.1682.2025_48340 z dnia 28.07.2025</p>
<p>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zamiejscowych kierownika prac</p>	<p>Tomasz Dymek Nr uprawnień 20238, zakres 1,2</p>

<p>Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opracowanie techniczne pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</p>	<p>GG-I.6640.1682.2025</p>
<p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</p>	<p>Starosta starogardzki</p>
<p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>	<p>GEOSFERA Tomasz Dymek</p>
<p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji</p>	<p>Protokół Weryfikacji GG-I.6640.1682.2025_48340 z dnia 28.07.2025</p>
<p>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zamiejscowych kierownika prac</p>	<p>Tomasz Dymek Nr uprawnień 20238, zakres 1,2</p>

**LEGENDA:**

- proj. sieć kablowa nn-0,4 kV/przyłącze kablowe nn-0,4 kV
- proj. kabel w rurze osłonowej
- proj. rozdzielnica kablowo-pomiarowa
- słup linii napowietrznej - wymiana ze zmianą lokalizacji

**LEGENDA:**

- proj. sieć kablowa nn-0,4 kV/przyłącze kablowe nn-0,4 kV
- proj. kabel w rurze osłonowej
- proj. rozdzielnica kablowo-pomiarowa
- słup linii napowietrznej - wymiana ze zmianą lokalizacji

**Starosta Starogardzki**  
Dokumentacja projektowa nr  
**GG-III.6630.344.2025**  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
**zakończonej w dniu: 13-08-2025**

Z up. Starosty  
**Piotr Zalewski - kierownik referatu ZUDP**  
**PRZEWODNICĄCY NARADY**  
**KOORDYNACYJNEJ**

**Starosta Starogardzki**  
Dokumentacja projektowa nr  
**GG-III.6630.344.2025**  
była przedmiotem narady  
koordynacyjnej przeprowadzonej  
za pomocą środków  
komunikacji elektronicznej  
**zakończoney w dniu: 13-08-2025**

Z up. Starosty  
**Piotr Zalewski - kierownik referatu ZUDP**  
**PRZEWODNICZĄCY NARADY**  
**KOORDYNACYJNEJ**

 Dokument  
podpisany przez  
Piotr Zalewski  
Data: 2025.08.13  
12:18:58 CEST

 Dokument  
podpisany przez  
Piotr Zalewski  
Data: 2025.08.13  
12:18:58 CEST

proj. DVK 110-34 m  
ośłona

proj. SRS-G 110/10-5 r  
ośłona

istn. T-61204 "Kamionka Trak" /  
(proj. nr T341204 "Kamionka

istn tr. 63 kVA  
proj. tr. 100 kVA

proj. SRS-G 110/10- 5 m  
osłona

proj. DVK 110-3 m  
ostona

**proj. DVK 110-3 m**  
**ostona**

Signature Not Verified  
Dokument podpisany przez  
BRYCKO-KRAUZA  
Data: 2025.07.29 08:03:05

**Nazwa zamierzenia budowlanego:**  
Budowa sieci nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 18

**Usytuowanie obiektu:**  
m. Kamionka gm. Smętowo Graniczne, działki różne

Tytuł rysunku:  
Projekt zagospodarowania terenu

nr OBI: OBI/34/2500957
Obszar stacji transformatorowej:
T-61204 "Kamionka Trak" obw. 05

Za zgodność z oryginałem mpdcp  
Małgorzata Brycko-Krauz.

Obszar oddziaływania obiektu  
w całości mieści się na działkach  
na których został zaprojektowany

Signature Not Verified  
? Dokument podpisany przez MAŁGORZATA  
BRYČKO-KRAUZA  
Data: 2025.07.29 08:05 CEST

**Jednostka projektowa:**  
PROJEKTOR Usługi Inżynierskie  
Małgorzata Brycko-Krauza

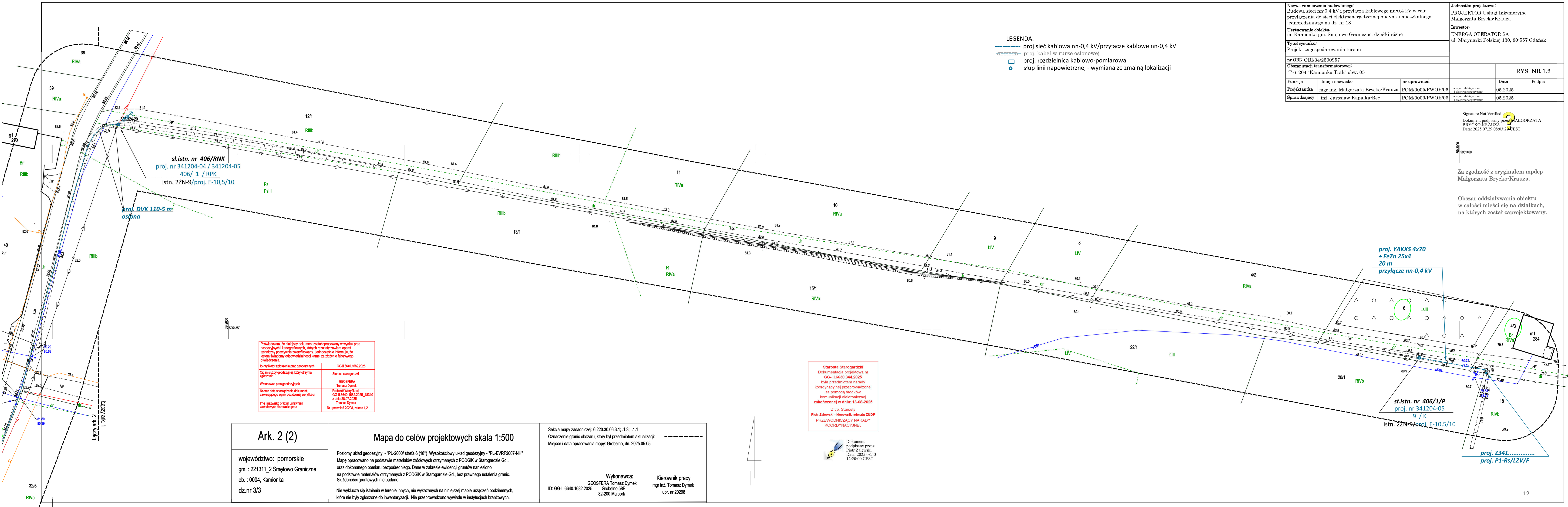
**Inwestor:**  
ENERGA OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

	RYS. NR 1.1
--	-------------

	Data	Podpis
--	------	--------

	Data	Podpis
--	------	--------







RIGK.7230.1.26.2025.GB

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.), art. 46 ust.1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r. poz. 1465 z późn. zm.) Wójt Gminy działając, jako zarządca drogi na podstawie art. 19 ust 2 pkt. 4, ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889), posiada uprawnienia do czynności faktycznych i prawnych określonych w art. 20 cytowanej ustawy w związku z art. 38 ust 2 i 3 i art. 39 ust 1a, ust 3 i ust 3a w/w ustawy po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **spółkę ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku** reprezentowaną przez firmę **PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Bryćko-Krauza, ul. Kazimierza Deyny 10, 83-034 Trąbki Małe** z dnia **02.07.2025 r.** w sprawie uzgodnienia **projektu budowy sieci kablowej nN 0,4kV w celu przyłączenia do sieci budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 18 obręb Kamionka** oraz przekazania na rzecz inwestora czasowego prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane związane z wykonaniem w/w infrastruktury technicznej na dz. nr **3/3 obręb Kamionka** w gminie Śmętowo Graniczne.

## UZGADNIAM

dokumentację projektu budowlanego oraz lokalizacji w pasie drogowym: **budowy sieci kablowej nN 0,4kV w celu przyłączenia do sieci budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 18 obręb Kamionka** oraz wyrażam zgodę na prawo do dysponowania nieruchomością dz. nr **3/3 obręb Kamionka**, Gmina Śmętowo Graniczne na cele budowlane związane z wykonaniem w/w infrastruktury technicznej, zezwalam na prowadzenie prac w pasie dróg gminnych dla wykonywania robót budowlanych związanych z niniejszą decyzją przy zachowaniu następujących warunków:

1. Inwestor dopełni wszelkich czynności formalno-prawnych z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.);
2. Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu budowlanego będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy ponownie uzgodnić w Urzędzie Gminy w Śmętowie Granicznym;
3. Przebudowa lub modernizacja elementu infrastruktury objętego niniejszą decyzją wymaga zgody administratora drogi;
4. Zajmujący pas drogowy jest zobowiązany zapewnić bezpieczne warunki ruchu, oraz przywrócić pas do poprzedniego stanu użyteczności i stan taki utrzymać w ciągu 2 lat od zakończenia budowy.
5. **Wszystkie możliwe prace budowlane należy wykonać metodą przewiertu sterowanego.**
6. Szczegółowe warunki zajęcia pasa drogowego oraz wynikające z tego tytułu opłaty zostaną określone w oddzielnej decyzji, którą zajmujący pas drogowy jest zobowiązany uzyskać przed rozpoczęciem prac.
7. Przed planowanym terminem rozpoczęcia robót należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót i umieszczenie urządzeń obcych w pasie drogowym.  
Do wniosku należy dołączyć:  
- ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego,



- **3 egzemplarze** szczegółowego planu sytuacyjnego w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
- oświadczenie o posiadanym ważnym pozwoleniu na budowę obiektu lub zgłoszenia budowy,
- kopia uzgodnienia trasy przebiegu urządzenia w pasie drogowym,
- szczegółowy harmonogram robót (dotyczy robót o dużym zakresie wykonywanych etapami),
- zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy, ogranicza widoczność na drodze lub powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych,
- **(w przypadku, gdy nie jest wymagany projekt organizacji ruchu)** informację o sposobie zabezpieczenia robót,
- (jeśli potrzebne) pełnomocnictwo i potwierdzenie opłaty skarbowej.

### UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja w całości uwzględnia żądanie strony, w związku z czym na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) odstąpiono od uzasadnienia decyzji.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które strona zainteresowana lub jej pełnomocnik powinien wystąpić do Urzędu Gminy w Smętowie Granicznym zgodnie z art. 40 ust. 2 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889).



**WÓJT GMINY**

*Anita Gulan*

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Smętowo Graniczne w terminie czternastu dni od dnia doręczenia.

#### Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu.

#### Otrzymują:

1. PROJEKTOR Usługi Inżynieryjne Małgorzata Bryćko-Krauza, ul. Kazimierza Deyny 10, 83-034 Trąbki Małe.
2. A/a.

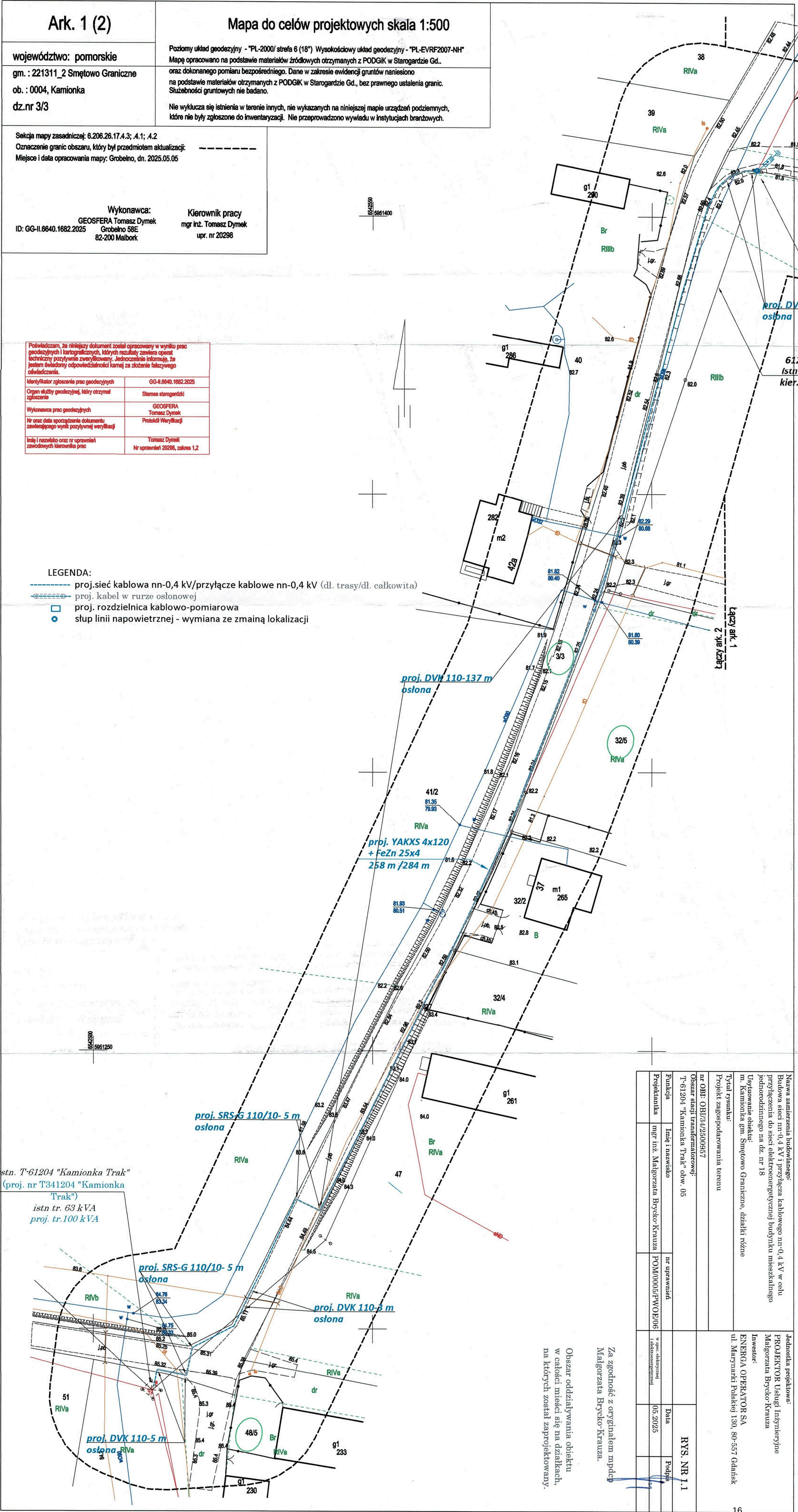


## **KLAUZULA INFORMACYJNA DOT. PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

Na podstawie art. 13 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 „RODO”), informujemy o zasadach przetwarzania Pani/Pana danych osobowych oraz o przysługujących Pani/Panu uprawnieniach:

1. Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Smętowo Graniczne, ul. Dworcowa 10, 83-230 Smętowo Graniczne, Tel. 58 56 19 033, e-mail: [wojt@smetowograniczne.pl](mailto:wojt@smetowograniczne.pl)
2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych: e-mail: [inspektor@cbi24.pl](mailto:inspektor@cbi24.pl)
3. Administrator przetwarza dane osobowe na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w związku z przepisami powszechnie obowiązującego prawa.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Administratorsze.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa oraz inne podmioty, które na podstawie stosownych umów podpisanych z Administratorem przetwarzają dane osobowe.
6. Dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów określonych w pkt. 4., a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
7. W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
  - prawo dostępu do danych osobowych, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych,
  - prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych,
  - prawo do żądania usunięcia danych osobowych (tzw. prawo do bycia zapomnianym),
  - prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
  - prawo do przenoszenia danych,
  - prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych,w zakresie, w jakim zostało to określone w RODO.
8. Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest obowiązkowe w sytuacji gdy przesłanką przetwarzania danych osobowych stanowi przepis prawa.
10. Dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego.
11. Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.







RIGK.6733.7.2025.MG

**D E C Y Z J A**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 54, art. 60 ust. 1 i 4, art. 61, art. 63 ust. 2, 3 i 4, art. 64 i art. 67 ust. 3, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (T.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130; zm.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1907 i poz. 1940 oraz z 2025 r. poz. 527 i poz. 680), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U.2024.1116), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2024.572j.t.), po rozpatrzeniu wniosku po rozpatrzeniu wniosku **Energa-Operator S.A reprezentowanej przez Panią Małgorzatę Bryćko - Krauza** z dnia 03.05.2025 r.

**ustala się warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego**

**dz.nr 48/5, 47, 32/2, 32/4, 32/5, 3/3, 12/1, obr. Kamionka, gm. Smętowo Graniczne**

**w sposób następujący:**

**1.Rodzaj inwestycji:**

***Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV wraz z wymianą słupa linii napowietrznej nn oraz wymianą jednostki transformatora w istniejącej stacji transformatorowej.***

**2.Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**

**2.1.Projekt budowlany inwestycji spełniać musi wymagania przepisów szczególnych:**

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022.1225j.t.);
- przepisów art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U.2024.725),
- inne przepisy szczególne.

**2.2.Projekt budowlany należy uzgodnić z:**

- gestorami poszczególnych sieci wg potrzeb,
- innymi jednostkami, jeżeli wynika to z projektu budowlanego,

**3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**

**3.1.**Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu w/w ustawy Prawo ochrony środowiska.

**3.2.** Projektowaną inwestycję należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę roślinności oraz przy zminimalizowanym szkodliwym oddziaływaniu na środowisko.

**4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.**

**4.1.**Działki nie są położone w strefie ochrony konserwatorskiej, nie stanowią też stanowiska archeologicznego.

**4.2.**Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome i nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie prawnej (Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).



#### **5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunalnej:**

- obsługa komunikacyjna – dotychczasowy układ komunikacyjny;
- uzbrojenie terenu – budowa sieci kablowej nn-0,4kV,

#### **6. Linie rozgraniczające teren inwestycji.**

Zakres inwestycji przedstawiony jest na mapie stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

#### **7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.**

Należy w zagospodarowaniu terenu i zabudowie zapewnić ochronę interesów osób trzecich przed pozbawieniem: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby.

#### **8. Wygaśnięcie decyzji może nastąpić w trybie art. 162 § 1 pkt 1 Kpa, gdy:**

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
  - dla przedmiotowego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji o warunkach zabudowy jeżeli nie została już wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
- Wygaśnięcie decyzji stwierdza w drodze decyzji administracyjnej organ, który ją wydał.

#### **9. Skutki decyzji o warunkach zabudowy**

Decyzja nie wywołuje skutków opisanych w art.63 ust.3 oraz 36 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

### **U Z A S A D N I E N I E**

Energa-Operator S.A. reprezentowana przez Panią Małgorzatę Bryćko - Krauzę dnia 03.05.2025 r. wystąpiła z wnioskiem ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na budowie sieci kablowej nn-0,4 kV wraz z wymianą słupa linii napowietrznej nn oraz wymianą jednostki transformatora w istniejącej stacji transformatorowej na terenie dz.nr dz.nr 48/5, 47, 32/2, 32/4, 32/5, 3/3,12/1 obr. Kamionka, gm. Smętowo Gr.

Zgodnie z art.6 pkt.2 ustawy o gospodarce nieruchomościami (Dz.U.2024.1145 j.t.) wwym. inwestycja stanowi cel publiczny. Zgodnie z treścią art. 50 ust. 1, ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Na wnioskowanym terenie nie obowiązuje plan miejscowy. Art. 54 określa treść decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz wymogi wyszczególnione w pkt. 1 do 5 niniejszej decyzji.

Projekt niniejszej decyzji uzyskał pozytywne uzgodnienie z:

- Zarządcą drogi gminnej – postanowienie nr RIGK.7230.2.30.2025.GB z dnia 11.06.2025 r.
- Wody Polskie - Postanowienie Nr GT.ZPU.521.2288.2025.OZ z dnia 13.06.2025 r. zgodnie z prowadzoną ewidencją urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów na terenie objętym planowaną inwestycją nie występują urządzenia melioracji wodnych. Jednakże, zgodnie z Krajową Integracją Ewidencji Gruntów na granicy pozostałej części działek nr 48/5 i 47 znajduje się użytek gruntowy W- grunty pod rowami. Jednocześnie wskazać należy, iż na przedmiotowych działkach mogą występować niezinventaryzowane urządzenia melioracji wodnych, które w przypadku ewentualnego ich przetrwania podczas wykonywanych robót ziemnych, należy przywrócić do stanu pierwotnego.
- Starostwo Powiatowe- w terminie określonym w art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (2 tygodnie od daty doręczenia) Organ nie zajął stanowiska, w związku z tym uzgodnienie uważa się za dokonane.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji niniejszej decyzji.

### **P O U C Z E N I E :**

Niniejsza decyzja:

- nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,



- zgodnie z art.65 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym .Organ, który wydała decyzje o warunkach zabudowy albo decyzje o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:
  - a) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
  - b) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- zgodnie z art. 53 ust. 7 i 8 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym: *Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy. Art. 158 § 2 kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio. Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 §1 pkt 4 kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.*

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem Wójta Gminy Smętowo Graniczne w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (art.127a §1 KPA).

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 §2 KPA).

Zgodnie z art. 53 ust. 6 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego winno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

**Integralną częścią decyzji są załączniki:**

- załączniki graficzne do decyzji nr 1 w skali 1:1000
- wyniki analizy stanu faktycznego oraz warunków zagospodarowania terenu i jego zabudowy.

**Otrzymują:**

**1. Pełnomocnik Inwestora**

2. Strony postępowania (wg odrębnego wykazu),

3. a/a

Z up. Wójta Gminy Smętowo Graniczne

Jerzy Scharmach  
Zastępca Wójta Gminy  
/podpisano elektronicznie/

**JERZY  
SCHAR  
MACH** Elektronicznie  
podpisany przez  
JERZY  
SCHARMACH  
Data: 2025.06.26  
14:24:54 +02'00'

**Otrzymują do wiadomości: Marszałek Województwa**

Pozostałe strony postępowania zawiadomiono w drodze zawiadomienia z dnia 25.06.2025 r. wywieszonego na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu.





## ZAŚWIADCZENIE

Wójt Gminy Smętowo Graniczne zaświadcza, że decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RIGK.6733.7.2025.MG z dnia 25.06.2025 r. dla inwestycji pn.: „Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV wraz z wymianą słupa linii napowietrznej nn oraz wymianą jednostki transformatora w istniejącej stacji transformatorowej, dz.nr 48/5, 47, 32/2, 32/4, 32/5, 3/3, 12/1, obr. Kamionka , gm. Smętowo Graniczne” stała się ostateczna w dniu 15.07.2025 r.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek Pani Małgorzaty Bryćko- Krauza.

Opłatę skarbową w wysokości 17,00 zł uiszczono w dniu 06.07.2025 r.

Z up. Wójta Gminy Smętowo Graniczne

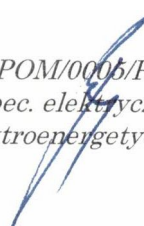
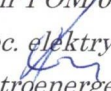
Jerzy Scharmach  
Zastępca Wójta Gminy  
/podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Bryćko- Krauza.
2. A/a



### Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bioz.

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Z ADRESEM:</b>	Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV i przyłącza kablowego nn-0,4 kV, wymiana słupów linii napowietrznej nn-0,4 kV w celu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej budynku mieszkalnego jednorodzinnego w m. Kamionka 83-230 Smętowo Graniczne	
<b>KATEGORIA OBIEKTU:</b>	XXVI – sieci elektroenergetyczne	
<b>USYTUOWANIE OBIEKTU:</b>	221311_2.0004.48/5, 221311_2.0004.3/3, 221311_2.0004.12/1, 221311_2.0004.6, <del>221311_2.0004.48/5</del> , 221311_2.0004.4/3	
<b>BRANŻA:</b>	ELEKTRYCZNA,	
<b>INWESTOR:</b>	Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	
<b>PROJEKTOWAŁA:</b>	mgr inż. Małgorzata Bryćko-Krauza ul. Kazimierza Deyny 10, 83-034 Trąbki Małe	<i>upr. nr POM/0005/PWOE/06 w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej</i> 
<b>SPRAWDZIŁ:</b>	inż. Jarosław Kapalka-Rec	<i>upr. nr POM/0009/PWOE/06 w spec. elektrycznej i elektroenergetycznej</i> 
<b>Data opracowania:</b>	21.07.2025 r.	



Opracowano na podstawie § 2.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z projektem

**§ 2 pkt 3 w/w Rozporządzenia** – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- wykopanie rowu kablowego,
- wykonanie przewiertów
- posadowienie rozdzielnic kablowych
- wymiana transformatora i rozdzielnic stacyjnej,
- ułożenie kabla nn-0,4 kV,
- wymiana słupa,
- pomiary powykonawcze.

**§ 2 pkt 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia** – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- istniejąca stacja transformatorowa SN/nn
- istniejąca linia napowietrzna SN i nn
- droga publiczna.

**§ 2 pkt 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia** – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- istniejące uzbrojenie podziemne,
- istniejąca stacja transformatorowa,
- istniejąca linia napowietrzna nn
- droga publiczna,

**§ 2 pkt 3 ust. 4 w/w Rozporządzenia** – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
Wysoka	Wpadnięcie do wykopu	Przy wykopach pod kabel	Podczas prac w pobliżu wykopów
Wysoka	Porażenie prądem	Linie 15 kV i nn-0,4 kV, stacja transformatorowa	Podczas pracy w pobliżu czynnych urządzeń
niska	Potrącenie samochodem	Droga	Podczas prac w pobliżu drogi

**§ 2 pkt 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia** – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BiHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowisk zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

Pracownicy wykonujący prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych (montażowe i przełączenia) muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne. Przy wykonywaniu pomiarów elektrycznych obowiązuje procedura „poleceń pisemnych” i powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w tym przynajmniej jedna z uprawnieniami. W poleceniu pisemnym należy szczegółowo określić miejsce pracy, zakres robót i konieczne środki ochrony.

**§ 2 pkt 3 ust. 6 w/w Rozporządzenia** – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”

Pracodawca jest zobowiązany zapoznać pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z: ryzykiem zawodowym i zagrożeniami dla zdrowia i życia pracowników, które występują na danym stanowisku pracy oraz zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenie, szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.



Pracownicy zatrudnieni przy pracach na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne.

Prace na czynnych urządzeniach i instalacjach energetycznych mogą być wykonywane na polecenie pisemne i ustne lub bez polecenia.

Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy wykonać na podstawie polecenia pisemnego, przy zastosowaniu odpowiednich środków zabezpieczających zdrowie i życie ludzkie. Pracownicy niebędący pracownikami zakładu prowadzącego eksploatację danego urządzenia i instalacji energetycznych powinni wykonywać prace wyłącznie na podstawie polecenia pisemnego.

Bez poleceń dozwolone jest wykonywanie:

- czynności związanych z ratowaniem zdrowia i życia ludzkiego,
- zabezpieczenia urządzeń i instalacji przed zniszczeniem,
- przez uprawnione i upoważnione osoby prac eksploatacyjnych określonych w instrukcjach.

Wydawanie poleceń i dopuszczenie pracowników do wykonywania prac należy do obowiązków prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych.

Prace w pobliżu napięcia powinny być wykonywane przy użyciu środków ochronnych odpowiednich do występujących warunków pracy.

Prace pod napięciem należy wykonać w oparciu o właściwą technologię pracy i przy zastosowaniu wymaganych narzędzi i środków ochronnych, określonych w instrukcji wykonywania tych prac.

Wyłączenie urządzeń i instalacji elektroenergetycznych spod napięcia powinno być wykonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia należy:

- zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia,
- wywiesić tablicę ostrzegawczą w miejscu wyłączenia obwodu o treści: „Nie załączać”,
- sprawdzić brak napięcia w wyłączonym obwodzie,
- uziemić wyłączone urządzenia,
- zabezpieczyć i oznakować miejsce pracy odpowiednimi znakami i tablicami ostrzegawczymi.

Uziemienia należy wykonać tak, aby miejsce pracy znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami, co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca pracy. W razie zasilania wielostronnego, uziemienie powinno być wykonane od każdej strony zasilania.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac.

**Zgodnie z art. 21a ust. 1 Ustawy. „Prawo budowlane” z późn. zmianami, kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu bioz”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.**

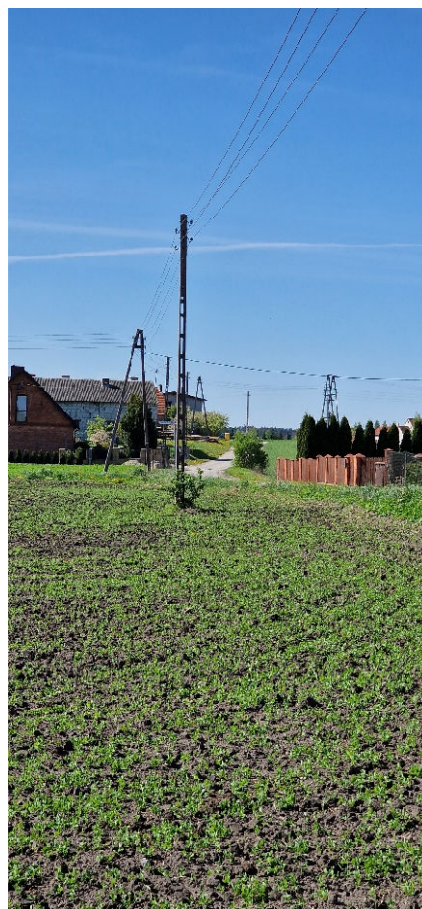


Stacja transf. T-61204 „Kamionka Trak





trasa kabla





Słup 406



słup 406/8



Lokalizacja przyłącza

