

## PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

Nr inw. \_\_\_\_\_

Egz. Nr \_\_\_\_\_

NR UMOWY: ZN/8853/3535MZI/2023/2304371

TEMAT: Budowa przyłącza kablowego nn 0,4 kV

DZIAŁKI ZASILANE: 149/3

DZIAŁKI NA TRASIE: 149/3, 149/1, 155/8, 340/1, 343/3

LOKALIZACJA: Jednostka ewidencyjna: Dziemiany [220602\_2]  
Obręb: Kalisz [0003]

STACJA: T-7232 "Kalisz Osiedle"

BRANŻA: Elektryczna

INWESTOR: ENERGA - OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku  
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Dokumentację projektową sprawdzono pod

względem zgodności z 91231042817

SPIS ZAWARTOŚCI: I. Projekt Zagospodarowania terenu  
II. Opinie, uzgodnienia, decyzje i inne dok uzgodnienie nr 2024/051030161354MD

III. Opis techniczny

Data uzgodnienia 2024-06-20

Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej

Marcin Masowa

PROJEKTOWAŁ:

Rafał Gruchała-Węsierski  
Specjalność: Instalacyjna  
Nr uprawnień POM/0169/PWBE/17

Kartusy, 20.06.2024 r.

**UZGODNIENIE nr 2024/05/03016/35MMD**

Jednostka projektowa:	<b>ENS-TYPE</b>
Temat projektu:	<b>Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV</b>
	<b>Kalisz dz. nr 149/3</b>
Warunki/Wytyczne:	<b>P/23/042817</b>
Nr zadania inwest.:	<b>OBI/35/2304371</b>
Numer ekspl.:	— — — —
Załączniki:	1. Projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) /projekt wykonawczy – 1 kpl. 2. Wersja elektroniczna projektu pdf, mapa dwg —

1. Po robotach budowlanych teren doprowadzić do stanu niegorszego aniżeli był przed ich rozpoczęciem.
2. Po wykonaniu robót budowlanych należy dostarczyć do Energa-Operator SA dokumentację powykonawczą wraz z wynikami geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz informacją o zgodności
3. Koszty napraw i strat poniesionych przez Energa-Operator SA pokrywa wykonawca robót budowlanych.
4. Stosować oznaczenia i tabliczki informacyjne zgodnie ze Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych.
5. 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.

Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
  
Marcin Masowa

Sprawę prowadzi:Michał Falkowski, 58 527 93 31, [michal.falkowski@energa-operator.pl](mailto:michal.falkowski@energa-operator.pl)T +48 58 527 95 95  
F +48 58 527 95 17Regon 190275904-00036  
NIP 583-000-11-90ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Gdańsku  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
gdansk@energa-operator.pl  
www.energa-operator.plSąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455nr konta: 29 1240 6292 1111 0010 6661 1786  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 z

Starostwo Powiatowe w Kościerzynie  
**Starosta Kościerski**

Kościerzyna, dnia 9 lipca 2024 roku

**Zaświadczenie**  
Nr AB.6743.800.2.2024

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2024 poz. 725, z późn. zmian.) Starosta Kościerski zaświadcza o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu do zgłoszenia ENERGA-OPERATOR S.A., z dnia 18 czerwca 2024 roku - o zamiarze prowadzenia robót budowlanych, polegających na:

- budowie przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV,
- na terenie działek w gminie Dziemiany,
- w obrębie ewidencyjnym Kalisz
- nr: 149/3, 149/1, 155/8, 340/1, 343/3.

Jednocześnie informuje się, że:

- termin wniesienia sprzeciwu - upływa z dniem: 9 lipca 2024 roku,
- zgodnie z powołanym przepisem art. 30 ust. 5aa ustawy Prawo budowlane, wydanie niniejszego zaświadczenia - o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu:
  - wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w ust. 6 i 7,
  - uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.



(pieczęć okrągła)

z up. STAROSTY  
  
Monika Wollik-Litwin  
SEKRETARZ

.....  
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania dokumentu)

Otrzymują:

1. Paweł Styp-Rekowski,
  - adres: 83-400 Kościerzyna ul. Cegielnia 31
  - w imieniu: ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku,  
80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
2. a/a

### 1.1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV zasilające instalację radiokomunikacyjną sieci P4 na terenie działki nr 149/3 w miejscowości Kalisz, gm. Dziemiany.

### 1.2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Nieruchomości będące przedmiotem opracowania są terenami nie zabudowanymi i częściowo uzbrojonymi. Na terenie inwestycji znajduje się sieć: elektroenergetyczna, kanalizacyjna, wodociągowa, teletechniczna w skład której wchodzi m.in.:

- linia kablowa typu YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup>,
- rozbiórka - nie projektuje się.

### 1.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4 kV należy:

- Zgodnie z warunkami przyłączenia, przyłączy kablowe zasilające instalację radiokomunikacyjną sieci P4 (dz. nr 149/3) projektuje się w układzie sieci TN-C kablem typu YAKXS 4x120, ze złącza kablowego Z-303 obwodu nn nr 300 stacji transformatorowej T-7232 "Kalisz Osiedle" obw. 300 do projektowanego złącza kablowego zintegrowanego nr Z35..... typu P1-Rs/LZV/LZR/F na terenie działki nr 149/3 – zgodnie z rys.1. Trasę projektowanego przyłącza przedstawiono na rys.1.

Podczas budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4kV należy spełnić następujące warunki:

- istniejące rzędne terenu przyjąć jako docelowe,
- kabel układać wg wytyczenia geodezyjnego, w wykopie, na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm
- głębokość układania kabla 0,7 m (linia elektroenergetyczna kablowa) pod drogą 1,1m (górna powierzchnia rury osłonowej od nawierzchni drogi.
- ułożony kabel zasypać warstwą piasku 10cm, następnie warstwą gruntu rodzimego grubości 15cm i przykryć folią ostrzegawczą niebieską.
- na skrzyżowaniach z podziemnym niezainwentaryzowanym uzbrojeniem terenu kabel ułożyć w rurach osłonowych Arot SRS.
- zachować pozostałe wymagania zgodnie z normą N SEP-E-004.



#### 1.4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ

Dz. 343/3, 340/1, 155/8 - zarządca nieruchomości: Gmina Dziemiany

				w koronie drogi		Poza koroną	
	Urządzenie	Typ	D//S [m/mm2]	Długość [m]	S [m2]	Długość [m]	S [m2]
	Kabel	YAKXS 4x120	0.0361			129	4.6569
	Rura	SRS-110	0.11	11	1.21	50	5.5
				Razem	1.21	Razem	10.1569

#### 1.5. INFORMACJE I DANE

- Dane informujące o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu: teren zamierzenia budowlanego jest objęty decyzją o warunkach zabudowy nr RIOŚ.6730.27.2.2024.JE - brak ograniczeń w zakresie budowy infrastruktury technicznej.
- Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską: teren zamierzenia budowlanego nie jest wpisany do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. W razie natrafienia w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać prace, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić organ służby ochrony zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych;
- Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego: działki objęte opracowaniem nie podlegają wpływom eksploatacji górniczej, teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego;
- Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi: projektowane zamierzenie budowlane nie należy do przedsięwzięć, dla których należy sporządzić raport o oddziaływaniu na środowisko, a projektowane obiekty budowlane i ich otoczenie nie wpływa na powstanie zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.
- Projektowana infrastruktura techniczna: zaopatrzenie w energię elektryczną: z sieci energetycznej;
- Ponadto, projektowane zamierzenie budowlane: nie wpływa na istniejący drzewostan oraz powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne;

## **1.6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI**

Na podstawie § 13a Obwieszczenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 września 2018r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, obszar oddziaływania projektowanych urządzeń mieści się w całości na działkach, na których zostały zaprojektowane.

Obszar oddziaływania obiektu wyznaczono w oparciu o:

- § 179 ust. 9 pkt. I Obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju, z dnia 8 kwietnia 2019r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania.
- § 140 (Dz. U. z 2019r. poz 1643 z późn. Zm.) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
- Normy N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa."

## **1.7. INFORMACJĘ DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA, HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko, nie podlega zatem ocenie oddziaływania na środowisko. Na obszarze projektowanej inwestycji brak jest ponadto form ochrony przyrody. Roboty należy prowadzić zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska, mając na uwadze, aby nie naruszyć korzeni drzew, krzewów. W otoczeniu projektowanych robót brak jest siedlisk zwierząt bądź roślin chronionych, w tym miejsc lęgowych ptaków. Planowana inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na higienę i zdrowie użytkowników. Teren przywrócić do stanu poprzedniego.

## **1.8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA**

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi - Nie dotyczy.

## 1.9 OPIS TECHNICZNY

### 1.9.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenia inwestora
- Warunków przyłączenia nr P/23/042817 z dnia 13-10-2023 wydanych przez ENERGA - OPERATOR SA oddział Gdańsk RD Kartuzy.
- Inwentaryzacji sieci w terenie.
- Ustawy Prawo Budowlane z dn. 7.07.1994r. z późniejszymi zmianami.
- obowiązujących norm i przepisów.

### 1.9.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje budowę następujących urządzeń:

- Ułożenie i montaż kabla nn 0,4 kV YAKXS 4x120 mm<sup>2</sup> - 202 m
- Montaż złącza kablowego typu P1-Rs/LZV/LZR/F - 1 kpl.

### 1.9.3 OPIS ZASILANIA

Zasilanie przedmiotowej inwestycji realizowane jest przez kolejno wymienione urządzenia:

- Istniejąca stacja transformatorowa T-7232 "Kalisz Osiedle" , transformator o mocy 250 kVA.
- Istniejąca linia kablowa nn

Dobre urządzenia i osprzęt zestawiono w kartach montażowych

### 1.9.4 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4 kV należy:

- Zgodnie z warunkami przyłączenia, przyłączy kablowe zasilające instalacje radiokomunikacyjną sieci P4 (dz. nr 149/3) projektuje się w układzie sieci TN-C kablem typu YAKXS 4x120, ze złącza kablowego Z-303 obwodu nn nr 300 stacji transformatorowej T-7232 "Kalisz Osiedle" obw. 300 do projektowanego złącza kablowego zintegrowanego nr Z35..... typu P1-Rs/LZV/LZR/F na terenie działki nr 149/3 – zgodnie z rys.1. Trasę projektowanego przyłącza przedstawiono na rys.1.
- Jako projektowane złącze kablowe należy zastosować złącze z obudową i fundamentem z tworzywa termoutwardzalnego, karbowane, odporne na promieniowanie UV, zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi ENERGA - OPERATOR S A Oddział w Gdańsku oraz aktualnymi wymaganiami Rejonu Dystrybucji w Kartuzach.
- Pomiar energii elektrycznej 3-fazowy, bezpośredni należy umiejscowić w części pomiarowej projektowanego złącza. Projektowane złącze kablowe wyposażać w rozłącznik bezpiecznikowy RBK 00 z wkładkami bezpiecznikowymi WTN-00/gF 63A prod. ETI-Polam. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy zgodnie z rysunkiem nr 3 opracowania.



Podczas budowy przyłącza należy spełnić następujące warunki:

- istniejące rzędne terenu przyjąć jako docelowe,
- kabel układać wg wytyczenia geodezyjnego
- na skrzyżowaniach z podziemnym niezinwentaryzowanym uzbrojeniem terenu kabel ułożyć w rurach osłonowych Arot SRS.
- zachować pozostałe wymagania zgodnie z normą N SEP-E-004.

Kabel układać na głębokości 70 cm (pod drogą 100cm) w stosunku do docelowej rzędnej terenu na warstwie piasku o grubości 10 cm. Na kablu ułożonym w ziemi należy zamocować trwałe oznaczniki w odstępach nie większych niż 10 m oraz w miejscach charakterystycznych jak skrzyżowania, wejścia do rur osłonowych, przed i za przepustami itp. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości 10 cm, następnie warstwę rodzimego gruntu o grubości 15 cm i przykryć folią koloru niebieskiego. Na skrzyżowaniach z drogami, wjazdami, rowami i z uzbrojeniem podziemnym kable układać w rurach osłonowych HDPE, SRS 110 zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. W przypadku napotkania niezinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego, kabel również zabezpieczyć rurą osłonową SRS-110. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie. Końce rur osłonowych zabezpieczyć kształtkami termokurczliwymi.

#### System ochrony od porażeń i układ sieci

Projektuje się sieć zasilającą w układzie TN-C. Instalację odbiorczą należy zrealizować w układzie TN-S.

Wraz z kablem ułożyć bednarkę Fe/Zn 25x4 łącząc ze sobą szyny PEN w złączu projektowanym Z35..... typu P1-Rs/LZV/LZR/F i zasilającym nr Z-303. Wartość rezystancji uziemienia projektowanego złącza nie powinna przekroczyć  $10\Omega$  ( $R \leq 10\Omega$ ).

W sieci zasilającej zastosowano system ochrony od porażeń przed dotykiem bezpośrednim (izolacja przewodów, obudowy itp.) oraz przed dotykiem pośrednim jako SZYBKIE SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE ZASILANIA poprzez odpowiedni dobór zabezpieczeń. Przyjęto maksymalny czas wyłączenia 5s.

W celu zapewnienia skuteczności ochrony w rozdzielnicy stacyjnej stacji T-7232 jako zabezpieczenie główne obwodu 300 zastosowano wkładki bezpiecznikowe typu WT-1/gF 125A.

#### Ochrona przeciwprzepięciowa

Projektowane przyłącze kablowe jest zabezpieczone przed przepięciami przez istniejące

ograniczniki przepięć nn umieszczone po stronie nn 0,4 kV w stacji T-7232 "Kalisz Osiedle", Celem skuteczniejszego zabezpieczenia przed skutkami przepięć atmosferycznych i łączeniowych w instalacjach odbiorczych zaleca się zastosowanie wielostopniowego układu ograniczników przepięć np. typu DEHN kl. B,C i D – realizuje odbiorca.





Dziemiany, dnia 17 maja 2024 r.

# DECYZJA

o warunkach zabudowy

Decyzja niniejsza  
jest ostateczna od  
dnia 03-06 2024 r.

Z up. WÓJTA  
*Sprawa*  
Katarzyna Sprawa  
Zastępca Wójta

Na podstawie art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 roku poz. 775), art. 59 ust.1, art. 60 ust. 1, art. 64 ust. 1 w zw. z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 roku, poz. 977, 1506, 1597, 1688, 1890, 2029), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11.03.2024 r., ENERGA OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, po rozważeniu potencjalnych negatywnych skutków decyzji wobec obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009) i Jeziora Wdzydzkie, nie przewidując znaczącego oddziaływania na przedmiot ochrony w ww. obszarze,:

## ustalam warunki zabudowy

### 1. Rodzaj inwestycji:

- 1.1. Ustalenie warunków zabudowy dla inwestycji **budowy przyłącza elektroenergetycznego nn-0,4kV** o długości maksymalnie 200 m, usytuowanego na działkach nr ewid. **343/3, 340/1, 155/8, 149/1 i 149/3** w obrębie Kalisz, gm. Dziemiany.

### 2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

#### a) warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:

- linia zabudowy: nie ma zastosowania
- wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki: nie ma zastosowania

#### b) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

- dostęp projektowanej inwestycji do drogi publicznej – nie dotyczy
- zaopatrzenie w wodę: nie dotyczy
- odprowadzenie ścieków sanitarnych – nie dotyczy
- odprowadzenie wód opadowych: nie dotyczy
- zaopatrzenie w energię elektryczną: do sieci elektroenergetycznej firmy ENERGA OPERATOR

#### c) warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- działki wymienione w punkcie 1.1 nie leżą w obszarach zabytkowych układów przestrzennych.

Teren inwestycji objętej wnioskiem leży na terenie Lipuskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, w otulinie Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego oraz w obszarze Natura 2000 „Bory Tucholskie” (PLB220009). W związku z powyższym należy spełnić następujące warunki:

- \* realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków obszaru Natura 2000 „Bory Tucholskie”, na etapie jej projektowania i realizacji należy zapewnić warunki niezbędne do ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków tego obszaru.

Planowane zamierzenie inwestycyjne **nie jest kwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko**, tj. nie podlega pod przepisy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839

W wyniku analizy zarządzeń: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Pomorskiego z 2015 roku, poz. 1161 – dot. obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie), w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych na terenach Natura 2000 ustalono, że dla lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie przewidziano dodatkowych zadań ochronnych w zakresie ochrony środowiska, a zamierzenie inwestycyjne nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000 Bory Tucholskie. Po przeprowadzeniu oględzin terenu przeznaczonego pod budowę przyłącza elektroenergetycznego tutejszy organ stwierdził, że planowane przedsięwzięcie przy zachowaniu ustalonych warunków zabudowy nie spowoduje utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk gatunków ptaków chronionych w granicach ww. obszaru Natura 2000, z wykluczeniem również pośredniego oddziaływania na warunki ekologiczne ostoju. Tym samym realizacja inwestycji nie pogorszy stanu ochrony gatunków ptaków i nie zaburzy integralności obszaru Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Wobec powyższego, przedsięwzięcie nie będzie sprzeczne z ustaleniami zawartymi w zarządzeniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska cytowanych wyżej.

### 3. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Budowa drogi powinna zapewnić ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118)).

#### UZASADNIENIE

Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu została wydana na wniosek Energa Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk. Wniosek zawierał wszystkie elementy określone w art. 52 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Z powodu braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie planowanej inwestycji, po stwierdzeniu łącznego spełnienia warunków określonych w art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w trybie określonym w art. 59+64 ww. ustawy oraz art. 104 § 1 i § 2 oraz art. 106 § 1, § 5 i § 6 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kpa, po uprzednim rozważeniu potencjalnych negatywnych skutków decyzji wobec obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009) i Jeziora Wdzydzkie nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na przedmiot ochrony w ww. obszarze (ptaki), uwzględniając uwarunkowania wynikające z przepisów szczególnych i sąsiedztwa, biorąc pod uwagę uwarunkowania terenowe, udzielono odpowiedzi zgodnie z wnioskiem.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. Nr 80, poz. 717).

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy (art. 63 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem Wójta Gminy Dziemiany.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa wniesienia odwołania od niniejszej decyzji Wójta Gminy Dziemiany. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Dziemiany oświadczenia o zrzeczeniu się prawa wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, że strona nie będzie jej mogła zaskarżyć do sądu administracyjnego.

Dokonana została opłata skarbową w wys. 598 zł.

Załączniki: Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500, z oznaczeniem terenu objętego wnioskiem + analiza funkcji i cech zabudowy

#### Otrzymują:

1. w imieniu Energa Operator SA – Paweł Styp-Rekowski, ul. Cegielnia 31, 83-400 Kościerzyna
2. a/a



Z up. WÓJTA  
*Henryk Koliński*  
Sekretarz Gminy



## ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1. Teren objęty wnioskiem: działki nr ewid. 343/3, 340/1, 155/8, 149/1 i 149/3 w obrębie Kalisz, gm. Dziemiany.
2. Wnioskodawca: Energa Operator SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
3. Przedmiotem wniosku jest:  
Ustalenie warunków zabudowy dla inwestycji **budowy przyłącza elektroenergetycznego nn-0,4kV** o długości maksymalnie 200,0 m, usytuowanego na działkach nr ewid. 343/3, 340/1, 155/8, 149/1 i 149/3 w obrębie Kalisz, gm. Dziemiany.
4. Działki objęte wnioskiem leżą na terenie Lipuskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, w otulinie Wdzydzkiego Parku Krajobrazowego, oraz w obszarze Natura 2000. Nie przewiduje się aby projektowane zamierzenie inwestycyjne mogło, w znaczącym stopniu negatywnie wpływać na ptaki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 pod nazwą Bory Tucholskie (kod obszaru PLB220009) i Jeziora Wdzydzkie, w celu ochrony populacji dziko występujących gatunków ptaków, utrzymania i zagospodarowania ich naturalnych siedlisk zgodnie z wymogami ekologicznymi, przywracania zniszczonych biotopów oraz tworzenia biotopów, obejmujący obszar gminy Dziemiany.
5. Biorąc pod uwagę istniejące warunki – stan faktyczny i prawny, w świetle obowiązujących przepisów możliwe jest wydanie warunków zabudowy dla projektowanego przedsięwzięcia ponieważ spełnione są warunki określone w art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717).
6. ustala się następujące warunki zabudowy:
  - a) projektuje się wykonanie elektroenergetycznego kablowego nn-0,4kV w celu zasilenia projektowanej stacji bazowej telefonii komórkowej sieci P4 w miejscowości Kalisz,
  - b) Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:
    - linia zabudowy: nie ma zastosowania
    - wielkość powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki: nie dotyczy

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie jest kwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, tj. nie podlega pod przepisy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839)

Załącznik do decyzji Wójta Gminy Dziemiany

z dnia 17-05-2024 r. RIOŚ 6730 27.2.2024. JE

o ustaleniu warunków zabudowy

Z up. WÓJTA

  
Henryk Koliński  
Sekretarz Gminy

Pozwolenie s'e zgodnosc n'lejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	Starosta Koscierski
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Identyfikator ekstensyjny materiału zasobu	GM.6642.667.2024
Data wykonania kopii	2024.03.06
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Joanna Szymońska

6.214.19.17.4

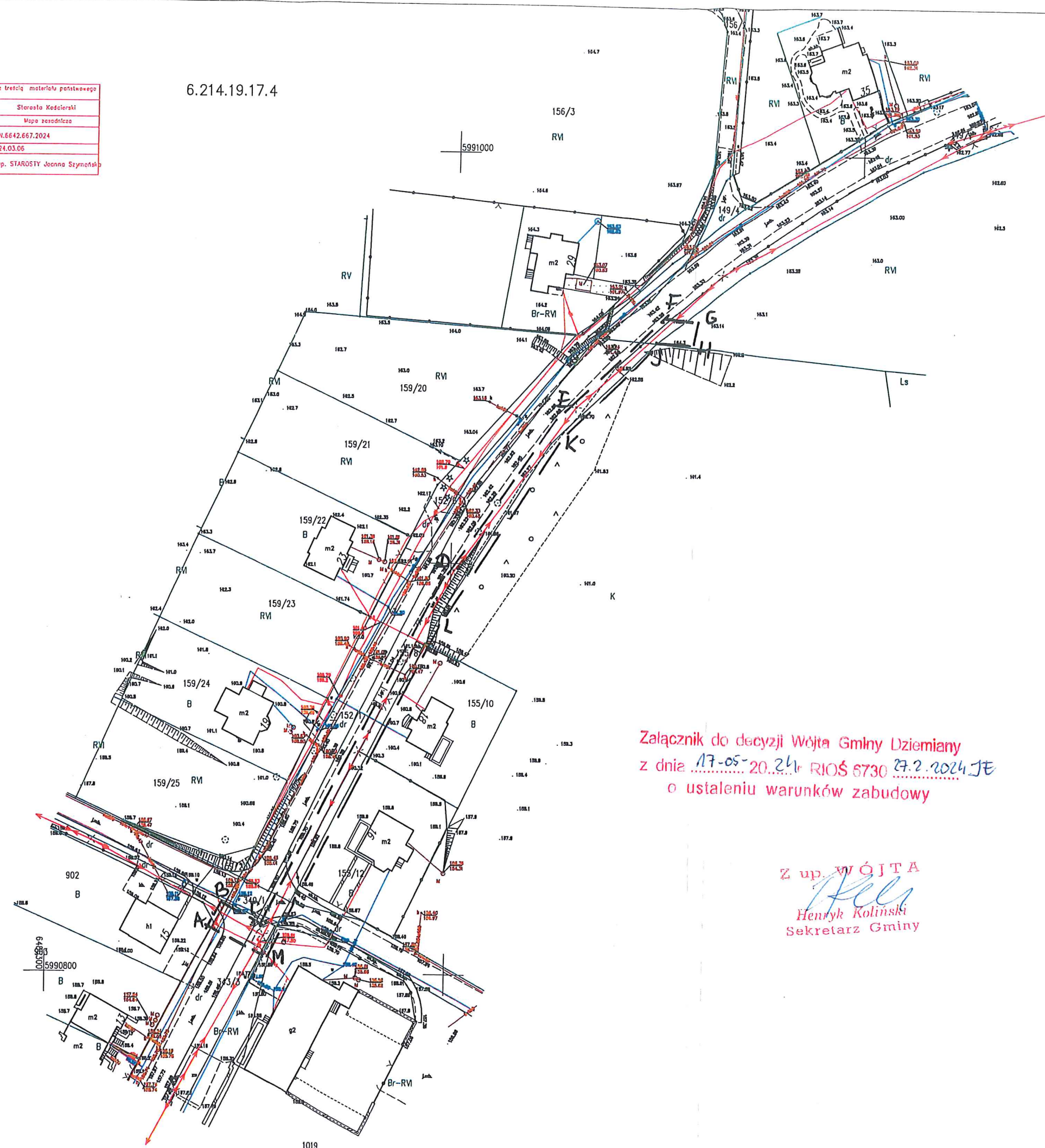
**ZAŁĄCZNIK nr 1** do decyzji o ustaleniu warunków zabudowy na przyłączy elektroenergetyczne nn, dz. 343/3, 340/1, 155/8, 149/1 i 149/3

obręb: **Kalisz** Gm. Dziemiany, skala 1:1000



ABCDEFGHIJKLM

zakres objęty decyzją -  
granica wnioskowanej  
inwestycji



Załącznik do decyzji Wójta Gminy Dziemiany  
z dnia 17-05-2024, RIOŚ 6730 27.2.2024 JE  
o ustaleniu warunków zabudowy

Z up. WÓJTA  
Henryk Koliński  
Sekretarz Gminy



RGK.7021.U.01.03.2024

## DECYZJA

Na podstawie art. 20 pkt. 8; art. 22 ust. 1; art. 39 ust. 3 i art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 645 ze zm.), art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.), oraz art. 45 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 40 ze zm.),

- **uzgadniam projekt budowy przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn – 0,4 kV pod względem lokalizacji infrastruktury technicznej oraz w zakresie kolizji z istniejącą infrastrukturą gminną w pasie drogowym drogi gminnej ( nr geod. dz. 155/8, 340/1, 343/3 ) w miejscowości Kalisz ( ul. Jana Pawła II ), na terenie gminy Dziemiany, w celu zasilenia energią elektryczną działki o numerze geodezyjnym 149/3,**
- **wyrażam zgodę na czasowe dysponowanie gruntami w/w działek w celach budowlanych na etapie projektu.**

**Warunki techniczne prowadzenia linii kablowych niskiego napięcia w obrębie dróg, pasów drogowych i innych terenów gminnych:**

1. Linię kablową niskiego napięcia prowadzić przy maksymalnym zbliżeniu do granicy pasa drogowego z wyjątkiem przejść poprzecznych.
2. Linię kablową niskiego napięcia na pozostałych terenach gminnych należy prowadzić również w maksymalnie możliwym zbliżeniu do granic działek.
3. Przejścia poprzeczne pod drogami oznaczać słupkami znacznikowymi.
4. Proszę zwrócić szczególną uwagę na **istniejącą sieć wodno-kanalizacyjną.**
5. **Przejścia pod jezdnią asfaltową wykonać wyłącznie metodą przewiertu sterowanego.**
6. Przebudowa i zabezpieczenie nie zinwentaryzowanych urządzeń znajdujących się na odcinku robót odbędzie się na koszt i staraniem Inwestora.
7. Wszelkie roboty w pasie drogowym należy planować w terminie sprzyjających warunków pogodowych (dodatnich temperatur), zobowiązując Wykonawcę do zgłoszenia robót.
8. Charakter inwestycji nie może pogorszyć standardów jakości środowiska i stwarzać uciążliwości dla uczestników ruchu drogowego oraz ograniczeń w sposobie użytkowania pasa drogowego.
9. Jednocześnie wyrażamy zgodę na czasowe zajęcie gruntów w/w działek na etapie projektu.

## UZASADNIENIE

1. Na podstawie art. 39 ust.1 pkt.1 ustawy o drogach publicznych zabrania się lokalizacji w pasie drogowym obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
2. W szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi wydawanym w drodze decyzji administracyjnej – art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych.
3. Za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogo-

wego zostaną naliczone opłaty zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych zgodnie z Uchwałą Rady Gminy w tej sprawie.

### POUCZENIE

1. **Decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót na gruntach gminnych.** Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych, Inwestor powinien zgłosić się do Urzędu Gminy w Dziemianach, ul. 8-go Marca 3, 83-425 Dziemiany, który na podstawie przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. (Dz. U. Nr 140, poz. 1481) w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego, ustali pozostałe warunki wykonawstwa i przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego oraz naliczy wysokość opłaty corocznej za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym i opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas robót.
2. Niniejsza Decyzja stanowi dla Inwestora prawo dysponowania terenami będącymi we władaniu gminy Dziemiany na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu budowlanego.
3. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za moim pośrednictwem, złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.



Z up. WÓJTA  
*Sprawa*  
Katarzyna Sprawa  
Zastępca Wójta

**URZĄD GMINY**  
ul. 8 Marca 3  
83-425 DZIEMIANY  
tel. 58 68 80 002, 58 63 80 022

#### Otrzymują:

1. **ENS-TYPE Elektroenergetyka Transport**

Paweł Styp-Rekowski  
ul. Cegielnia 31  
83-400 Kościerzyna

2. **Energa - Operator S.A.**

**Oddział w Gdańsku**  
ul. Marynarki Polskiej 130  
80-557 Gdańsk

3. a/a





## **1. Zakres rzeczowy dokumentacji**

### **1.1. Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV:**

- Ułożenie i montaż kabla nn 0,4 kV YAKXS 4x120 - 202 m
- Montaż złącza kablowego typu P1-Rs/LZV/LZR/F - 1 kpl.



Numer P/23/042817

Miejscowość Kartuzy

Data 13-07-2023

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**  
Oddział w Gdańsku

## 1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: instalacja radiokomunikacyjna sieci P4 nr KSC2101A

Adres (Nr działki): Kalisz, ul. -

gm. Dziemiany, działka numer 149/3

## 2. Grupa przyłączeniowa: V

## 3. Moc przyłączeniowa: 16 kW

## 4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - GPZ KOŚCIERZYNA [05000]

Linia 15 kV kier. KALISZ ln. nr 080200 [05000-17-080200]

Stacja SN/nn Kalisz Osiedle [7232]

Obwód nn [ ]

Obiekt Stacja SN/nn [SN] Kalisz Osiedle [7232]

## 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:

-

## 7.1.3. Urządzenia nn:

wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącego złącza do szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/LZR/F umiejscowionej w granicy działki wg projektu

## 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:

rozdzielnicę główną obiektu zastosować z tworzywa elektroizolacyjnego

## 8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4



**Energa**  
operator

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 linii kablowych (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 Kartuzach - 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.

Brzoskowski Waldemar

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 39

Kierownik  
Działu Przyłączeń

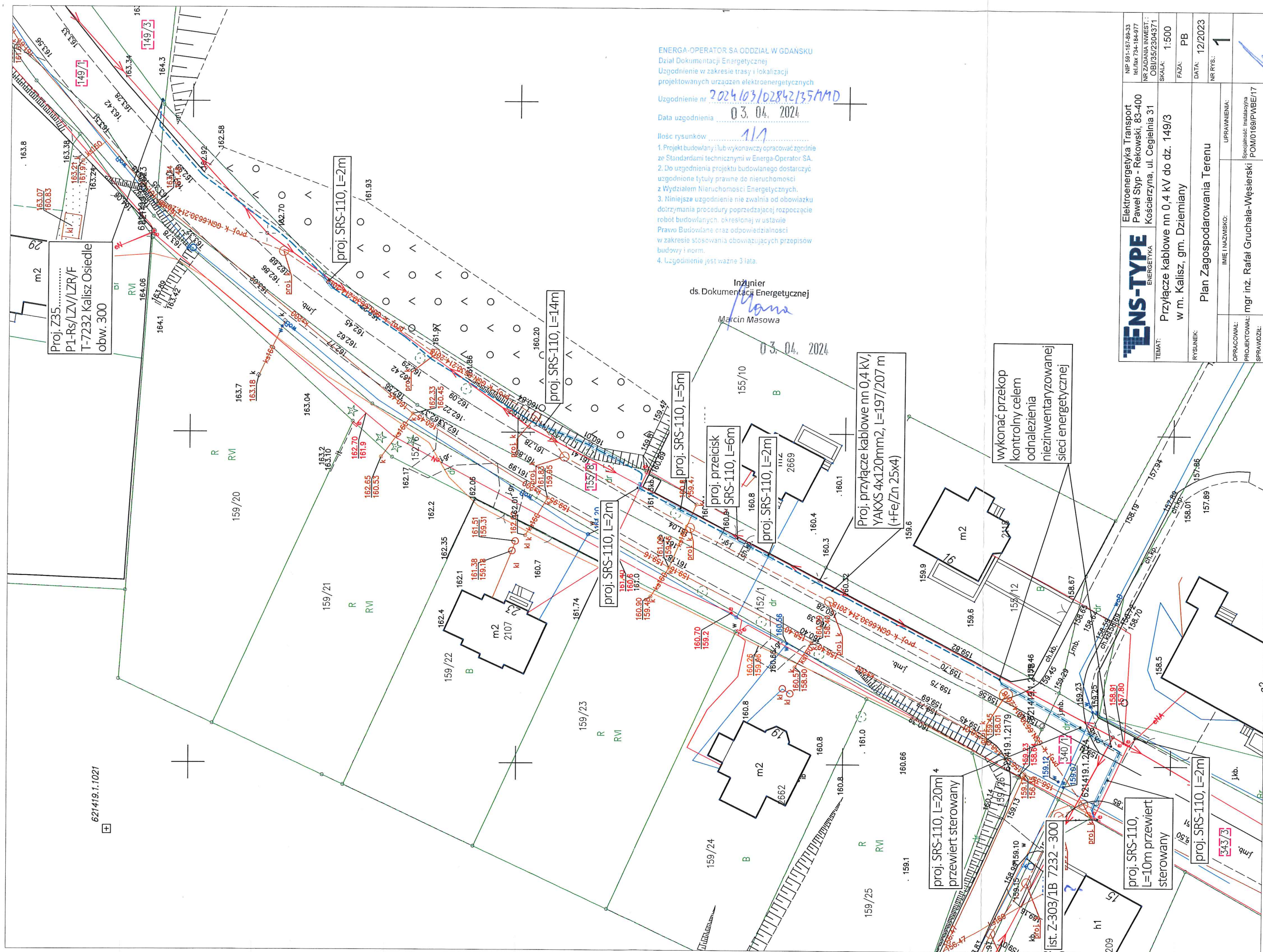
Piotr Kistowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Kartuzach  
ul. 3-go Maja 9, 83-300 Kartuzy





ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDANSKU  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Uzgodnienie w zakresie trasy i lokalizacji  
projektowanych urządzeń elektroenergetycznych

Uzgodnienie nr 2024/03/02842/35/MD

Data uzgodnienia 03.04.2024

- Ilość rysunków 1/1
1. Projekt budowlany i/lub wykonawczy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator SA.
  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.

Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
Marcin Masowa  
03.04.2024

<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div></div>
--



## 5. Zestawienie montażowe

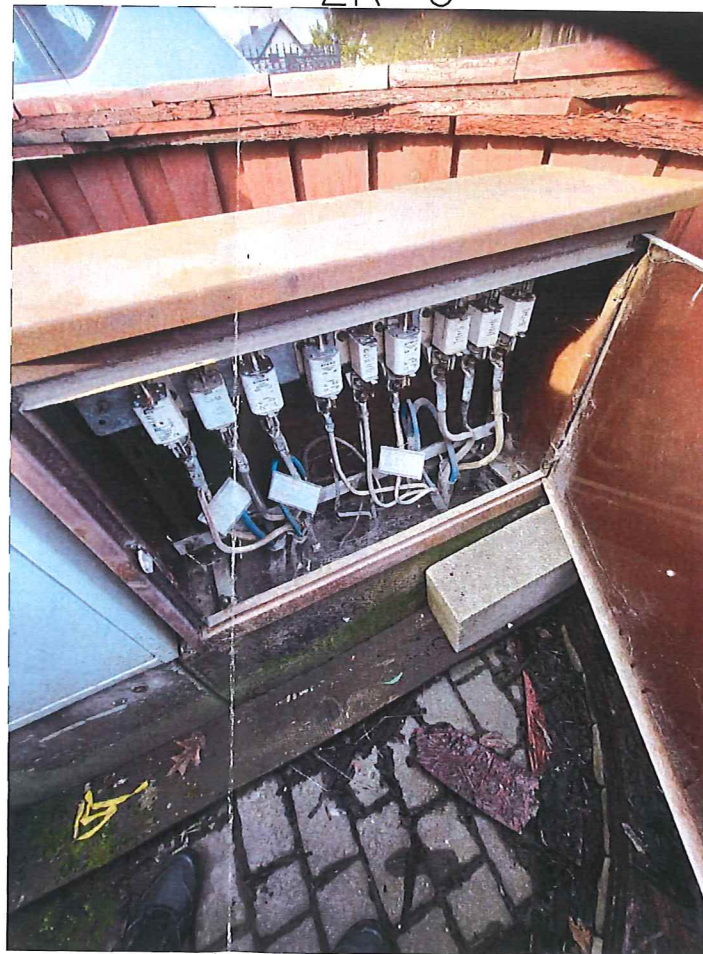
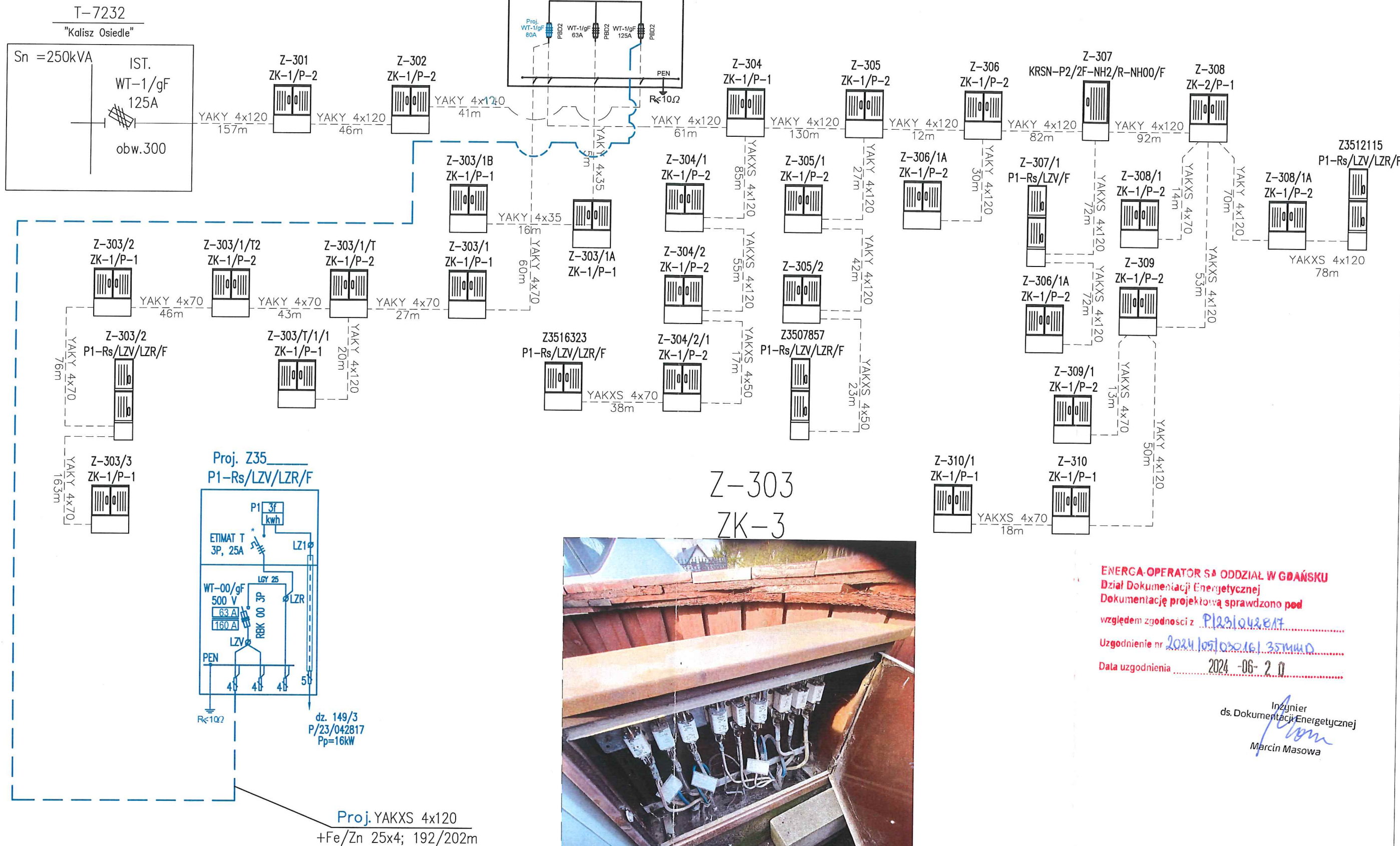
Budowa przyłącza elektroenergetycznego kablowego nn 0,4 kV

LP.	Materiał	Jm.	Ilość
1	Kabel YAKXS 4x120	[m]	202
2	Złącze zintegrowane P1-Rs/LZV/LZR/F (obudowa i fundament z tworzywa termoutwardzalnego)	[szt]	1
3	Folia ostrzegawcza PCV niebieska	[m]	192
4	Bednarka Fe/Zn 25x4	[m]	202
5	Wkładka bezpiecznikowa WTN-00/gF 63A prod. ETI Polam	[szt]	3
6	Ogranicznik mocy ETIMAT T 25A 3f	[szt]	1
7	Rura SRS-110	[m]	25
8	Przewiert sterowany SRS-110	[m]	30
9	Przecisk SRS-110	[m]	6
10	Wkładka bezpiecznikowa WT-1/gF 80A prod. ETI Polam	[szt]	3









ENERGA-OPERATOR SA ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Dokumentację projektową sprawdzono pod  
względem zgodności z PI231042817  
Uzgodnienie nr 2024.1091030.161.35mm10  
Data uzgodnienia 2024-06-20

Inżynier  
ds. Dokumentacji Energetycznej  
*[Signature]*  
Marcin Masowa

<b>ENSTYPE</b> ENERGETYKA		Elektroenergetyka Transport Paweł Styp - Rekowski, 83-400 Kościerzyna, ul. Cegielnia 31	NIP 591-167-89-33 tel./fax 734-184-977 NR ZADANIA INWEST.: OBI/35/2304371
TEMAT: Przyłącze kablowe nn 0,4 kV do dz. 149/3 w m. Kalisz, gm. Dziemiany		SKALA: 1:500	FAZA: PB
RYSUNEK: Schemat zasilania nn 0,4kV		DATA: 04/2023	NR RYS.: 3
OPRACOWAŁ: PROJEKTOWAŁ: SPRAWDZIŁ:		IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. Rafał Gruchała-Węsierski	UPRAWNIENIA: Specjalność: Instalacyjna POM/0169/PWBE/17