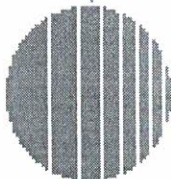


PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE

HENRYK STRADOMSKI

63-500 OSTRZESZÓW OS. ZAMKOWE 23C/7 tel. 608-646-950 NIP 622-136-99-36
REGON 251131532 KONTO BANKOWE PKO BP O/KĘPNO NR 10202241-86088-270-41



PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT: Sieć elektroenergetyczna nN-0,4kV

ZADANIE: Opracowanie dokumentacji projektowej przyłącza kablowego nN – 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 1185/4 w miejscowości Gorzyce Wielkie ul. Radosna, gm. Ostrów Wielkopolski

DZIAŁKI: 1185/4, 1185/5, 1185/9, 1185/10, 1185/11,
1185/12, 1185/28, 1185/29, 1185/6, 1185/20, 1187/1

JEDN. EWIDENC.: 301704_2

OBRĘB: 0007 Gorzyce Wielkie

OBIEKT: Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV kablem NA2XY 4x120mm² z obwodu VII stacji transformatorowej 21 329

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTOR: ENERGA – OPERATOR S.A.
ul. Marynarki Polskiej 130
80 – 557 Gdańsk

PROJEKTANT: inż. HENRYK STRADOMSKI
UPR. BUD. NR REJ. UAN-7342-53/91
(Uprawnienia bez ograniczeń)

INŻ. HENRYK STRADOMSKI
Uprawnienia budowlane projektanta,
kierownika budowy i robót w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
bez ograniczeń
nr 13481 7342-53/91

ZLECENIE: Umowa nr KJ05423/24 OBI/42/2401366

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, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa : **STAROSTA OSTROWSKI AL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 16**
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI



2.1. DANE INWESTORA¹⁾

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

Kraj: **POLSKA** Województwo: **Pomorskie** Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej** Nr domu: **130** Nr lokalu: - Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy:
80-557 Poczta: **Gdańsk** Email (nieobowiązkowo): - Nr tel. (nieobowiązkowo): -

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)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: **Henryk Stradomski** Kraj: **Polska** Województwo: **wielkopolskie**.

Powiat: **ostrzeszowski** Gmina: **Ostrzeszów** Ulica: **Os. Zamkowe** Nr domu: **23C** Nr lokalu: **7**

Miejscowość: **Ostrzeszów** Kod pocztowy: **63-500** Poczta: **Ostrzeszów**

Adres skrzynki ePUAP2): **eppprojekty@gmail.com**

Email (nieobowiązkowo): **eppprojekty@gmail.com**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **608 646 950**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: **budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia do zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 1185/4 poprzez wyprowadzenie kabla nN z istniejącego złącza do projektowanej szafki pomiarowej zgodnie z planem projektowym.**

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **18.03.2025r.**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹

Województwo: **wielkopolskie** Powiat: **ostrowski** Gmina: **Ostrów Wlkp.** Ulica: **Radosna**
Nr domu : - Miejscowość: **Gorzyce Wielkie** Kod pocztowy: **63-410** Identyfikator działki
ewidencyjnej⁴): **301704_2 Ostrów Wlkp., 0007 Gorzyce Wielkie działki nr 1185/4, 1185/5,
1185/9, 1185/10, 1185/11, 1185/12, 1185/28, 1185/29, 1185/6, 1185/20, 1187/1.**

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

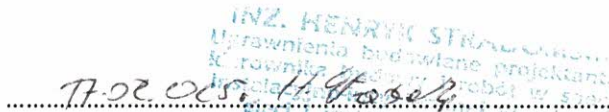
- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☐ 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.


.....

- 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. KONCEPCJA UZGODNIONA Z ENERGA-OPERATOR SA.....	15
7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	15
8. UZGODNIENIA BRANŻOWE.....	22
9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE.....	22
10. MPZP/DECYZJA LOKALIZACYJNA	29
11. STAN ISTNIEJĄCY.....	29
12. ROZBIÓRKI.....	29
13. LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)	29
14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN.....	29
15. LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	29
16. OŚWIETLENIE ULICZNE.....	29
17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	29
18. PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE).....	29
19. OCHRONA PRZECIWPRIĘCIOWA LINII SN.....	30
20. OCHRONA PRZECIWPRIĘCIOWA STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN.....	30
21. OCHRONA PRZECIWPRIĘCIOWA LINII NN.....	30
22. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN.....	30
24. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN.....	30
25. OBLICZENIA TECHNICZNE.....	31
26. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	34
27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM.....	34
28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA.....	34
29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ.....	35
30. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	35
31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	35
32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI.....	35
33. UWAGI.....	35
34. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE.....	36
35. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	37
36. SCHEMATY JEDNOKRESKOWE.....	38
37. INNE RYSUNKI.....	39
38. INFORMACJE O PLANIE BIOZ.....	39



1. TEMAT

Opracowanie dokumentacji projektowej przyłącza kablowego nN – 0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego na działce nr 1185/4 w miejscowości Gorzyce Wielkie ul. Radosna, gm. Ostrów Wielkopolski, 0007 Gorzyce Wielkie

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Tematem opracowania jest wykonanie elektroenergetycznego zasilania obiektu: budynek mieszkalny zlokalizowany w miejscowości: Gorzyce Wielkie ul. Radosna, gm. Ostrów Wielkopolski, dz. nr 1185/4 zgodnie z warunkami przyłączenia znak P/24/017472 z dnia 13.03.2024r. Projektowane urządzenia lokalizowane są na działkach nr: 1185/4, 1185/5, 1185/9, 1185/10, 1185/11, 1185/12, 1185/28, 1185/29, 1185/6, 1185/20, 1187/1. 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 ze stacji 21 329 obwód VII

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
(zbiorezo przyłącza dotyczące obwodu)		
Szafka pomiarowa:	Typ	ilość
Przyłącze/a kablowe:-	NA2XY4x120 obw. VII dł. 193/214m	
(zbiorezo przyłącza dotyczące obwodu)		

INŻ. HENRYK STRADOMSKI
Uprawnienia budowlane projektanta,
kierownika budowy i robót w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Instalacje elektryczne
Instalacje elektryczne



Szafka pomiarowa: P2-RS/LZV/F 1 szt.

Linia kablowa nn: _____ Typ _____ ilość _____ dł.trasy/dł.całkowita _____

Kablowa rozdzielnica szafowa: _____ Typ _____ ilość _____

Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: _____ Typ _____ ilość _____

Przecisk _____ Długość _____ ilość _____

Przewiert _____ Długość _____ ilość _____

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Dotyczy projektu:

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV do budynku mieszkalnego w miejscowości Gorzyce Wielkie ul. Radosna, gm. Ostrów Wielkopolski, dz. nr 1185/4 kablem typu NA2XY 4x120mm² z obwodu 7 stacji transformatorowej 21 329

Ja niżej podpisany oświadczam, że w/w projekt jest kompletny w rozumieniu „Prawo Budowlane” (Dz.U. 2021 poz. 2351 ze zmianami) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022 poz.1225). Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami, normami i standardami ENERGA OPERTAOR SA oraz zasadami wiedzy technicznej,

Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działek, na których zaprojektowano budowę urządzeń elektroenergetycznych, prawo własności z danymi w księgach wieczystych. Zgadzam się ponieść konsekwencje za szkody, jakie ewentualnie poniosłaby ENERGA-OPERATOR SA w przypadku nieprawdziwych lub niekompletnych zgód na lokalizację urządzeń elektroenergetycznych.

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE

HENRYK STRADOMSKI

63- 500 Ostrzeszów, Osiedle Zamkowe 23C/7

(Imię nazwisko projektanta lub biura projektowego)

17.02.2025r.

(data, podpis)

HENRYK STRADOMSKI
Wyrovnienia budowlane projektanta,
Człownika budowy i robót w specj.
Instalacyjne inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Inż. Henryk Stradomski
63-500 Ostrzeszów - 734233333

Kalisz, dnia 20.08. 1991 r.

Nr UAN.7342-53/91

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1; § 5 ust.1; § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
zm. 1988r. Dz.U.Nr 42, poz. 334
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Henryk STRADOMSKI

(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy – zawodowy)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g

Obywatel (ka) Henryk S T R A D O M S K I jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Otrzymuje:

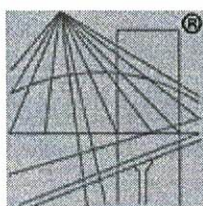


a/a



Z up. Wojewody Katowickiego

mgr inż. arch. E. Krzywicki - Wołaczewski
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
(podpis i pieczęć)
Dyrektor W. Urzędu



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4IS-XCZ-K5M *

[REDACTED]

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 2024-12-12 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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

Projekt budowlany opracowano na podstawie:

- zlecenia inwestora OBI/42/2401366, umowa nr KJ05423/24
- Warunków Przyłączenia do Sieci Elektroenergetycznej Energa-Operator S.A Oddział w Kaliszu, nr P/24/017472 z dnia 13.03.2024r.
- mapy sytuacyjnej w skali 1:500
- uzgodnień z inwestorem
- uzgodnienia z narady koordynacyjnej
- inwentaryzacji w terenie
- obowiązujących norm, przepisów i zarządzeń

INŻ. HENRYK STRADOMSKI
Wykonanie budowlane projektanta,
Kierownictwo budowy i robót w specj.
Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
bez ograniczeń
NIP 622-136-99-36

Numer P/24/017472	Miejscowość Ostrów Wielkopolski	Data 13-03-2024
-------------------	---------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Gorzyce Wielkie,
gm. Ostrów Wielkopolski, działka numer 1185/4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 15.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Ostrów Pld [02006]
Linia 15 kV Linia Nr 06005 - Krotoszyn [SN2-02006/05]
Stacja SN/nn Gorzyce Wielkie Jesionowa [T421329]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Gorzyce Wielkie Jesionowa [T421329]
Proj. obw nr 7.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w szafce 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:
 - a) w zakresie rozbudowy sieci:
- zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/23/082997 z dnia 15.12.2023r.
 - wykonać linię kablową o przekroju nie mniejszym niż 120mm² od projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej według B/23/082997 do projektowanej szafki pomiarowej na działce 1185/4 i 1185/5.
 - b) w zakresie przyłącza:
- wykonać szafkę pomiarową dwulicznikową w granicy działki 1185/4 i 1185/5, 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 Przyłączany:
- 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:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w 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
-
- 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:
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc 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:
-
- 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 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 przyłączonego:
 - 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.

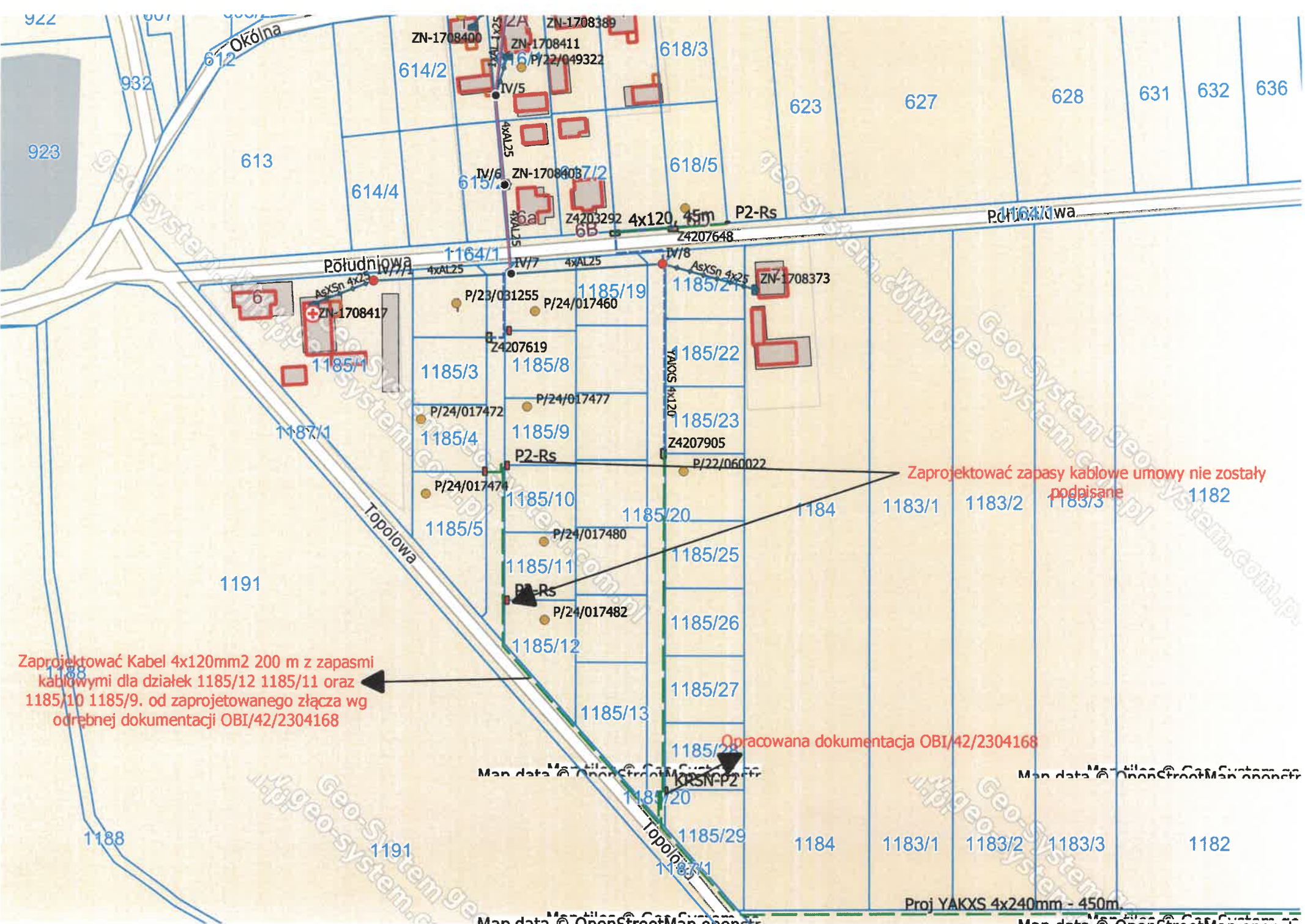
Matuszewski Patryk
OPRACOWAŁ
tel. 62 500 24 70

Kierownik
Działu Przyłączeń

Marcin Glapa
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



Zaprojektować Kabel 4x120mm² 200 m z zapasmi
kablowymi dla działek 1185/12 1185/11 oraz
1185/10 1185/9. od zaprojektowanego złącza wg
odrębnej dokumentacji OBI/42/2304168

Zaprojektować zapasy kablowe umowy nie zostały
podpisane

Opracowana dokumentacja OBI/42/2304168

Proj YAKXS 4x240mm - 450m.



6. KONCEPCJA UZGODNIONA Z ENERGA-OPERATOR SA

-nie dotyczy

7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

STAROSTA
OSTROWSKI

Ostrów Wielkopolski, dnia 2025-01-08

GGO.6630.870.2024

(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 2025-01-08 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.6630.870.2024
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia, napięcie 0.4 kV
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	JE: Gmina Ostrów Wielkopolski, Obr.: 0007, Dz.: 1185/4, 1185/5, 1185/6, 1185/9, 1185/10, 1185/11, 1185/12, 1185/20, 1185/28, 1185/29, 1187/1
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Projektowanie i Nadzory Budowlane Henryk Stradomski 63-500 Ostrzeszów, ul. Osiedle Zamkowe 23C/7

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 03.01.2025, 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 Raczycach _____	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 03.01.2025, 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. Patryk Kopczyński	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.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu _____ Andrzej Pakuła	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
24.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. w Poznaniu _____ Bartosz Szymczak	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
25.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wlkp _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26.	Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	Przedsiębiorstwo Promax Sp. j. _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
29.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODKAN SA _____ Aneta Nasiadek	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
30.	ROLKOM Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach _____ Katarzyna Rudowicz-Latajka	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
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 _____	nie dotyczy _____
	Waldemar Sacher	Nie dotyczy
2.	Urząd Gminy i Miasta Nowe Skalmierzyce _____	pozytywne bez uwag _____
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy i Miasta Raszków _____	pozytywne bez uwag _____
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Przygodzice _____	pozytywne bez uwag _____
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Sieroszewice _____	pozytywne bez uwag _____
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Urząd Gminy Sośnie _____	pozytywne bez uwag _____
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Urząd Miasta Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____
		Należy 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

STAROSTA OSTOWSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023r. poz. 1752 ze zm.) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, zakończonej w dniu 2025-01-08 w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wlkp. przy Al. Powstańców Wlkp. 16

Znak sprawy: GGO.6630.870.2024

z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Potożenie obszaru opracowania: Gorzyce Wielkie ul. Radosna, Topolowa

Nazwa gminy: Gmina Ostrów Wielkopolski

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 301704_2_0007 - Gorzyce Wielkie

Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych: GEOMANIA Piotr Jarczyński, ul. Kleeberga 8 63-400 Ostrów Wielkopolski; NIP: 622-267-44-52, REGON: 387194079

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.6282.2024

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: inż. Piotr Jarczyński uprawnienia GKG nr 23837

Informacje o słuźebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano

Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000 strefa 6

Nazwa układu współrzędnych układu wysokości: PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: - - - - -

Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę: w dniu 04.12.2024 roku mapę opracował inż. Piotr Jarczyński

Uwaga: Nie wyklucza się istnienia podziemnego uzbrojenia sieci terenu nie wykazanego na niniejszej mapie, o którego istnieniu wykonawca prac geodezyjnych nie posiada wiedzy, a które nie zostały zainwentaryzowane po wykonaniu.

Wykonawca

GEOMANIA Piotr Jarczyński
ul. Kleeberga 8, 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 695 294 403
NIP: 622-267-44-52, REGON: 387194079

Kierownik prac geodezyjnych

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Piotr Jarczyński

Uprawnienia zawodowe nr 23837

tel. 695 294 403
geomania.piotr.jarczyński@gmail.com

klauszula

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.5291.2024

Organ słuźby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: Starosta Ostrowski

Wykonawca prac geodezyjnych:

GEOMANIA Piotr Jarczyński
ul. Kleeberga 8, 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 695 294 403
NIP: 622-267-44-52, REGON: 387194079

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: Protokół nr P.3017.2024.5896 z dnia 12.12.2024

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Piotr JarczyńskiUprawnienia zawodowe nr 23837tel. 695 294 403geomania.piotr.jarczyński@gmail.com

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. HENRYK STRADOMSKI
Uprawnienia budowlane projektanta,
kierownika budowy i robót specj.
instalacyjnych i inżynierii w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
bez ograniczeń
Nr UAN-7342-53/91

X	Y	Z
1	5722231.29	6481724.11
2	5722231.29	6481730.50
3	5722234.54	6481730.51
4	5722234.54	6481731.97
5	5722233.76	6481731.97
6	5722233.76	6481730.61
7	5722182.54	6481730.63
8	5722182.54	6481731.98
9	5722181.76	6481731.98
10	5722181.76	6481730.63
11	5722165.14	6481730.64
12	5722133.53	6481758.27
13	5722094.95	6481791.99
14	5722094.98	6481792.28
15	5722095.18	6481792.44
16	5722108.47	6481792.45
17	5722108.79	6481793.15

Umowa KJ05423/24 OBI/42/2401366 WTP P/24/017472	PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE HENRYK STRADOMSKI 63-500 Ostrzeszów, Osiedle Zamkowe 23C/7
TEMAT	Plan zagospodarowania terenu
ZADANIE	Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego z zastosowaniem kabla typu NA2XY 4x120mm² na dz. nr 1185/4 w m-sci Gorzyce Wielkie ul. Radosna, gm. Ostrów Wielkopolski; obw. VII stacji 21 329
OBIEKT	Przyłącze kablowe niskiego napięcia
SKALA	1:500
INWESTOR	Energa-Operator SA, 80-557 Gdansk, ul. Marynarki Polskiej 130
PROJEKTANT	inż. Henryk Stradomski UPR.BUD.NR.7342-53/91 sieci i inst. elektryczne bez ograniczeń
MIEJSCOWOŚĆ DATA/RYS.	Listopad, 2024r. E-01



8. UZGODNIENIA BRANŻOWE

-nie dotyczy

9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) oraz po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30 grudnia 2024 r. w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację i umieszczenie w pasie drogi gminnej ul. Topolowa nr 791173P – dz. nr ew. 1187/1 położona w obrębie Gorzyce Wielkie, gmina Ostrów Wielkopolski, przyłącza energetycznego w celu zabezpieczenia w dostęp do energii elektrycznej działki nr ewid. 1185/4.

złożonego przez pełnomocnika:

Projektowanie i Nadzory Budowlane Henryk Stradomski, Os. Zamkowe 23C/7, 63-500 Ostrzeszów

działającego w imieniu:

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

ZEZWALAM

1. Na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej ul. Topolowa nr 791173P – dz. nr ew. 1187/1 położona w obrębie Gorzyce Wielkie, gmina Ostrów Wielkopolski, przyłącza energetycznego w celu zabezpieczenia w dostęp do energii elektrycznej działek nr ewid. 1185/4.
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 urządzenia w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 i 3 ustawy o drogach publicznych.
3. Ustala się następujące warunki lokalizacji i umieszczenia przedmiotowej inwestycji:
 - Trasa przebiegu oraz lokalizacja przyłącza energetycznego w pasie drogowym zgodnie z załączoną do decyzji mapą.
 - Należy zachować wszystkie podane parametry urządzenia/przyłącza określone na załączonej do decyzji mapie.
 - 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.
 - Koszty budowy lub przebudowy nawierzchni i urządzeń drogowych znajdujących się w pasie drogowym ponosi Inwestor.
 - W przypadku kolizji przy lokalizacji w pasie drogowym drogi gminnej ul. Leśnej nr 791173P przyłącza energetycznego z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej nie związanej z gospodarką drogową Inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń lub obiektów.
4. Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym drogi gminnej ul. Leśnej nr 791173P położonej w obrębie Gorzyce Wielkie, gmina Ostrów Wielkopolski związanych z umieszczeniem przedmiotowego urządzenia.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony. W związku z czym na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia ww. urządzenia niezbędne jest wystąpienie Inwestora z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie ww. urządzenia w pasie drogowym drogi gminnej ul. Topolowa nr 791173P położonej w obrębie Gorzyce Wielkie, ustalającej za powyższe opłaty.

Wysokość opłaty będzie naliczana zgodnie z art. 40 ust. 4, 5 i 6 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.) oraz Uchwałą Rady Gminy Ostrów Wielkopolski w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych 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:
 - Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
 - Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym w ust. 3 ww. ustawy,
 - 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 (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 art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
6. Na podstawie art. 127 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) stronie służy odwołanie od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, które wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Ostrów Wielkopolski ul. Gimnazjalna 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

7. Zgodnie z art.127a Kodeksu Postępowania Administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Projektowanie i Nadzory Budowlane Henryk Stradomski, Os. Zamkowe 23C/7, 63-500 Ostrzeszów – pełnomocnik.

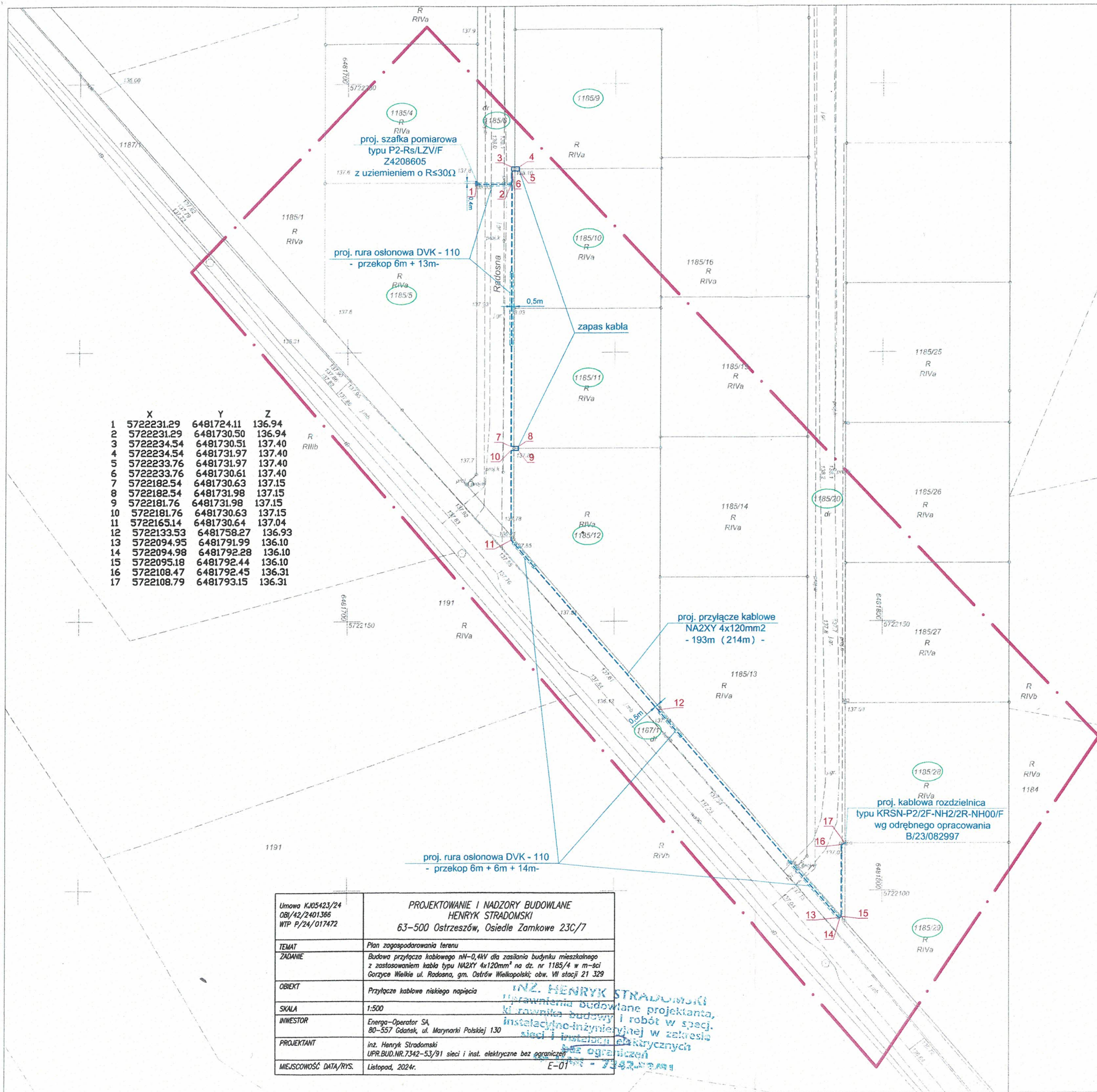
2. Aa

Załączniki:

1. Mapa z naniesionym planem inwestycji.



z up. WÓJT GMINY
Ostrów Wielkopolski
[Signature]
Paweł Małuszek
Zastępca Wójta



	X	Y	Z
1	5722231.29	6481724.11	136.94
2	5722231.29	6481730.50	136.94
3	5722234.54	6481730.51	137.40
4	5722234.54	6481731.97	137.40
5	5722233.76	6481731.97	137.40
6	5722233.76	6481730.61	137.40
7	5722182.54	6481730.63	137.15
8	5722182.54	6481731.98	137.15
9	5722181.76	6481731.98	137.15
10	5722181.76	6481730.63	137.15
11	5722165.14	6481730.64	137.04
12	5722133.53	6481758.27	136.93
13	5722094.95	6481791.99	136.10
14	5722094.98	6481792.28	136.10
15	5722095.18	6481792.44	136.10
16	5722108.47	6481792.45	136.31
17	5722108.79	6481793.15	136.31

Umowa KJ05423/24 OB/42/2401366 WTP P/24/017472	PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE HENRYK STRADOMSKI 63-500 Ostrzeszów, Osiedle Zamkowe 23C/7
TEMAT	Plan zagospodarowania terenu
ZADANIE	Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego z zastosowaniem kabla typu NA2XY 4x120mm ² na dz. nr 1185/4 w m-sci Gorzyce Wielkie ul. Radosna, gm. Ostrów Wielkopolski; obr. VII stacji 21 329
OBIEKT	Przyłącze kablowe niskiego napięcia
SKALA	1:500
INWESTOR	Energo-Operator SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
PROJEKTANT	inż. Henryk Stradomski UPR.BUD.NR.7342-53/91 sieci i inst. elektryczne bez ograniczeń
MIEJSCOWOŚĆ DATA/RYS.	Listopad, 2024r. E-01

INŻ. HENRYK STRADOMSKI
uprawnienia budowlane projektanta,
kierownika budowy i robót w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
bez ograniczeń

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Położenie obszaru opracowania: Gorzyce Wielkie ul. Radosna, Topolowa
Nazwa gminy: Gmina Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 301704_2.0007 - Gorzyce Wielkie

Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych: GEOMANIA Piotr Jarczyński, ul. Kleeberga 8
63-400 Ostrów Wielkopolski, NIP: 622-267-44-52, REGON: 387194079
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.6282.2024
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych:
inż. Piotr Jarczyński uprawnienia GOK nr 23837

Informacje o słuźebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie
gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000 strefa 6
Nazwa układu współrzędnych układu wysokości: PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: — — — — —

Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę: w dniu 04.12.2024 roku
mapę opracował inż. Piotr Jarczyński

Uwaga: Nie wyklucza się istnienia podziemnego uzbrojenia sieci terenu nie
wykazanego na niniejszej mapie, o którego istnieniu wykonawca prac geodezyjnych
nie posiada wiedzy, a które nie zostały zainwentaryzowane po wykonaniu.

Wykonawca
GEOMANIA
GEOMANIA Piotr Jarczyński
ul. Kleeberga 8, 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel: 695 294 403
NIP: 622-267-44-52, REGON: 387194079

Kierownik prac geodezyjnych
GEODETA UPRAWNIONY
inż. Piotr Jarczyński
Uprawnienia zawodowe nr 23837
tel. 695 294 403
geomania.piotr.jarczyński@gmail.com

Klauzura

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.5291.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał
zgłoszenie: Starosta Ostrowski

Wykonawca prac geodezyjnych: **GEOMANIA**
GEOMANIA Piotr Jarczyński
ul. Kleeberga 8, 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel: 695 294 403
NIP: 622-267-44-52, REGON: 387194079

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik
pozytywnej weryfikacji: Protokół nr P.3017.2024.5896 z dnia 12.12.2024

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych
kierownika prac: **GEODETA UPRAWNIONY**
inż. Piotr Jarczyński
Uprawnienia zawodowe nr 23837
tel. 695 294 403
geomania.piotr.jarczyński@gmail.com

Uzgodniono z zakresem drogi wewnętrznej / gminnej nr **73 M 13P**
działka nr **187/1**
w miejscowości **Topolowa Gorzyce Wielkie**
ulica **Topolowa**

GINA OSTRÓW WIELKOPOLSKI
ul. Gimnazjalna 5
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 62 734 62 00
NIP: 6222364645, REGON 250855498
kancelaria@ostrowwielkopolski.pl

z up. WÓJT GMINY
Ostrów Wielkopolski
Paweł Matuszek
Zastępca Wójta



Wójt Gminy Ostrów Wielkopolski

GMINA OSTRÓW WIELKOPOLSKI
UL. GIMNAZJALNA 5
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI

tel/fax (0 prefix 62) 734 62 00; 734 62 01
e-mail: kancelaria@ostrowwielkopolski.pl
<http://www.ostrowwielkopolski.pl>

Ostrów Wielkopolski, dnia 02.01.2025 r.

Nr IGK-DR.7211.319.2024

ENERGA-OPERATOR S.A.
Ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk

Dotyczy.: wniosku o wyrażenie zgody na lokalizację i umieszczenie przyłącza energetycznego w pasie drogowym dz. nr 1185/6 (ul. Radosna) oraz dz. nr 1185/20 (ul. Tęczowa) - położone w miejscowości Gorzyce Wielkie, Gmina Ostrów Wielkopolski do dz. nr 1185/4.

Gmina Ostrów Wielkopolski wyraża zgodę na lokalizację i umieszczenie w pasie drogowym dróg stanowiącej dz. nr 1185/6 (ul. Radosna) oraz dz. nr 1185/20 (ul. Tęczowa) położone w obrębie ewidencyjnym 0007, gmina Ostrów Wielkopolski, przyłącza energetycznego w celu zasilenia w energię elektryczną na dz. nr 1185/4, zgodnie z planem sytuacyjnym stanowiącym załącznik do przedmiotowego uzgodnienia.

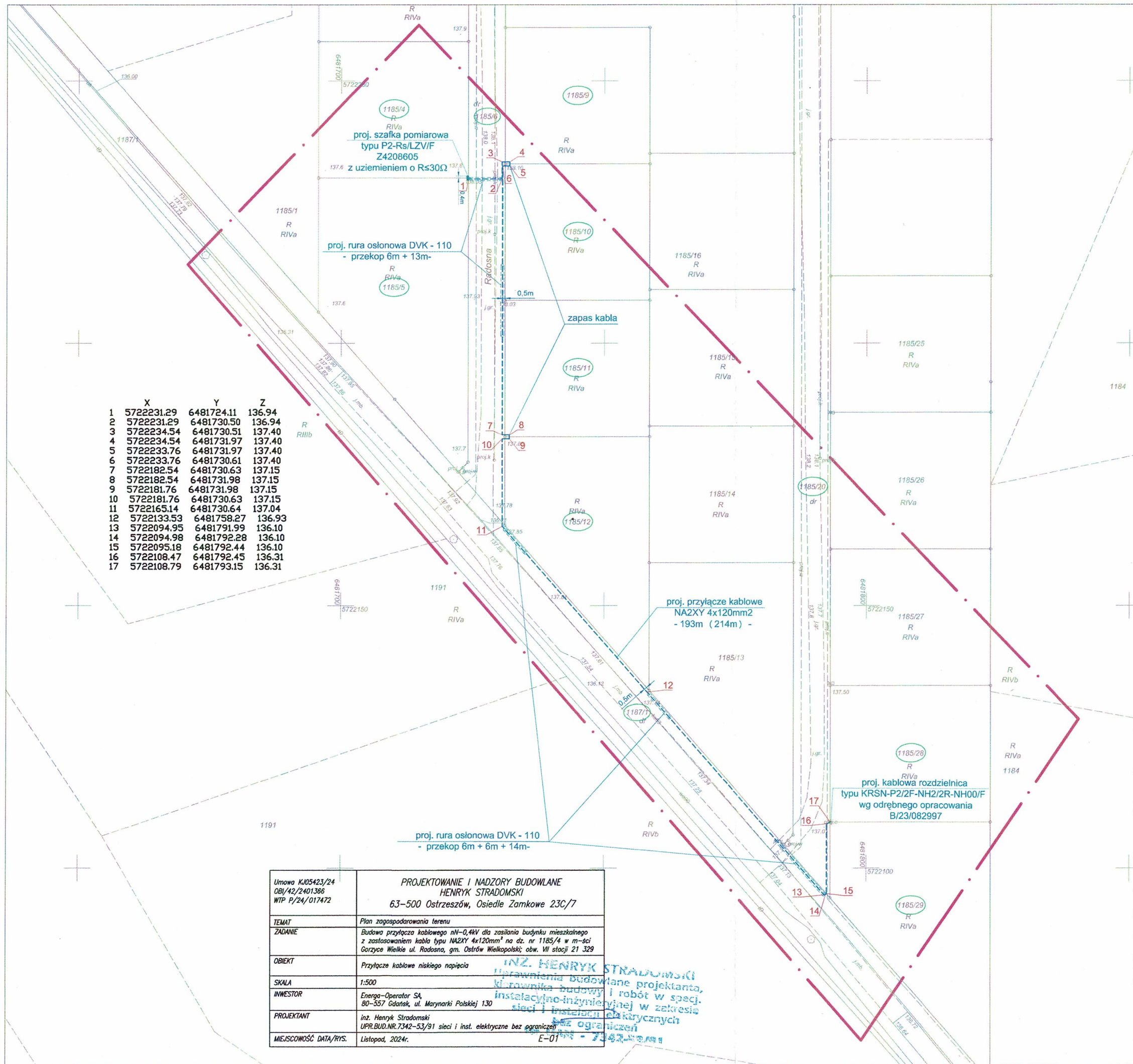
Jednocześnie informujemy, że obowiązkiem Wykonawcy jest poinformowanie tut. Urząd **o terminie wejścia w pas drogowy, złożenie projektu tymczasowej organizacji ruchu i zgłoszenie zakończenia robót** w celu odebrania pasa drogowego.

z up. WÓJT GMINY
Ostrów Wielkopolski

Paweł Małuszek
Zastępca Wójta

Otrzymuje:

1. Projektowanie i Nadzory Budowlane Henryk Stradomski, os. Zamkowe 23C/7, 63-500 Ostrzeszów
2. Aa.



	X	Y	Z
1	5722231.29	6481724.11	136.94
2	5722231.29	6481730.50	136.94
3	5722234.54	6481730.51	137.40
4	5722234.54	6481731.97	137.40
5	5722233.76	6481731.97	137.40
6	5722233.76	6481730.61	137.40
7	5722182.54	6481730.63	137.15
8	5722182.54	6481731.98	137.15
9	5722181.76	6481731.98	137.15
10	5722181.76	6481730.63	137.15
11	5722165.14	6481730.64	137.04
12	5722133.53	6481758.27	136.93
13	5722094.95	6481791.99	136.10
14	5722094.98	6481792.28	136.10
15	5722095.18	6481792.44	136.10
16	5722108.47	6481792.45	136.31
17	5722108.79	6481793.15	136.31

Umowa KJ05423/24 OBI/42/2401366 WTP P/24/017472	PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE HENRYK STRADOMSKI 63-500 Ostrzeszów, Osiedle Zamkowe 23C/7
TEMAT	Plan zagospodarowania terenu
ZADANIE	Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego z zastosowaniem kabla typu NA2XY 4x120mm ² na dz. nr 1185/4 w m-sci Gorzyce Wielkie ul. Radosna, gm. Ostrów Wielkopolski; obw. VII stacji 21 329
OBIEKT	Przyłącze kablowe niskiego napięcia
SKALA	1:500
INWESTOR	Energia-Operator SA 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
PROJEKTANT	inż. Henryk Stradomski UPR.BUD.NR.7342-53/91 sieci i inst. elektryczne bez ograniczeń
MIEJSCOWOŚĆ DATA/RYS.	Listopad, 2024r. E-01

INŻ. HENRYK STRADOMSKI
uprawnienia budowlane projektanta,
kierownika budowy i robót w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
bez ograniczeń

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Położenie obszaru opracowania: Gorzyce Wielkie ul. Radosna, Topolowa
Nazwa gminy: Gmina Ostrów Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 301704_2.0007 - Gorzyce Wielkie

Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych: GEOMANIA Piotr Jarczyński, ul. Kleeberga 8
63-400 Ostrów Wielkopolski; NIP: 622-267-44-52, REGON: 387194079
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.6282.2024
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych:
inż. Piotr Jarczyński uprawnienia GOK nr 23837

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie
gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000 strefa 6
Nazwa układu współrzędnych układu wysokości: PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: — — —

Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę: w dniu 04.12.2024 roku
mapę opracował inż. Piotr Jarczyński

Uwaga: Nie wyklucza się istnienia podziemnego uzbrojenia sieci terenu nie
wykazanego na niniejszej mapie, o którego istnieniu wykonawca prac geodezyjnych
nie posiada wiedzy, a które nie zostały zainwentaryzowane po wykonaniu.

Wykonawca
GEOMANIA
GEOMANIA Piotr Jarczyński
ul. Kleeberga 8, 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 695 294 403
NIP: 622-267-44-52, REGON: 387194079

Kierownik prac geodezyjnych
GEODETA UPRAWNIENY
inż. Piotr Jarczyński
Uprawnienia zawodowe nr 23837
tel. 695 294 403
geomania.piotr.jarczyński@gmail.com

Klauzula	
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGO.6640.5291.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMANIA GEOMANIA Piotr Jarczyński ul. Kleeberga 8, 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 695 294 403 NIP: 622-267-44-52, REGON: 387194079
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr P.3017.2024.5896 z dnia 12.12.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIENY inż. Piotr Jarczyński Uprawnienia zawodowe nr 23837 tel. 695 294 403 geomania.piotr.jarczyński@gmail.com

GMINA OSTRÓW WIELKOPOLSKI
ul. Gimnazjalna 5
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 62 734 62 00
NIP: 6222364645, REGON 250855498
kancelaria@ostrowwielkopolski.pl

Uzgodniono z zakresem drogi wewnętrznej / gminnej nr
działka nr 1185/20, 1185/6
w miejscowości Gorzyce Wielkie
ulica Radosna, Topolowa

z up. WÓJT GMINY
Ostrów Wielkopolski
Paweł Małuszek
Zastępca Wójta



10. MPZP/DECYZJA LOKALIZACYJNA

-nie dotyczy

11. STAN ISTNIEJĄCY

Projektowane przyłącze należy zasilić przez wyprowadzenie projektowanego kabla z projektowanego złącza wg odrębnego opracowania zlokalizowanego na dz. nr 1185/28, 1185/29 zasilanego ze stacji numer 21 329 obwód numer 07 do projektowanego złącza na dz. nr 1185/4, 1185/5 (Z4208605) 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)

Z projektowanego złącza typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F wg odrębnego zlokalizowanego w granicy dz. nr 1185/28, 1185/29 zasilanego obwodem nr VII stacji 21 329, wyprowadzić należy przyłącze kablowe nN typu NA2XY 4x120mm² i zakończyć w projektowanej szafce pomiarowej typu P2-Rs/LZV/F (Z4208605) posadowionej w granicy działki nr 1185/4, 1185/8 przy granicy pasa drogowego. W granicy działki nr 1185/11, 1185/12 oraz 1185/9, 1185/10 pozostawić zapas kabla. Projektowaną szafką pomiarową zlokalizować zgodnie z rysunkiem nr E-01. Przewód ochronno-neutralny PEN w projektowanej szafce pomiarowej uziemić, a rezystancja uziemienia nie może przekraczać 30Ω. Trasa przyłącza kablowego nN została przedstawiona na planie sytuacyjnym na rys. nr E-01.

INŻ. HENRYK STRADOMSKI
Uprawnienia budowlane projektanta,
Kierownika budowy i robót w specj.
Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie:
sieci i instalacji elektrycznych
Data: 09.11.2023
Miejsce: 63-500 OSTRZESZÓW



Kabel układać w wykopie na głębokości 0,8m licząc od rzędnej terenu do jego górnej krawędzi na 10cm podsypce piasku. Przed ułożeniem kabla podsypkę należy wyrównać. Po ułożeniu kabel należy obsypać po bokach wiązki linii kablowej na odległość minimum 10 cm od powłoki kabla oraz nad linią kablową na wysokość 10 cm od powłoki kabla, a następnie wykop zasypać 15 cm warstwą gruntu rodzimego (grunt rodzimy nie może zawierać kamieni, gruzu oraz innych ostrych elementów). Na warstwę gruntu ułożyć folię koloru niebieskiego. Końce kabla w istniejącym oraz projektowanym złączu należy zabezpieczyć przez założenie na nie czteropalcatek, a końcówki kablowe uszczelnić. Projektowaną rurę DVK-110 należy zabezpieczyć przed zamuleniem poprzez zastosowanie wkładów uszczelniających. Po ułożeniu kabla w wykopie należy zawiadomić Pracownię Geodezyjną w celu wykonania inwentaryzacji oraz RD w Ostrowie Wlkp. dla odbioru kabla przed zasypaniem. Kabel należy zaopatrzyć na całej długości w opaski informacyjne rozmieszczone w odległościach nie przekraczających 10m, które winny zawierać następujące dane; typ i przekrój kabla, rok ułożenia, znak użytkownika, skąd i dokąd przebiega.

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 w linii napowietrznej oraz na 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

Ochronę podstawową przed porażeniem prądem elektrycznym stanowi izolacja przewodów i urządzeń. Jako ochronę przeciwporażeniową dodatkową należy stosować samoczynne wyłączanie zasilania o czasie wyłączenia $t < 5s$.

Henryk Stradomski
Wykonanie budowlane projektanta,
Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
ul. Zamkowa 23c/7
63-500 Ostrzeszów

25. Obliczenia techniczne

DANE:

Przyjęta moc na jedno przyłączy:

7,0kW

Jako zabezpieczenie obwodowe w stacji transformatorowej uwzględniono bezpiecznik topikowy wkładka topikowa typu WT-1/F prąd znamionowy: **100A**

Stacja transformatorowa nr: **21329**

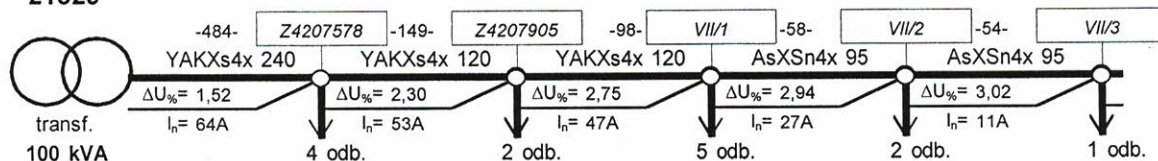
Obwód: **7**

Transformator o mocy:

100kVA

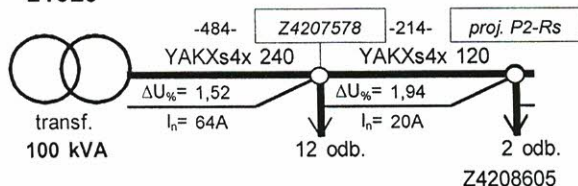
GRAF SIECI ZASILAJĄCEJ:

21329



Spadek napięcia na końcu obwodu mniejszy od dopuszczalnego 10%

21329



Spadek napięcia w projektowanym złączu mniejszy od dopuszczalnego 10%

INŻ. HENRYK STRADOMSKI
Uprawnienia budowlane projektanta,
kierownika budowy i robót w specj.
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
bez ograniczeń

PĘTLA ZWARCIA w obw. głównym

	P[Ω]	X[Ω]
transformator	0,03520	0,06270
linia zasilająca	0,31139	0,13488
razem	0,34659	0,19758

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 0,3989$

Prąd zwarciový $I_z = (0,8 \cdot 230) / Z = 461,2A$

Prąd wyłączalny $I_w = k \cdot I_{BN} = 200,0A$

gdzie:

$I_{BN} = 100A$

$k = 2$

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

PĘTLA ZWARCIA w odgałęzieniu

	P[Ω]	X[Ω]
transformator	0,03520	0,06270
linia zasilająca	0,22353	0,11168
razem	0,25873	0,17438

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 0,3120$

Prąd zwarciový $I_z = (0,8 \cdot 230) / Z = 589,7A$

Prąd wyłączalny $I_w = k \cdot I_{BN} = 200,0A$

gdzie:

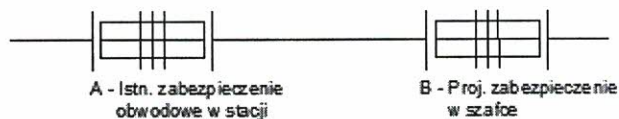
$I_{BN} = 100A$

$k = 2$

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

mgr inż. HENRYK STRADOMSKI
uprawnienia budowlane projektanta,
inżyniera budowy i robót w specj.
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
bez ograniczeń
- 738705110

SPRAWDZENIE SELEKTYWNOŚCI WKŁADEK BEZPIECZNIKOWYCH



Aby w obwodzie zachowana została selektywność wkładek bezpiecznikowych muszą być spełnione zależności z poniższej tabeli (źródło katalog ETI):

Tabela selektywności działania		
B	A	Stosunek
gF	gG	1:1
gF	gF	1:1,6
gG	gG	1:1,6
gG	gF	1:2,5
aM	gG	1:3

Sprawdzenie selektywności dla wkładki o charakterystyce gG w projektowanej szafce

$$S = \frac{I_{NA}}{I_{NB}} = \frac{100A \text{ gF}}{50A \text{ gG}} = 2$$

Selektywność zwarciova nie spełniona

Sprawdzenie selektywności dla wkładki o charakterystyce gF w projektowanej szafce

$$S = \frac{I_{NA}}{I_{NB}} = \frac{100A \text{ gF}}{50A \text{ gF}} = 2$$

Selektywność zwarciova spełniona

Zgodnie z powyższymi obliczeniami w projektowanej szafce należy zastosować wkładkę szybką o charakterystyce gF.

INŻ. HENRYK STANISŁAW
 Uprawnienia budowlane projektanta
 i równika budowy i robót w specj.
 instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
 sieci i instalacji elektrycznych
 bez ograniczeń
 Nr 7387/00-0000



26. OPINIA GEOTECHNICZNA

Linie kablową 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 przeciwwskazań co do projektowanej inwestycji.

27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM

Projektowane przyłącze kablowe nN-0,4kV prowadzone będzie w pasie drogowym drogi na długości 142m + 45m (DVK-110). Wielkość powierzchni zajętej przez projektowane urządzenia obejmą $5,396\text{m}^2 + 4,95\text{m}^2 = 10,346\text{m}^2$ (przyjęto obliczeniową zewnętrzną średnicę kabla 38mm).

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
- z siecią OUiD

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

-nie dotyczy

30. OCHRONA KONSERWATORSKA

-nie dotyczy

31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie elektroenergetycznego zasilania obiektu: budynek mieszkalny zlokalizowany w miejscowości: Gorzyce Wielkie ul. Radosna, gm. Ostrów Wielkopolski dz. nr 1185/4 zgodnie z warunkami przyłączenia znak P/24/017472 z dnia 13.03.2024r.

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

~~kolor czarny — istniejące do przełożenia~~

kolor turkusowy (pogrubiony) – projektowane nN,

~~kolor czerwony (pogrubiony) — projektowane SN,~~

~~kolor turkusowy 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. 2019 poz. 1186. Zasięg obszaru oddziaływania projektowanego obiektu zawiera się tylko i wyłącznie na działkach geodezyjnych, na których będzie budowany tj: obręb 0007 Gorzyce Wielkie, dz. 1185/4, 1185/5, 1185/9, 1185/10, 1185/11, 1185/12, 1185/28, 1185/29, 1185/6, 1185/20, 1187/1.

33. UWAGI

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.

mgr inż. HENRYK STRADOMSKI
Uprawnienia budowlane projektanta
i nadzoru budowy i robót w spec.
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
data ogłoszenia
06.03.2024 r.

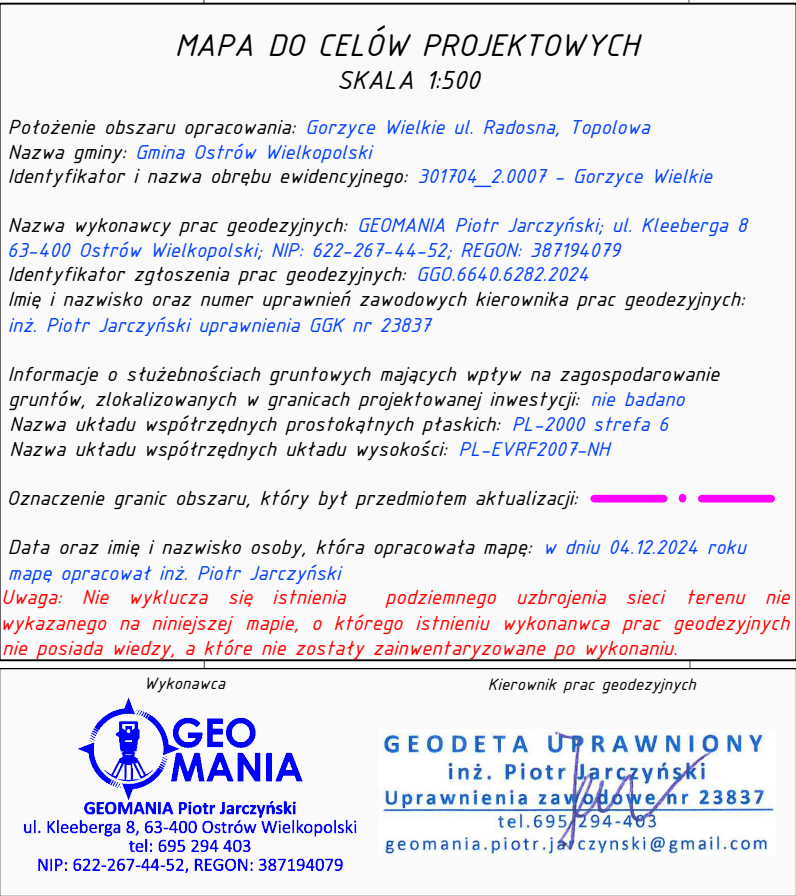


34. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

Zestawienie montażowe

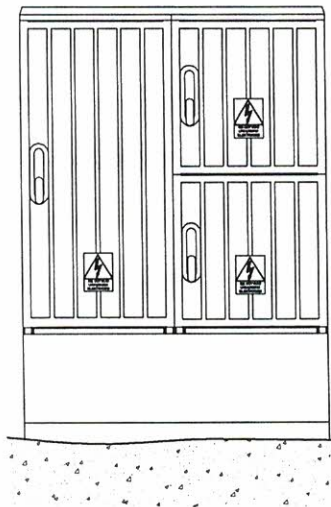
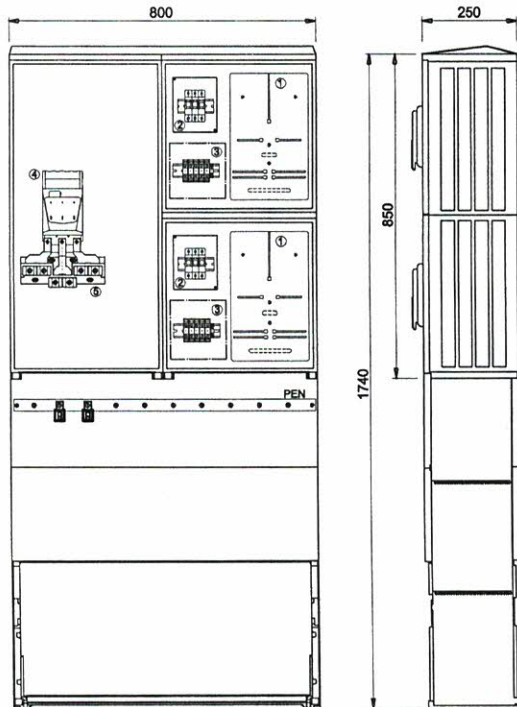
Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x120 mm ²	214	m
2.	Złącze P2-Rs/LZV/F	1	kpl.
3.	Zamek Masterkey	3	szt.
4.	Bednarka FeZn25/4	2	m
5.	Wkładka topikowa WTNH-00/gF 500V 50A	3	szt.
6.	Ogranicznik mocy Etimat T 1P 25A	6	szt.
7.	Rura osłonowa DVK-110	45	m
8.	Czteropalczatka	2	szt.
9.	wkłady uszczelniające	10	szt.
10.	tuleje termokurczliwe	8	szt.

INŻ. HENRYK STRADOMSKI
Wykonanie budowlane projektanta
Człowiek budowy i roboty specj
Instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
< bez ograniczeń >
Nr 1144 / 7327-0-000

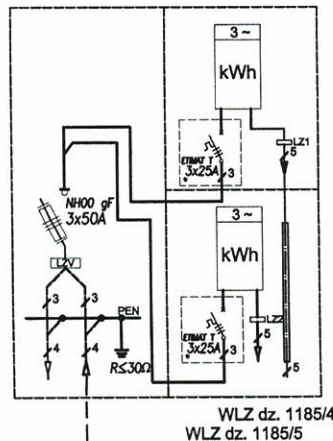
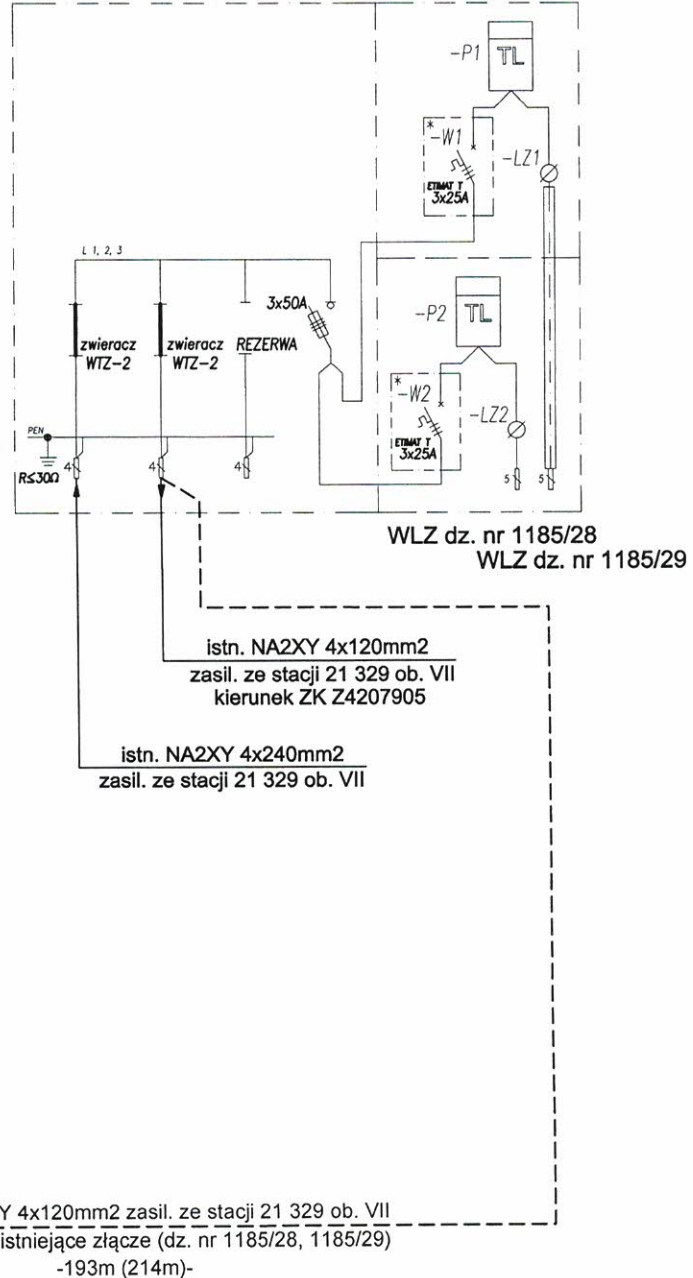


Państwulazda, Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kadrowo-technicznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	GGO.6640.5291.2024 Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	 GEO MANIA GEOMANIA Piotr Jarczyński ul. Kiebolega 8, 63-800 Ostrów Wielkopolski tel. 695 724 403 NIP: 58226442-55, REGON: 387164079
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	Protokół nr P.3017.2024.5896 z dnia 12.12.2024
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA UPRAWNIONY inż. Piotr Jarczyński <u>Uprawnienia zawodowe nr 23837</u> tel. 695 724 403 geomania.piotr.jarczyński@gmail.com

proj. szafka pomiarowa
P2-Rs/LZV/F
Z4208605



proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
(wg odrębnego opracowania B/23/082997)
Z4207578



	PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE HENRYK STRADOMSKI 63-500 Ostrzeszów, Osiedle Zamkowe 23C/7
TEMAT	Schemat i widok projektowanej szafki pomiarowej
ZADANIE	Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania budynku mieszkalnego z zastosowaniem kabla typu NA2XY 4x120mm² na dz. nr 1185/4 w m-sci Gorzyce Wielkie ul. Radosna, gm. Ostrów Wielkopolski; ob. VII stacji 21 329
OBIEKT	Przyłącze kablowe niskiego napięcia
SKALA	-
INWESTOR	Energa-Operator SA, 80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130
PROJEKTANT	inż. Henryk Stradomski UPR.BUD.NR.7342-53/91 sieci i inst. elektryczne bez ograniczeń
MIEJSCOWOŚĆ DATA/RYS.	Ostrzeszów, Listopad 2024r. E-02



37. INNE RYSUNKI

-nie dotyczy

38. 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 Gorzyce Wielkie ul. Radosna gm. Ostrów Wlkp., dz. 1185/4, 1185/5, 1185/9, 1185/10, 1185/11, 1185/12, 1185/28, 1185/29, 1185/6, 1185/20, 1187/1.

Nazwa i adres inwestora:

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

2. Imię i nazwisko projektanta / kier. budowy

projektant: Henryk Stradomski / kier. budowy.....

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

Przyłącze kablowe nN 0,4kV Kolejność realizacji robót:

Prace ziemne, wykopy pod kabel

Układanie kabli przewodów

Montaż osprzętu

Próby i pomiary



4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie realizacji inwestycji występują:

Linia elektroenergetyczna

Sieć telekomunikacyjna

Sieć OUI-D

Sieć wod-kan

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.

INŻ. HENRYK STRADOMSKI
Uprawnienia budowlane projektanta,
kierownika budowy i robót w specj.
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
bez ograniczeń
CP 11401-734721111

(sporządził)