



TOM I – egz. nr 1

PROJEKT BUDOWLANY

UMOWA NR KJ06607/24 ZN/8823/4242MZI/2024/2403509/1

OBI/42/2403509

OBIEKT

Przyłącze kablowe nN 0,4kV
kategoria obiektu XXVI

LOKALIZACJA

Przygodzice, dz. nr 5/1, 249, 55/5
obręb 0009, jednostka ewidencyjna 301705_2 Gmina Przygodzice

INWESTOR

ENERGA OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku
Ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

USŁUGI ELEKTRYCZNE KRZYSZTOF JUST
KOŚCIUSZKI 21E/48 ; 63-400 OSTRÓW WLKP

Branża ELEKTRYCZNA	Imię Nazwisko	Numery uprawnień	podpis
PROJEKTANT	KRZYSZTOF JUST	WKP/0175/POOE/09 W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mar. inż. Krzysztof Just uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09
PROJEKTANT			

Ostrów Wielkopolski, marzec 2025

Usługi Elektryczne Krzysztof Just
ul. Kościuszki 21E/48, 63-400 Ostrów Wlkp.
biuro@ueki.pl T +48732043246
NIP 622-220-48-06 REGON 250922450



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 2022 r. poz. 88).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: Starosta Ostrowski, al. Powstańców Wielkopolskich 16, 63-400 Ostrow Wielkopolski

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa:ENERGA OPERATOR S.A. Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU.....

Kraj:POLSKA..... Województwo:POMORSKIE.....

Powiat:GDAŃSKI..... 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)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko:KRZYSZTOF JUST.....

Kraj:POLSKA..... Województwo:WIELKOPOLSKIE.....

Powiat:OSTROWSKI..... Gmina:OSTRÓW WIELKOPOLSKI.....

Miejscowość: OSTRÓW WIELKOPOLSKI Kod pocztowy: 63-400, Poczta: OSTRÓW WLKP.

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo): ...biuro@uekj.pl.....

Nr tel. (nieobowiązkowo): ...732 043 246.....

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: przyłącze kablowe nN

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 07.04.2025

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

Województwo: wielkopolskie.....

Powiat:ostrowski..... Gmina:Przygodzice.....

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: ...Przygodzice..... Kod pocztowy:63-421.....

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: 301705_2 / 0009 / 5/1, 249

Działka nr 55/5 wg. odrębnego zgłoszenia w Urzędzie Wojewódzkim w Poznaniu

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ 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 posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

☐

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

Urynski Jacek 14 MAR 2025

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Wielkopolski Urząd Wojewódzki w Poznaniu KANCELARIA GŁÓWNA		
WPLYNĘŁO DNIA	17. 03. 2025	WPLYNĘŁO DNIA
L.dz. zał.		

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 2022 r. poz. 88).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: **Wojewoda Wielkopolski**, Wydział Infrastruktury i Rolnictwa,
al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa:ENERGA OPERATOR S.A. Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU.....

Kraj:POLSKA..... Województwo:POMORSKIE.....

Powiat:GDAŃSKI..... 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)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko:KRZYSZTOF JUST.....

Kraj:POLSKA..... Województwo:WIELKOPOLSKIE.....

Powiat:OSTROWSKI..... Gmina:OSTRÓW WIELKOPOLSKI.....

Miejscowość: OSTRÓW WIELKOPOLSKI Kod pocztowy: 63-400, Poczta: OSTRÓW WLKP.

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo): ...biuro@uekj.pl.....

Nr tel. (nieobowiązkowo): ...732 043 246.....

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: przyłącze kablowe nN, kabel typu NA2XY 4 x 120mm,

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 10.04.2025

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

Województwo: wielkopolskie.....

Powiat:ostrowski..... Gmina:Przygodzice.....

Ulica: Nr domu:

Miejscowość:Przygodzice..... Kod pocztowy:63-421.....

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: 301705_2 / 0009 / 55/5

Dz. nr 5/1 i 249 wg. odrębnego zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wlkp.

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ 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):

☐

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

.....
..... 14 MAR 2025

¹⁾ W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

²⁾ Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

³⁾ W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

⁴⁾ W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Spis treści

A)	STRONA TYTUŁOWA.....	1
B)	ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH	2
C)	SPIS TREŚCI.....	4
1.	TEMAT.....	5
2.	ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ.....	5
3.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	6
4.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	7
5.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	10
6.	UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT – NIE DOTYCZY	15
7.	ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	16
8.	UZGODNIENIA BRANŻOWE – NIE DOTYCZY	22
9.	DECYZJE ADMINISTRACYJNE.....	23
10.	MPZP/DECYZJA LOKALIZACYJNA – NIE DOTYCZY	29
11.	STAN ISTNIEJĄCY.....	29
12.	ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY	29
13.	LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY	29
14.	STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN – NIE DOTYCZY	29
15.	LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY	29
16.	OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY	29
17.	PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY	29
18.	PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE)	29
19.	OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY.....	30
20.	OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN – NIE DOTYCZY	30
21.	OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII NN.....	30
22.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN – NIE DOTYCZY	30
23.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN – NIE DOTYCZY	30
24.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN	30
25.	OBLICZENIA TECHNICZNE	31
26.	OPINIA GEOTECHNICZNA.....	32
27.	ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM.....	32
28.	KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA.....	32
29.	INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ.....	32
30.	OCHRONA KONSERWATORSKA – NIE DOTYCZY.....	32
31.	OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	32
32.	OBZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	33
33.	ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE	33

34.	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	34
35.	SCHEMATY JEDNOKRESKOWE	35
36.	INNE RYSUNKI – NIE DOTYCZY	36
37.	INFORMACJE O PLANIE BIOZ	36

1. TEMAT

Przyłącze kablowe nN 0,4kV, Przygodzice, dz. nr 5/1, 249, 55/5

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Tematem opracowania jest wykonanie elektroenergetycznego zasilania obiektu: budynek mieszkalny projektowany w miejscowości: Przygodzice, dz. nr 5/1, zgodnie z warunkami przyłączenia znak P/22/091027. Projektowane urządzenia lokalizowane są na działkach nr: 5/1, 249, 55/5. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w szczególności: N SEP-E-003, N SEP-E-004, PN-E-05100, PN-E-05125. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać stosowne atesty i certyfikaty.

Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych z (linii SN: nazwa przyłączonej do GPZ: nazwa) lub (stacji o nr ruchowym: numer:)

Wymiana pojedynczego słupa SN:	Typ	ilość
Linia napowietrzna SN:	Typ	dł. trasy/ dł. całkowita
Rozłącznik napowietrzny SN:	Typ	ilość
Linia kablowa SN:	Typ	dł. trasy/ dł. całkowita
Mufy kablowe	Typ	ilość
Głowice kablowe	Typ	ilość
Ograniczniki przepięć	Typ	ilość
Złącze kablowe SN:	Typ	ilość
Stacja transformatorowa SN/nn:	Typ	ilość
Transformator:	moc	ilość
Wymiana pojedynczego słupa nn	Typ	ilość
Linia napowietrzna nn:	Typ	obwód
Dł. trasy/ dł. całkowita		
Przyłącze napowietrzne:	Typ	ilość
Dł. trasy/ dł. całkowita		
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa	P1-RS/LZV/F	1kpl.
Przyłącze/a kablowe:	NA2XY4x120mm2	ilość
Dł. trasy/ dł. Całkowita	113/132m	


(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)

Szafka pomiarowa	Typ	ilość
Linia kablowa nn:	Typ	obwód
Dł. trasy/ dł. całkowita		
Kablowa rozdzielnica szafowa:	Typ	ilość
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:	Typ	ilość
Przecisk	Długość	ilość
Przewiórt	Długość	ilość

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany oświadczam, że w/w projekt jest kompletny w rozumieniu „Prawo Budowlane” (Dz.U. 2022 poz. 88) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz.1609). Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami, normami i standardami ENERGA OPERTAOR SA oraz zasadami wiedzy technicznej, i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działek, na których zaprojektowano budowę urządzeń elektroenergetycznych, prawo własności zostało sprawdzone z danymi w księgach wieczystych.

Oświadczam, że wypełniono obowiązek informacyjny RODO.

Projektant	Nr uprawnień	podpis
mgr inż. Krzysztof Just	WKP/0175/POOE/09	<div>mgr. inż. Krzysztof Just</div> 



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-94/2009

Poznań, dnia 10 czerwca 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Krzysztof Kazimierz Just

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

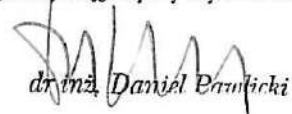
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof, Kazimierz Just jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**


Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

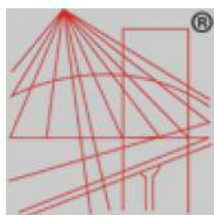
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Bratnicki

Otrzymują:

1. 
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-9GZ-CTS-ZFN *

Pan Krzysztof Kazimierz Just o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0390/08

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-11-25 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1) Zlecenie inwestora: umowa KJ06607/24 ZN/8823/4242MZI/2024/2403509/1, OBI/42/2403509
- 2) Wizja lokalna
- 3) Warunki techniczne: P/22/091027
- 4) Uzgodnienia branżowe
- 5) Obowiązujące przepisy i normy

Numer P/22/091027

Miejscowość Ostrów
Wielkopolski

Data 29-12-2022

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Przygodzice
gm. Przygodzice, działka numer 5/1
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Ostrów Pld [02006]
Linia 15 kV Linia Nr 06023 - Gorzyce [SN2-02006/23]
Stacja SN/nn Przygodzice Wspólna-Jankowska [22388]
Obwód nn Przygodzice, Wspólna (3 - 12B) [NN2-22388/01]
Obiekt Obwód [nn] Przygodzice, Wspólna (3 - 12B) [NN2-22388/01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania w kierunku instalacji odbiorczej, w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym.
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:
- nie dotyczy.
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
- wykonać przyłącze kablowe o przekroju 4x120mm² ze słupa linii napowietrznej nn nr 1, 2/15 do szafki pomiarowej jednolitej w granicy działki Podmiotu przyłączanego, przy granicy pasa drogowego.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy.
 - 7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy.
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
- wybudować instalację dostosowaną do mocy przyłączeniowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
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:
- w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym.
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego.

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni.

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe.

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych - nie dotyczy.

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:
 - ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów),
 - wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.

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 6 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 zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Ostrów Pld.

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:

- koncepcję projektowanego zasilania elektroenergetycznego należy uzgodnić w RD Ostrów Wielkopolski w przypadku rozbieżności z trasą projektowanego zasilania przedstawioną na planie graficznym, stanowiącym załącznik do warunków przyłączenia. Dokumentację techniczną przyłącza należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Ostrowie Wlkp. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy uwzględnić realizację zadania w technologii PPN (Prace Pod Napięciem).

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- nie dotyczy.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- nie dotyczy.

12.4. Inne wymagania:

- nie dotyczy.

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 Kaliszu
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

Andrzejak Daniel

OPRACOWAŁ

tel. 801 404 404

Inżynier ds. Przyłączeń

Daniel Andrzejak

Kierownik
Działu Przyłączeń

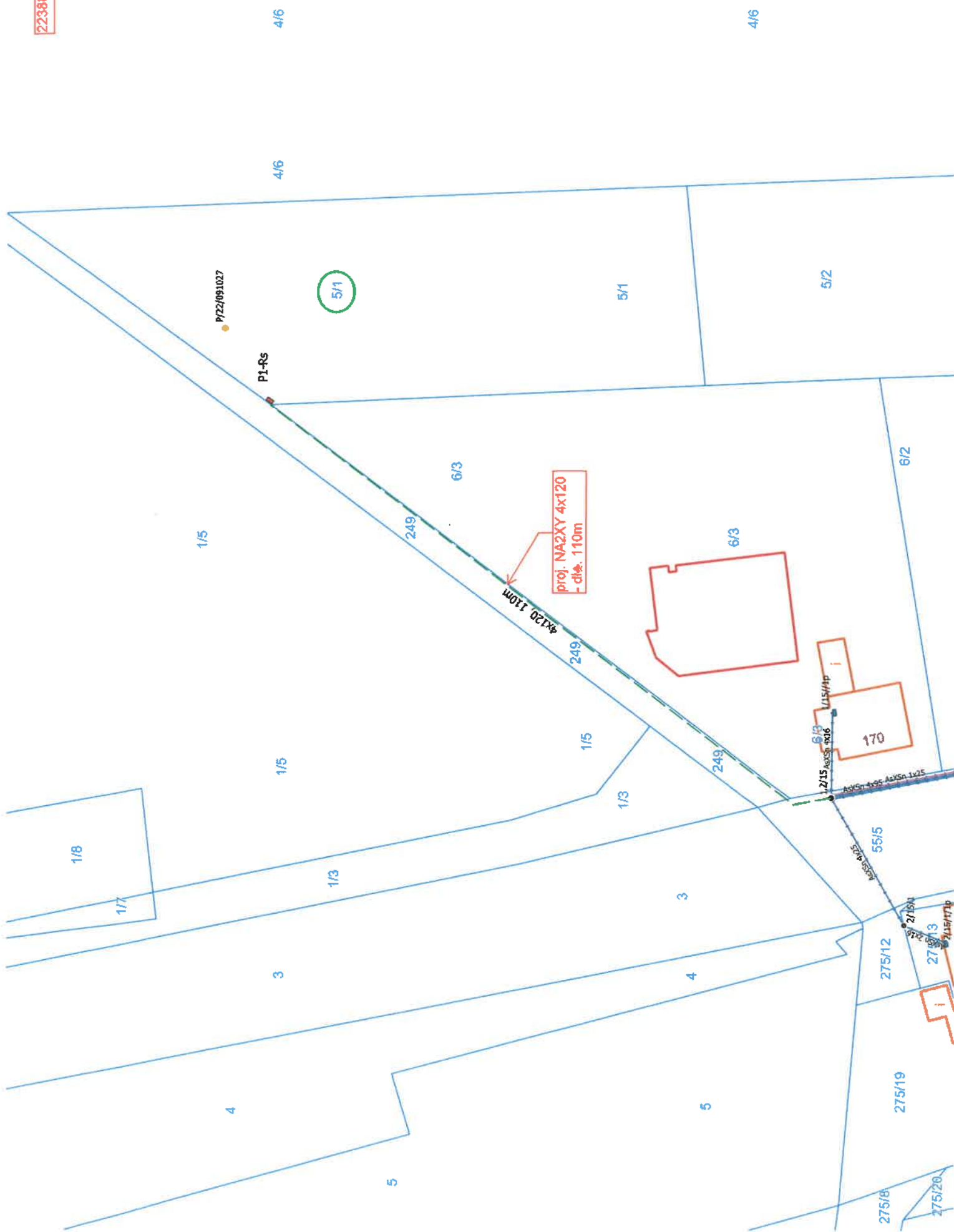
Marcin Glapa

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Zamenhofska 2, 63-400 Ostrów Wielkopolski

22388 obw. 1



6. *UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT – NIE DOTYCZY*

7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

STAROSTA
OSTROWSKI

Ostrów Wielkopolski, dnia 2025-01-16

GGO.6630.6.2025

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

ODPIS PROTOKOŁU z przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 ze zm.), w dniu 2025-01-16 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wlkp. 16 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Anna Waligórska

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Inspektor w Wydziale Geodezji

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GGO.6630.6.2025
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia, napięcie 0.4 kV
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Przygodzice, dz. nr 5/1, 249, 55/5
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Usługi Elektryczne Krzysztof Just [REDAKTED]

II. Stanowiska uczestników narady:

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Anco sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Audio Systems s. c. Operator sieci MultiNET _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Energa-Operator SA Oddział w Ostrowie Wlkp. _____ Michał Duszyński	pozytywne z uwagami _____ Na obecnym etapie realizacji nie wnosi się uwag.
4.	Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	FIBERHOST S.A. _____ Julia Pakuła	pozytywne z uwagami _____ Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.01.2025, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
6.	G.EN. Operator Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Gminny Zakład Komunalny w Sieroszewicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9.	Netia SA z siedzibą w Warszawie _____ Jerzy Urbański	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
10.	Odolanowski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Raczykach _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

11.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
12.	Operator WSS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Julia Pakuła	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.01.2025, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
13.	Orange Polska SA 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14.	ORLEN S.A. - Oddział PGNiG w Odolanowie Mateusz Maciaszek	pozytywne bez uwag Brak uwag
15.	ORLEN S.A. - Oddział PGNiG w Zielonej Górze Łukasz Robakowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
16.	Ostrowski Zakład Ciepłowniczy Jerzy Kupczyk	nie dotyczy Nie dotyczy
17.	Ostrowski Zakład Ciepłowniczy S.A. (sieci energ.) Sławomir Jędrzejewski	nie dotyczy Nie dotyczy
18.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu sp. z o.o. Bartosz Żyżniewski	pozytywne bez uwag Brak uwag
19.	PKP Cargo Tabor 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
20.	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o. 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21.	PKP Polskie Linie Kolejowe SA 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22.	PKP TELKOL Tomasz Grupa	nie dotyczy Nie dotyczy

23.	<p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu</p> <p>_____ Andrzej Pakuła</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>_____ Szczegółowy przebieg gazociągu i przyłączy należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbných. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Przy skrzyżowaniach z siecią gazową zachować wymagania określone w normie PN-91/M-34501. Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonywać ręcznie. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. do Gazowni w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Partyzancka 27, tel. (022) 444 33 33, mail: gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. ZACHOWAĆ ODLEGŁOŚCI ZGODNE ZE STREFA KONTROLOWANĄ GAZOCIAĞU NA PODSTAWIE DZ.U. Z DN 4 CZERWCA 2013 R POZ 640. ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA PONOWNE PRAWDŁOWE UŁOŻENIE TAŚMY OSTRZEGAWCZEJ NA GAZOCIAĞU.</p>
24.	<p>Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. w Poznaniu</p> <p>_____ Monika Halińska</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>_____ Nie dotyczy</p>
25.	<p>Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wlkp</p> <p>_____</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
26.	<p>Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim</p> <p>_____</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
27.	<p>Przedsiębiorstwo Promax Sp. j.</p> <p>_____</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
28.	<p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich</p> <p>_____</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
29.	<p>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODKAN SA</p> <p>_____ Aneta Nasiadek</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>_____ Nie dotyczy</p>
30.	<p>ROLKOM Sp. z o.o.</p> <p>_____</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
31.	<p>Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach</p> <p>_____ Katarzyna Rudowicz-Latajka</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>_____ Nie dotyczy</p>

32.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33.	Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34.	Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35.	Zapnet Karol Zapart Sp. j. w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Gmina i Miasto Odolanów _____ Waldemar Sacher	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
2.	Urząd Gminy i Miasta Nowe Skalmierzyce _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy i Miasta Raszków _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Przygodzice _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Sieroszewice _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Urząd Gminy Sośnie _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Urząd Miasta Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

- III. Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- IV. Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- ~~złożono~~****.

****niewłaściwe skreślić

Protokolant narady koordynacyjnej

Anna Waligórska

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Lp.	X	Y	Z
1	5719552.05	6486835.47	148.16
2	5719552.01	6486835.24	148.16
3	5719557.33	6486834.30	146.74
4	5719570.82	6486844.47	147.88
5	5719585.07	6486855.21	147.83
6	5719637.34	6486894.61	146.96
7	5719638.06	6486893.72	146.96
8	5719640.95	6486896.02	146.96
9	5719639.99	6486897.23	147.26
10	5719639.80	6486897.07	147.26

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 - Gmina Przygodzice
Obręb ewidencyjny: 0009 - PRZYGODZICE
Miejscowość: Przygodzice
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.6278.2024
Numer księgi robót wykonawcy: 502g/2024
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji:

Ostrów Wielkopolski, dnia: 05.12.2024 r.

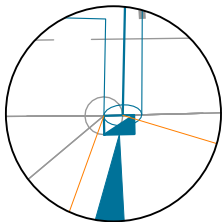
Wykonawca

GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Krakulak
upr. zaw. nr 18667



— — —	Proj. przyłącze kablowe nN-0,4kV NA2XY4x120mm2 0,6/1kV - L=113/132m
— D —	Proj. rura osłonowa DVK110T (przekop) - 58m
■	Projektowane złącze kablowe P1-RS/LZV/F nr Z4208802 - 1kpl.



Szczegół posadowienia
złącza w skali 1:100

Oświadczam, że operat techniczny zawierający
rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w
wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał
pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie
informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności
karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych	GGO.6640.6278.2024
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.6278.2024 20.12.2024
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Maciej Krakulak upr. zaw. nr 18667

Za zgodność z oryginałem:

mgr inż. Krzysztof Just
[Signature]

biuro projektowe Usługi Elektryczne Krzysztof Just ul. Kościuszki 21E/48, 63-400 Ostrów Wlkp. T. 732 043 246 biuro@uek.pl	Plan zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2403509 nr umowy: KJ06607/24 ZN8823/4242MZI/2024/2403509/1
inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-567 Gdańsk	Budowa przyłącza nN 0,4kV
projektant mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP0175POOE/09	lokalizacja proj. obiektów Przygodzice dz. 5/1
asystent projektanta	
nr proj. 4230	data 1.2025
skala 1:500	tytuł E-01

8. UZGODNIENIA BRANŻOWE – NIE DOTYCZY



DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z 07.01.2025 r. (data wpływu wniosku do RDW w Ostrowie Wlkp.: 16.01.2025 r.), złożonego przez: Pana Krzysztof Just przedstawiciela Usługi Elektryczne Krzysztof Just [REDAKTOWANE], działającego w imieniu Inwestora Energa Operator S.A. z siedzibą ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk (na podstawie pełnomocnictwa nr 252/2024 z dnia 02.10.2024) w sprawie: wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza kablowego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 490 Ostrów Wielkopolski /ul. Sosnowa/ - Przygodzice - Droga 11 /węzeł Przygodzice/, działając na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego

ZEZWALAM

Inwestorowi: Energa Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk na lokalizację infrastruktury technicznej przyłącza kablowego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 490, działka/-i nr ewid.: 55/5, , gmina: Przygodzice, miejscowość/odcinek: Przygodzice, ulica: Wrocławska , strona drogi: lewa, od km: 0+000 do km 0+005 zgodnie z załączonym planem stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji oraz z poniższymi warunkami:

1. Wyniki badań laboratoryjnych współczynnika zagęszczenia załączyć do protokołu odbioru pasa drogowego;
2. Podczas odbudowy chodnika odtworzyć nawierzchnię z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm i podbudowie z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa gr. 15 cm;
3. Zniszczone elementy chodnika wymienić i wykonać z nowych materiałów. Chodnik odtworzyć na całej szerokości wraz z warstwami podbudowy po wcześniejszym prawidłowym zagęszczeniu gruntu (min. $IS=0,98$), którym uzupełniono wykop.

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), zwanej dalej k.p.a., odstępuję od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Zgodnie z § 1 i 2 rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r., poz. 1264) przed zajęciem pasa drogowego należy uzyskać zezwolenia w celu:

- prowadzenia robót w pasie drogowym, określającego sposób zabezpieczenia zajmowanego pasa drogowego oraz warunków przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności,
- umieszczenia w pasie drogowym przedmiotowego urządzenia infrastruktury technicznej.

Wnioski o wydanie ww. zezwoleń należy złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Ostrowie Wlkp. 30 dni przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót w pasie drogowym.

Do wniosku, który dostępny jest na stronie: <https://www.wzdw.pl/bip/zalatw-sprawe/wnioski-do-pobrania> należy dołączyć:

1. oświadczenie Strony o zgłoszeniu do Wojewody Wielkopolskiego, zgodnie z przepisami ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725 ze zm.), budowy infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej i braku wniesienia przez Wojewodę Wielkopolskiego sprzeciwu lub uzyskania innych dokumentów wymaganych cyt. ustawą Prawo budowlane;
2. szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego (długość, szerokość, powierzchnia zgodnie z § 1 ust. 3 pkt. 1 ww. rozporządzenia w sprawie warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego) oraz wymiary zewnętrzne rzutu poziomego lokalizowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym;

3. zatwierdzony przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego projekt organizacji ruchu dla robót prowadzonych w pasie drogowym opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r., poz. 784). Projekt przed przedłożeniem do zatwierdzenia w WZDW wymaga opinii wydanych przez: Komendę Wojewódzką Policji w Poznaniu oraz Rejon Dróg Wojewódzkich w Ostrowie Wlkp.,

Na podstawie art. 40 ust. 3 i 8 cyt. ustawy o drogach publicznych oraz przepisów wykonawczych do ustawy w ww. zezwoleniach zostanie określona wysokość opłat za zajęcie pasa drogowego: na czas wykonywania robót i za umieszczenie ww. urządzenia (tzw. opłata roczna). Opłaty te będą obciążały właściciela urządzenia: **Energa Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk**, a w przypadku zmiany właściciela obciążany będzie każdy następca prawny.

W myśl art. 39 ust. 5 cyt. ustawy o drogach publicznych w przypadku remontu lub przebudowy drogi, koszty związane z koniecznością przełożenia infrastruktury technicznej, zlokalizowanej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej ponosi właściciel urządzenia.

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r., poz. 725 ze zm.), niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie i na warunkach w niej określonych.

Zezwolenie na lokalizację urządzenia obcego w pasie drogowym wydane niniejszą decyzją wygasa, jeżeli w ciągu 3 lat od jego wydania projektowane urządzenie obce nie zostanie wybudowane.

Zgodnie z art. 127 § 1a k.p.a. decyzja wydana w pierwszej instancji, od której uzasadnienia organ odstąpił z powodu uwzględnienia w całości żądania strony, jest ostateczna.

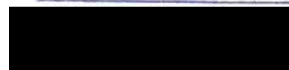
Załącznik:

1 egz. mapy

Z upoważnienia
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
Maciej Urbański
Kierownik Rejonu Dróg Wojewódzkich
w Ostrowie Wielkopolskim

Otrzymują:

1. Energa Operator S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk
Pełnomocnik:
Usługi Elektryczne Krzysztof Just

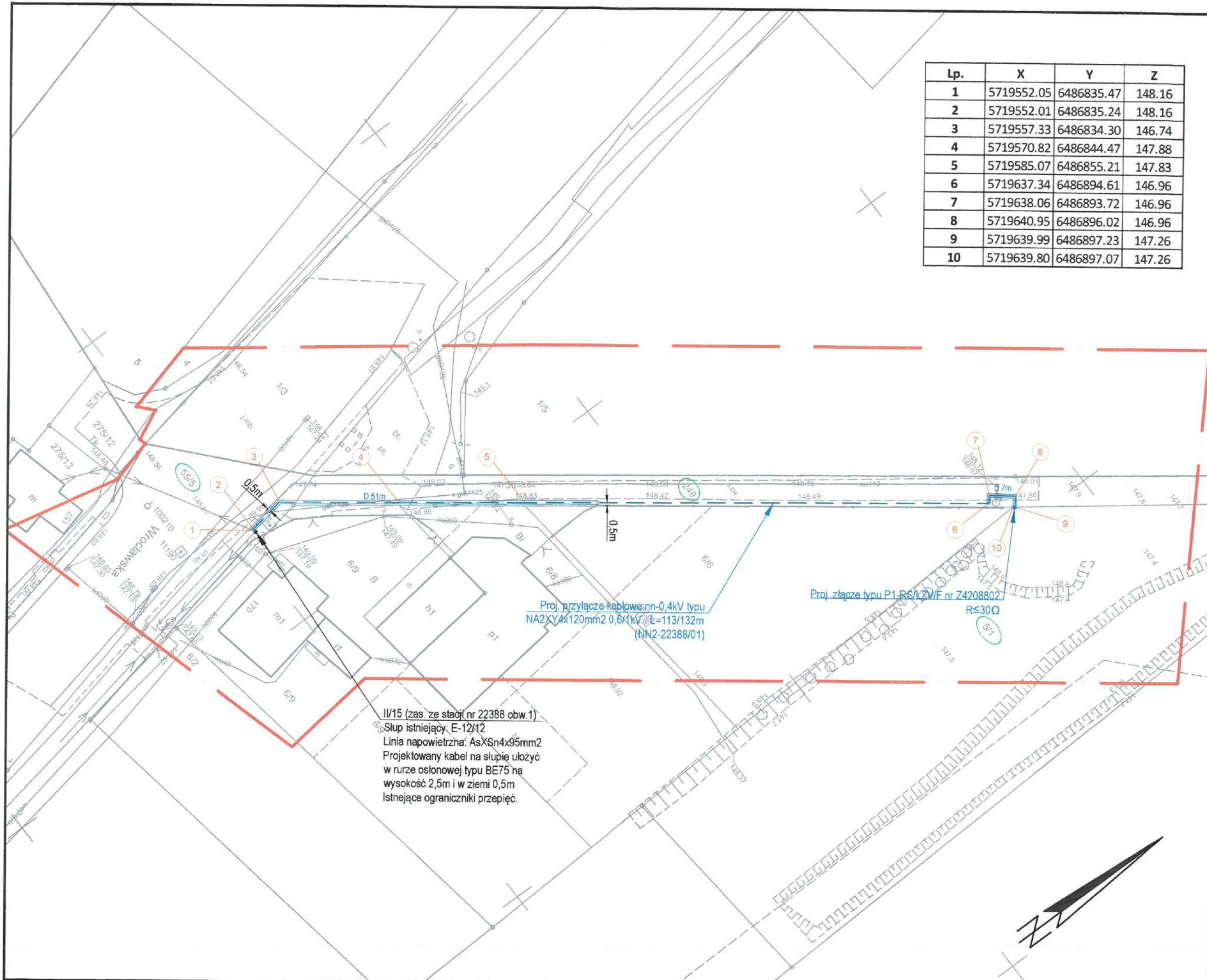


2. aa

Sprawę prowadzi:

Maciej Urbaniak

tel. 61 2258474, mail: m.urbaniak@wzdw.pl



Lp.	X	Y	Z
1	5719552.05	6486835.47	148.16
2	5719552.01	6486835.24	148.16
3	5719557.33	6486834.30	146.74
4	5719570.82	6486844.47	147.88
5	5719585.07	6486855.21	147.83
6	5719637.34	6486894.61	146.96
7	5719638.06	6486893.72	146.96
8	5719640.95	6486896.02	146.96
9	5719639.99	6486897.23	147.26
10	5719639.80	6486897.07	147.26

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 - Gmina Przygodzice
Obręb ewidencyjny: 0009 - PRZYGODZICE
Miejscowość: Przygodzice
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.6278.2024
Numer księgi robót wykonawcy: 502g/2024
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji: Ostrów Wielkopolski
Ostrów Wielkopolski, dnia: 05.12.2024 r.

STARSZY SPECJALISTA
mgr inż. Maciej Urbanik

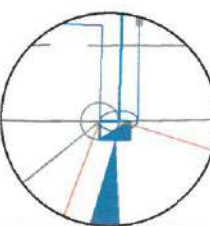
Wykonawca
GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Kłakulak
upr. zaw. nr 18667



Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator prac geodezyjnych	GGO.6640.6278.2024
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON: 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.6278.2024 20.12.2024
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Maciej Kłakulak upr. zaw. nr 18667

Legenda:

—	Proj. przyłącze kablowe nN-0,4kV NA2XY 4x120mm2 0,6/1kV - L=113/132m
D	Proj. rura osłonowa DVK110T (przekop) - 58m
■	Projektowane złącze kablowe P1-RS/LZV/F nr Z4208802 - 1kpl



Szczegół posadowienia
złącza w skali 1:100

Za zgodność z oryginałem:
mgr inż. Krzysztof Just

biuro projektowe Usługi Elektryczne Krzysztof Just ul. Narutowicza 10, 63-400 Ostrów Wielkopolski 77 720 040 248 www.uslugi-ek.com.pl	Plan zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego OB/42/2403509 nr umowy: K/06607/24 ZN/8823/4242KZV/2024/2403509/1 przedmiot projektu: Budowa przyłącza nN 0,4kV projektant: mgr inż. Krzysztof Just mgr inż. Krzysztof Just mgr inż. Krzysztof Just mgr inż. Krzysztof Just	Plan zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego OB/42/2403509 nr umowy: K/06607/24 ZN/8823/4242KZV/2024/2403509/1 przedmiot projektu: Budowa przyłącza nN 0,4kV projektant: mgr inż. Krzysztof Just mgr inż. Krzysztof Just mgr inż. Krzysztof Just mgr inż. Krzysztof Just
---	--	--

DECYZJA nr 5/2025

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) oraz art. 39 ust 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.01.2025 r. w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza kablowego nN w pasie drogowym drogi stanowiącej działkę nr ew. 249 położonej w obr. Przygodzice, gmina Przygodzice dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego projektowanego w obr. Przygodzice, działka nr ew. 5/1

złożony przez:

Krzysztof Just,

działający w imieniu:

ENERGA – OPERATOR SA z siedzibą w Gdańsku

Ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

ZEZWALAM

1. Na lokalizację przyłącza kablowego nN w pasie drogowym drogi stanowiącej działkę nr ew. 249 położonej w obr. Przygodzice, gmina Przygodzice.
2. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust 1 i 2 pkt 1 Ustawy o drogach publicznych oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w urządzeń w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 i 3 Ustawy o drogach publicznych.
3. Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:
 - 1) Trasa przebiegu oraz lokalizacja urządzenia w pasie drogowym zgodnie z załączonym do wniosku planem zagospodarowania terenu.
 - 2) Należy zachować wszystkie podane parametry urządzenia zawarte w załączonym do wniosku projekcie (plan zagospodarowania wraz opisem urządzeń).
 - 3) Należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.
 - 4) Koszty budowy lub przebudowy nawierzchni i urządzeń drogowych znajdujących się w pasie drogowym ponosi inwestor.
 - 5) W przypadku kolizji przy lokalizacji przyłącza kablowego nN w pasie drogowym drogi stanowiącej działkę nr ew. 249 położonej w obr. Przygodzice, gmina Przygodzice z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej nie związanej z gospodarką drogową, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia w/w urządzeń lub obiektów.
4. Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym drogi stanowiącej działkę nr ew. 249 położonej w obr. Przygodzice, gmina Przygodzice związanych z umieszczeniem przedmiotowego urządzenia.

Uzasadnienie

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony. Uzgodniona lokalizacja w/w urządzenia nie wpłynie negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą – Inwestora, warunków określonych w pkt 3 niniejszej decyzji.

Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem, do fizycznego umieszczenia w/w urządzenia

niezbędne jest wystąpienie inwestora z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalające za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie w/w urządzenia w pasie drogowym w pasie drogowym drogi stanowiącej działkę nr ew. 249 położonej w obr. Przygodzice, gmina Przygodzice, ustalające za powyższe opłaty.

Wysokość opłaty będzie naliczana zgodnie z art. 40 ust. 4, 5 i 6 ustawy o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.) oraz Uchwałą Rady Gminy Przygodzice w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu.

Mając powyższe na uwadze należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie

1. Przed przystąpieniem do robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3 ww. ustawy;
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
2. **Zajmujący pas drogowy ma obowiązek zgodnie z § 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określania warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego złożyć kompletny wniosek o zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót na co najmniej 14 dni przed planowanym wejściem na teren pasa drogowego.** Jednocześnie informujemy, że złożenie wniosku nie upoważnia do zajęcia pasa drogowego, które może nastąpić po uzyskaniu i odebraniu decyzji administracyjnej zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.
3. **Za zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi lub bez zawarcia odpowiedniej umowy o której mowa w art. 22 ust. 2, 2a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.), zarządca drogi wymierza w drodze decyzji administracyjnej karę pieniężną w wysokości 10-krotności opłaty za zajęcie pasa drogowego. Termin uiszczenia kary wynosi 14 dni od dnia, w którym decyzja ustalająca jej wysokość stała się ostateczna.**
4. Utrzymanie obiektów i urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy do ich posiadaczy.
5. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. art. 39 ust. 3 Ustawy o drogach publicznych, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
6. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Na podstawie art. 127 a Kodeksu postępowania administracyjnego, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia, o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



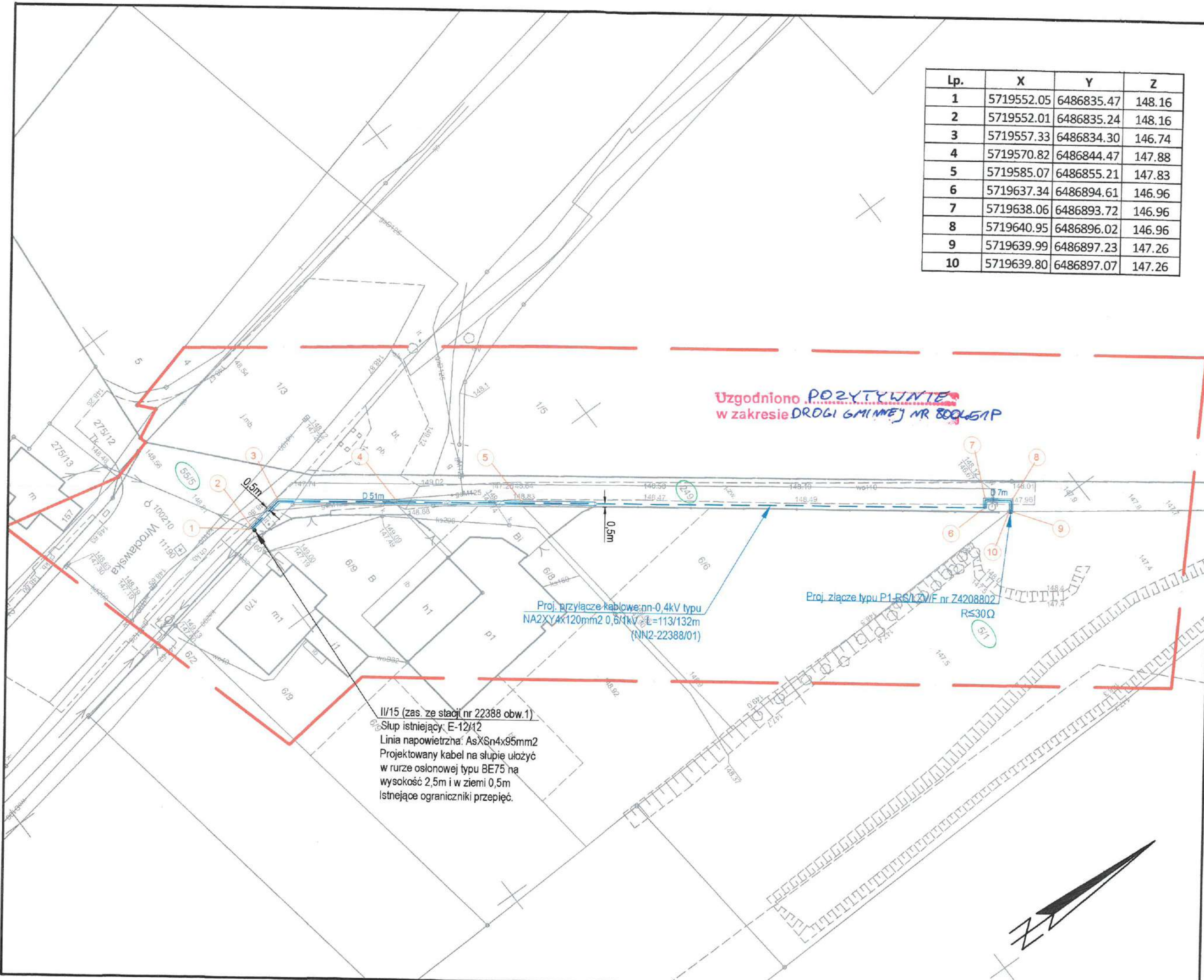
z up. Wójta
Damian Kołaczki
Kierownik Urzędu Stanu Cywilnego

Otrzymują:

- ① Krzysztof Just, [REDACTED]
2. a/a

Załączniki:

1. Mapa z naniesionym planem inwestycji



Lp.	X	Y	Z
1	5719552.05	6486835.47	148.16
2	5719552.01	6486835.24	148.16
3	5719557.33	6486834.30	146.74
4	5719570.82	6486844.47	147.88
5	5719585.07	6486855.21	147.83
6	5719637.34	6486894.61	146.96
7	5719638.06	6486893.72	146.96
8	5719640.95	6486896.02	146.96
9	5719639.99	6486897.23	147.26
10	5719639.80	6486897.07	147.26

Uzgodniono **POZYTYWNE**
w zakresie **DRUGI GMINNEJ NR 800451P**

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 - Gmina Przygodzice
Obręb ewidencyjny: 0009 - PRZYGODZICE
Miejscowość: Przygodzice
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.6278.2024
Numer księgi robót wykonawcy: 502g/2024
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji:

STANOWI ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr 512025
Ostrów Wielkopolski, dnia: 05.12.2024 r.
z dnia 16.01.2025

Wykonawca

GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Kłakulak
upr. zaw. nr 18667

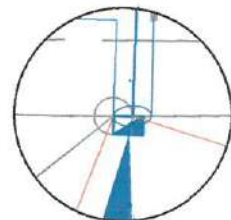


— — —	Proj. przyłącze kablowe nN-0,4kV NA2XY4x120mm2 0,6/1kV - L=113/132m
— — —	Proj. rura osłonowa DVK110T (przekop) - 58m
— — —	Projektowane złącze kablowe P1-RS/LZVF nr Z4208802 - 1kpl

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i karograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator prac geodezyjnych	GGO.6640.6278.2024
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.6278.2024 20.12.2024
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Maciej Kłakulak upr. nr 18667

Za zgodność z oryginałem:

Maciej Kłakulak
mgr inż. Krzysztof Just



Szczegół posadowienia
złącza w skali 1:100

Wykonawca Usługi Elektryczne Krzysztof Just ul. Kłobucka 16/18 63-400 Ostrów Wlkp. T. 503 72 74 62 biuro@geodezjaostrow.pl	Plan zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego OBV42/2403509 nr umowy: KJ0680724 ZN/8823/4242MZV20/24/2403509/1
Wykonawca ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Młynarski Przekop 100 80-587 Gdańsk	Budowa przyłącza nN 0,4kV
projektant mgr inż. Krzysztof Just ul. Kłobucka 16/18 63-400 Ostrów Wlkp.	lokalizacja przyłącza Przygodzice dz. 5/1
wykonawca projektu	
nr projektu	4230
data	1.2025
skala	1:500
nr rys.	E-01

10. MPZP/DECYZJA LOKALIZACYJNA – NIE DOTYCZY

11. STAN ISTNIEJĄCY

Projektowane przyłącze należy zasilic z istniejącej linii napowietrznej nn (NN2-21391/01) zasilanej ze stacji numer 21391 obwód nn numer 01 zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia.

12. ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY

13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY

14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN – NIE DOTYCZY

15. LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY

16. OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY

17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY

18. PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE)

Dla zasilania obiektu należy pobudować przyłącze kablowe nn kablem typu NA2XY4x120mm².

Projektowany kabel sprowadzić z istn. słupa linii napowietrznej nn nr II/15 (NN2-21391/01) zasilanego ze stacji nr 21391 obw. nr 01 do projektowanego na działce nr 5/1, od strony pasa drogowego, złącza kablowego typu P1-RS/LZV/F, zgodnie z planem sytuacyjnym rys. nr 1. Dla projektowanego złącza należy nadać numer eksploatacyjny nr Z4208802. Na słupie kabel należy ułożyć w rurze osłonowej BE75 na wysokość min 2,5m, oraz w ziemi na głębokości 0,5m, rurę zakończyć termokurczliwą końcówką REC75. Oba końce projektowanego kabla zarówno na słupie jak i projektowanym złączu należy uszczelnić czteropalczatą termokurczliwą. W celu ochrony ułożonego kabla na słupie przed promieniowaniem UV należy założyć na izolację główną kabla rury termokurczliwe odporne na promieniowanie UV. Rurę mocować na słupie taśmami COT z wykorzystaniem strzemiączek, celem zapobiegnięcia odkształcaniu rury. Kabel mocować na słupie na uchwytach przytwierdzonych taśmami COT.

Kable układać na 10 cm podsypce piasku w wykopie głębokości 80 cm. Po ułożeniu ponownie przykryć je 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu oraz innych ostrych elementów). Na warstwą gruntu ułożyć folię koloru niebieskiego. Projektowane kable prowadzone pod drogami nieutwardzonymi, pod wjazdami do posesji oraz na skrzyżowaniu z mediami układać w rurach osłonowych typu DVK110T koloru niebieskiego. Rury osłonowe, w których ułożony będzie kabel w ziemi należy uszczelnić po obu stronach uszczelniającymi mułoszczelnymi QSR 110. Kable Orange oraz OUiD znajdujące się w pobliżu projektowanych kabli zabezpieczyć rurą osłonową dzieloną typu A110PS. Przed ułożeniem i zasypaniem kabli należy wykonać badanie ciągłości żył oraz pomiar rezystancji izolacji. Po ułożeniu kabla w wykopie należy zawiadomić Pracownię Geodezyjną w celu wykonania inwentaryzacji kabla oraz Rejon Dystrybucji dla odbioru kabla przed zasypaniem. Zaprojektowano złącze zintegrowane z układem pomiarowo-rozliczeniowym energii elektrycznej typu P1-Rs/LZV/F. Projektowane złącza należy uziemić przy pomocy uziomów prętowych stalowych ocynkowanych. Wartość uziomu projektowanych złącz nie powinna przekraczać $R \leq 30\Omega$.

Kabel należy opisać na słupie, w ziemi oraz w złączu kablowym na grawerowanych tabliczkach :

- NA2XY4x120 obwód 01 ze stacji 21391, (NN2-21391/01) Rok [rok budowy]

Tabliczki powinny zawierać następujące informacje: poziom napięcia, opcjonalnie numer linii, relacje linii (oba końce), typ i przekrój kabla, oznaczenie użytkownika, rok ułożenia. Tabliczki umieszczać co 10 m w terenie znacznie zurbanizowanym, miejskim – co 5m.

19. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY

20. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN – NIE DOTYCZY

21. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII NN

Istniejąca linia nn chroniona jest od przepięć zainstalowanymi na linii i w stacji transformatorowej ogranicznikami przepięć.

22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN – NIE DOTYCZY

23. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN – NIE DOTYCZY

24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa):

- OBUDOWY, OSŁONY, UMIESZCZENIE POZA ZASIĘGIEM

Ochrona przy dotyku pośrednim (ochrona przy uszkodzeniu):

- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA.

mgr. inż. Krzysztof Just

*uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencji WKP/0175/POOE/09*

25. OBLICZENIA TECHNICZNE

OBLICZENIA TECHNICZNE wg normy SEP-E-0002

DANE:

Przyjęta moc na jedno przyłączy:

7,0kW

Jako zabezpieczenie obwodowe w stacji transformatorowej uwzględniono bezpiecznik topikowy typu WT-1/gF prąd znamionowy:

160A

Stacja transformatorowa nr:

T421391

T421391 [Przygodzice MINI ZAP]

Transformator o mocy:

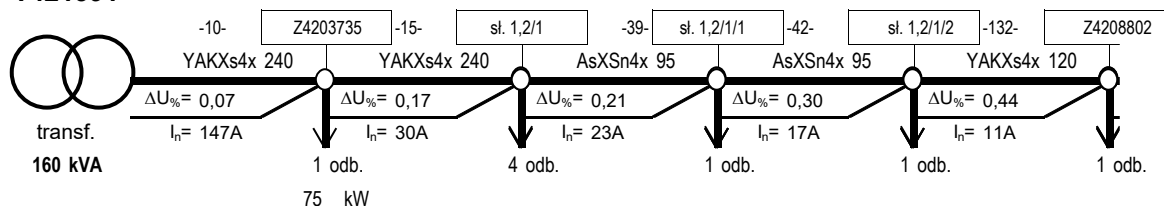
160kVA

Obwód:

1

GRAF SIECI ZASILAJĄCEJ:

T421391



T421391

Spadek napięcia na końcu obwodu mniejszy od dopuszczalnego 10%

Spadek napięcia w proj. złączu mniejszy od dopuszczalnego 10%

PĘTLA ZWARCIA

	R[W]	X[W]
transformator	0,02000	0,04070
linia zasilająca	0,12267	0,03808
razem	0,14267	0,07878

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 0,1630$

Początkowy prąd zwarciov $I''_k = (0,8 \cdot 230) / Z = 1129,0A$

Prąd wyłączeniowy $I_w = k \cdot I_{BN} = 480,0A$

gdzie:

$I_{BN} = 160A$

$k = 3$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania dla zwarcia na końcu obwodu jest spełniony! $t < 5s$

SELEKTYWNOŚĆ ZABEZPIECZEŃ ZGODNIE Z NORMĄ PN-HD 60364

Wkładka B	Wkładka A	I_{nA}/I_{nB}
gF	gG	1:1
gG/gF	gG/gF	1:1,6
gG	gF	1:2,5
aM	gG	1:3

Warunek gG/gF:

$$\frac{I_{nA}}{I_{nB}} > 2,5$$

Wkładka w stacji	Wkładka na słupie	Wkładka w proj. złączu	Współczynnik selektywności I_{nA}/I_{nB}		
$I_{nST} [A]$	$I_{nRSA} [A]$	$I_{nZK} [A]$	gG/gF	gF/gF	gF/gG
160	-	50	2,5	1,6	1,0

Sprawdzanie warunku $I_{nST} \geq I_{nA}/I_{nB} \cdot I_{nZK}$ Warunek spełniony:

TAK

26. OPINIA GEOTECHNICZNA

Linie kablowe nn zaliczono według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. z 2012 r. poz. 463 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów. Na podstawie wykonanych w terenie wierceń stwierdzono występowanie warstw gruntów jednorodnych gliniastych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanych wykopów. W trakcie oględzin zewnętrznych terenu objętego planowaną inwestycją nie stwierdzono objawów niekorzystnych geologicznie. W związku z powyższym nie ma przeciwskażeń co do projektowanej inwestycji.

27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM

Projektowane przyłącze prowadzone będzie w poboczu drogi na długości 112m. Istniejące rzędne terenu zawierają się od 148,47m do 149,01m, kabel układać na głębokości 0,7m licząc od poziomu gruntu. W drodze znajdują się również inne media w tym sieć wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna i gazowa, wszystkie zbliżenia i skrzyżowania należy wykonać zgodnie z zapisami w uzgodnieniach branżowych oraz obowiązującymi przepisami i normami. Wielkość powierzchni drogi zajmowanej przez projektowane urządzenia to:
 $54 \times 0,0349 + 58 \times 0,11 = 8,245 \text{ m}^2$ pobocza drogi.

28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

W obrębie projektowanego przyłącza występują następujące kolizje i skrzyżowania:

- z drogą publiczną
- z ciekami wodnym
- z siecią gazową
- z siecią wodociągową i kanalizacyjną
- z siecią telekomunikacyjną

Przed wykonywaniem wykopów mechanicznych lub przewiertów/przecisków należy zlokalizować w terenie wszystkie media innych operatorów, w szczególności sieć gazową. Skrzyżowania i kolizje wykonać zgodnie z projektem, wytycznymi zarządców w/w urządzeń określonymi w decyzjach i uzgodnieniach branżowych pkt. 7, 8, 9 niniejszego projektu.

W przypadku niezgodności położenia sieci w terenie a mapą sprawę należy zgłosić do operatora niezgodnej sieci i inspektora nadzoru ENERGA OPERATOR celem dokonania koniecznych zmian trasy projektowanych urządzeń.

29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ

Do realizacji budowy projektowanych urządzeń niezbędne są działania związane z przycięciem/wygałęzieniem drzew. Prace wykonać zgodnie z wytycznymi ujętymi w procedurze „Zasady ochrony zieleni przy realizacji prac inwestycyjnych i remontowych w ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu”

30. OCHRONA KONSERWATORSKA – NIE DOTYCZY

31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie elektroenergetycznego zasilania obiektu: budynek mieszkalny projektowany w miejscowości: Przygodzice, dz. nr 5/1 zgodnie z warunkami przyłączenia znak P/22/091027.

Użyte na PZT oznaczenie projektowanych, podlegających rozbiórce oraz istniejących urządzeń i opisów:

kolor czarny – istniejące bez zmian,

kolor 0, 114, 153 (pogrubiony) – projektowane nn,

kolor czerwony (pogrubiony) – projektowane SN,

kolor 0, 114, 153 symbol X (skreślenie) – przeznaczone do rozbiórki nn,

kolor czerwony symbol X (skreślenie) – przeznaczone do rozbiórki SN,

32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie ustawy Prawo Budowlane; Dz.U. 2022 poz. 88. Zasięg obszaru oddziaływania projektowanego obiektu zawiera się tylko i wyłącznie na działkach geodezyjnych, na których będzie budowany tj: Przygodzice; dz. nr 5/1, 249, 55/5.

Całość prac wykonać zgodnie z N SEP-E-003, N SEP-E-004, PN-E-05100, PN-E-05125 oraz wytycznymi i standardami ENERGA OPERATOR SA.. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty lub certyfikaty.

33. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne NA2XY4x120mm ²	132	m
2.	Złącze P1-Rs/LZV/F	1	kpl.
3.	Wkładka Bębnekowa Master Key-241	1	szt.
4.	Wkładka Master Key dla odbiorcy	1	szt.
5.	Wkładka topikowa zwłoczna WTNH-00/gG 500V 50A	3	szt.
6.	Ogranicznik mocy ETIMAT-T 1P 32A	3	szt.
7.	Zestaw uziemiający	1	kpl.
8.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE75	3	m
9.	Rura osłonowa DVK110T	58	m.
10.	Kształtka termokurczuszczeniowa 75 REC75	1	szt.
11.	Uszczelniaacz mulozczelny QSR 110	4	szt.
12.	Kolanka dwuścienne DKF 110T kąt 45°	1	szt.
13.	Kolanka dwuścienne DKN 110T kąt 90°	2	szt.
14.	Czteropalczatka 1kV SFEX4 70-150	2	szt.
15.	Bednarka FeZn25/4	2	m.
16.	Rury termokurczliwe odporne na UV RCH1 25,4/12,7	4	m.

mgr. inż. Krzysztof Just

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencji WKP/0175/POOE/09

Lp.	X	Y	Z
1	5719552.05	6486835.47	148.16
2	5719552.01	6486835.24	148.16
3	5719557.33	6486834.30	146.74
4	5719570.82	6486844.47	147.88
5	5719585.07	6486855.21	147.83
6	5719637.34	6486894.61	146.96
7	5719638.06	6486893.72	146.96
8	5719640.95	6486896.02	146.96
9	5719639.99	6486897.23	147.26
10	5719639.80	6486897.07	147.26

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 - Gmina Przygodzice
Obręb ewidencyjny: 0009 - PRZYGODZICE
Miejscowość: Przygodzice
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.6278.2024
Numer księgi robót wykonawcy: 502g/2024
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji: ————

Ostrów Wielkopolski, dnia: 05.12.2024 r.

Wykonawca

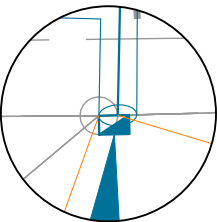
GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Krakulak
upr. zaw. nr 18667



Legenda:

—	Proj. przyłącze kablowe nN-0,4kV NA2XY4x120mm2 0,6/1kV - L=113/132m
D	Proj. rura osłonowa DVK110T (przekop) - 58m
■	Projektowane złącze kablowe P1-RS/LZV/F nr Z4208802 - 1kpl.



Szczegół posadowienia
złącza na skali 1:100

Oświadczam, że operat techniczny zawierający
rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w
wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał
pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie
informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności
karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych	GGO.6640.6278.2024
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski

Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON 300143747
-----------------------------	--

Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.6278.2024 20.12.2024
--	----------------------------------

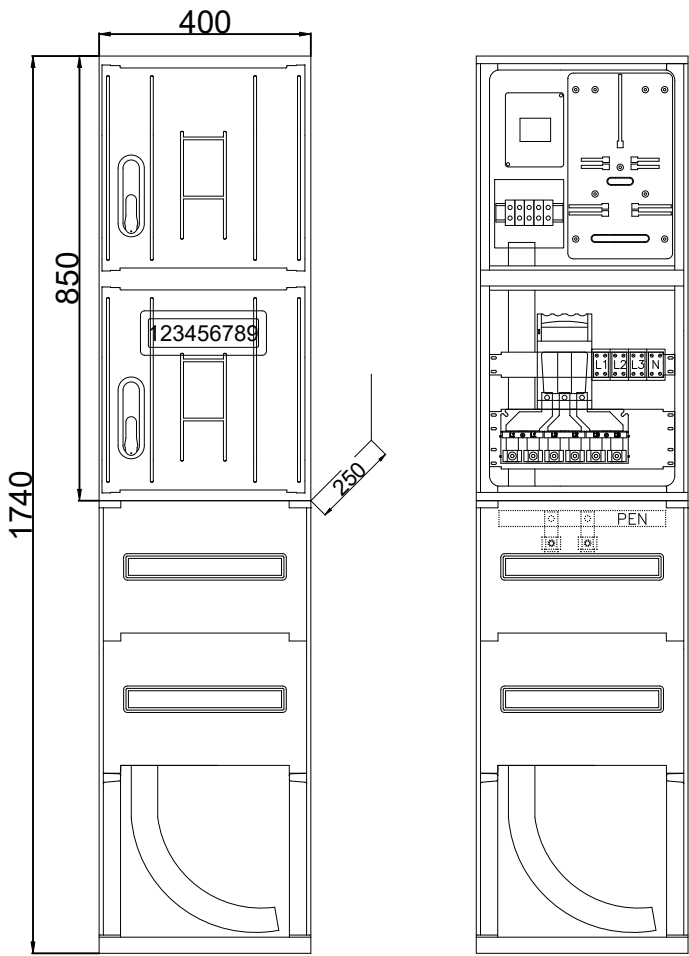
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Maciej Krakulak upr. zaw. nr 18667
--	---------------------------------------

Za zgodność z oryginałem:

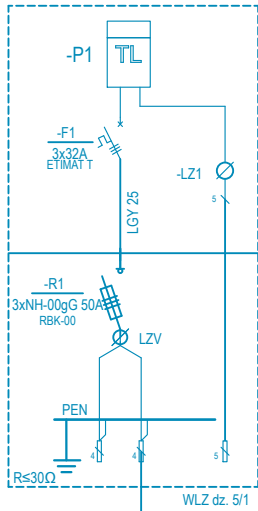
mgr inż. Krzysztof Just
[Podpis]
prawnie upoważniony do sporządzania i podpisywania dokumentów
w specjalności inżynierskiej z zakresu sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09

biuro projektowe Usługi Elektryczne Krzysztof Just ul. Kościuszki 21E/48, 63-400 Ostrów Wlkp. T. 732 043 246 biuro@uek.pl	Plan zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2403509 nr umowy: KJO6607/24 ZN8823/4242MZI/2024/2403509/1
inwestor ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	przedmiot projektu Budowa przyłącza nN 0,4kV
projektant mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09	lokalizacja proj. obiektów Przygodzice dz. 5/1
asystent projektanta	
nr proj.	4230
data	1.2025
skala	1:500
tytuł	E-01

Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F



proj. P1-Rs/LZV/F
nr Z4208802



proj. NA2XY4x120mm2
L=113/132m



istn. linia napowietrzna AsXSn4x95mm2
obwód nr 1

istn. linia napowietrzna AsXSn4x95mm2
obwód nr 2

Słup nr I,II/1/2 E-12/12

Stacja 21391 obw. 1

istn. ogranicznik przepięć

biuro projektowe Usługi Elektryczne Krzysztof Just ul. Kościuszki 21E/48; 63-400 Ostrow Wlkp. T. 732 043 246 biuro@uekj.pl				Schemat jednokreskowy istniejącej/ projektowanej linii nN 0,4kV do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2403509 nr umowy: KJ06607/24 ZN/8823/4242MZI/2024/2403509/1	
inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		przedmiot projektu Budowa przyłącza nN 0,4kV		lokalizacja proj. obiektów Przygodzice dz. 5/1	
projektant mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP0175POOE/09					
asystent projektanta					
		nr proj	data	skala	rys. nr
		4230	1.2025	-	E-02

36. INNE RYSUNKI – NIE DOTYCZY

37. INFORMACJE O PLANIE BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23- czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Nazwa obiektu budowlanego

Przyłącze kablowe nN 0,4kV w m-ci Przygodzice dz. nr 5/1, 249, 55/5.

Nazwa i adres inwestora:

Energia Operator SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

2. Imię i nazwisko projektanta / kier. budowy

projektant: Krzysztof Just / **kier. budowy**

3. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przyłącze kablowe nN 0,4kV

Kolejność realizacji robót:

Prace ziemne, wykopy (wykopy pod kabel stawianie słupów)

Układanie kabli przewodów

Montaż osprzętu

Próby i pomiary

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie realizacji inwestycji występują:

Linia elektroenergetyczna

Sieć gazowa

Sieć telekomunikacyjna

Sieć wodociągowa

Budynki

Droga

Zbliżenia i skrzyżowania z obiektami należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym oraz uzgodnieniami branżowymi i opinią ZUDP

5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie

Nie występują

6. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Porażenie prądem podczas pracy w pobliżu i na czynnych urządzeniach energetycznych

Uszkodzenia ciała podczas montażu i demontażu ciężkich elementów.

Uszkodzenie innych czynnych sieci i mediów podczas prac ziemnych.

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Szkolenie ogólne w zakresie BHP

- Omówienie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

- Wyznaczenie osób sprawujących bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- Omówienie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

9. Wszystkie prace prowadzone na czynnych urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane na polecenie pisemne oraz zgodnie z obowiązującą Instrukcją Organizacji i Bezpieczeństwa Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w ENERGA OPERATOR SA.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

mgr. inż. Krzysztof Just

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09

.....
(sporządził)