

PROJEKT BUDOWLANY

UMOWA NR KJ00453/26 ZN/318/4242MZI/2026/2503624/1

OBI/42/2503624

OBIEKT

Przyłącze kablowe nN, montaż RSA
kategoria obiektu XXVI

LOKALIZACJA

Grudzielec, dz. nr 42/1, 41, 25, 46
obręb 0005, jednostka ewidencyjna 301706_5 Gmina Raszków

INWESTOR

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

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

elK3 Sp. z o.o.
KOŚCIUSZKI 21E/48 ; 63-400 OSTRÓW WLKP

Branża ELEKTRYCZNA	Imię Nazwisko	Numerы uprawnień	podpis
PROJEKTANT	mgr inż. KAMIL MAZUR	WKP/0186/PWOE/20 Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr. inż. Kamil Mazur Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr ewid. Uprawnień budowlanych: WKP/0186/PWOE/20
PROJEKTANT			

Ostrów Wielkopolski, marzec 2026

**elK3 Sp. z o.o.**

ul. Kościuszki 21E/48, 63-400 Ostrów Wlkp.

biuro@elk3.pl T +48 732-043-246

NIP 622-286-91-15 REGON 543606311

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 2025 r. poz. 418, 1080, 1535, 1673 i 1847).

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. 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

E-mail (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:

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORECZEŃ¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: KAMIL MAZUR

Kraj: POLSKA

Województwo: WIELKOPOLSKIE
Powiat: OSTROWSKI
Gmina: OSTRÓW WIELKOPOLSKI
Ulica: KOŚCIUSZKI
Nr domu: 21E
Nr lokalu: 48
Miejscowość: OSTRÓW WIELKOPOLSKI
Kod pocztowy: 63-400
Adres do doręczeń elektronicznych²⁾:
E-mail (nieobowiązkowo): biuro@uekj.pl
Nr tel. (nieobowiązkowo): 732 043 246

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: Budowa przyłącza kablowego nN
Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 17.0.42026

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

Województwo: Wielkopolskie
Powiat: Ostrowski
Gmina: Raszków
Ulica:
Nr domu:
Miejscowość: Grudzielec
Kod pocztowy: 63-440
Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: 301706 _5 / 0005 / 42/1, 41, 25

6. 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 2025 r. poz. 1154, 1795 i 1847)) – 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):
- ☐

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

..... Kamil Mazur 26.03.2026

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⁾ W przypadku określonym w art. 147 ust. 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz. U. z 2026 r. poz. 3) w razie braku adresu do doręczeń elektronicznych wskazuje się adres skrzynki ePUAP. Możliwość doręczania korespondencji na skrzynkę ePUAP obowiązuje do dnia określonego w tym przepisie.

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 numer działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.

Spis treści

A)	ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH	2
B)	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	16
7.	ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	17
8.	UZGODNIENIA BRANŻOWE – NIE DOTYCZY	23
9.	DECYZJE ADMINISTRACYJNE.....	24
10.	MPZP/DECYZJA LOKALIZACYJNA – NIE DOTYCZY	28
11.	STAN ISTNIEJĄCY.....	28
12.	ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY	28
13.	LINIA SN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY.....	28
14.	STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN.....	28
15.	LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA).....	28
16.	OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY	28
17.	PRZYLĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY	28
18.	PRZYLĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE)	28
19.	OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY.....	29
20.	OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA STACJI TRANSFORAMTOROWEJ SN/NN – NIE DOTYCZY	29
21.	OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA LINII NN.....	29
22.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN – NIE DOTYCZY	29
23.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN – NIE DOTYCZY ..	29
24.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN	29
25.	OBLICZENIA TECHNICZNE	30
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.	OBSZAR 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, montaż RSA, Grudzielec, dz. nr 42/1, 41, 25, 46.

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Tematem opracowania jest wykonanie elektroenergetycznego zasilania obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny projektowany w miejscowości: Grudzielec, dz. nr 42/1, zgodnie z warunkami przyłączenia znak P/25/062011 + aneks. Projektowane urządzenia lokalizowane są na działkach nr: 42/1, 41, 25, 46. 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	Se30.450Bz10	6szt.
Złącze kablowe SN:	Typ	ilość
Stacja transformatorowa SN/nn:	Typ	ilość
Transformator:	63kVA	1kpl.
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:	NA2XY4x35mm2	ilość
Dł. trasy/ dł. całkowita		
(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:	SZ400.3	1kpl.
Przecisk	Długość	ilość
Przewiert	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. Kamil Mazur	WKP/0186/PWOE/20	ul. 



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIIB-OKK-EP-EW-0054-0055-41/2020

Poznań, dnia 20 października 2020 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Kamil Mazur

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia



UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0186/PWOE/20

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie 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.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Kamil Mazur 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,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

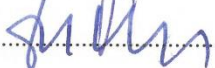
Zgodnie z art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

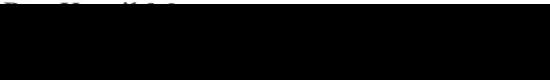
Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... 

Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:..... 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... 

Otrzymują:

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-1NC-RBM-1C6 *

Pan Kamil Mazur o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0018/21

adres zamieszkania ul. [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-21 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego 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 KJ00453/26 ZN/318/4242MZI/2026/2503624/1, OBI/42/2503624
- 2) Wizja lokalna
- 3) Warunki techniczne: P/25/062011 + aneks
- 4) Uzgodnienia branżowe
- 5) Obowiązujące przepisy i normy

Numer P/25/062011

Miejscowość Ostrów
Wielkopolski

Data 05-08-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Grudzielec
gm. Raszków, działka numer 42/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 15 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Pleszew [04007]
Linia 15 kV Linia Nr 70600 kier. Bronów [SN4-04007/06]
Stacja SN/nn Grudzielec Stary [22232]
Obiekt Obwód [nN] Grudzielec (99 - 107A) [NN2-22232/02]
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:
- dostosować stację transformatorową nr 22232 do zwiększonego poboru mocy poprzez wymianę transformatora o mocy 40kVA na jednostkę o mocy nie mniejszej niż 63kVA,
- wymienić istniejące wkładki zabezpieczające obwód nr 2 na 80A ($k=2$)
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
- wykonać przyłącze kablowe o przekroju nie mniejszym niż 35mm² od słupa linii napowietrznej do szafki pomiarowej typu P1-Rs 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 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:
- wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
- wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

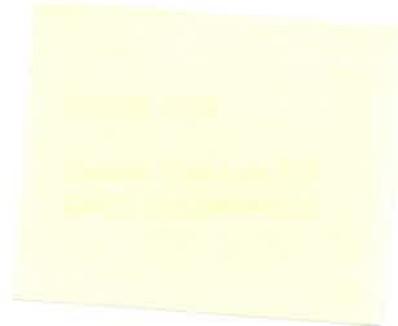
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- nie dotyczy.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub pośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie 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 zwarcia w sieci 6 kA
 - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
- w stacji 110/15 kV GPZ Pleszew
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- 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.

Orłowski Marcin
OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

Kierownik
Działu Przyłączeń
Ch
ZATWIERDZIŁ

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



Ostrów Wielkopolski, 29-12-2025

Znak: EOP/KW/4/2025/12/027634

Dot. Zmiany warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej ENERGA – OPERATOR SA

Nawiązując do umowy o przyłączenie nr P/25/062011 zawartej dnia 19-11-2025 informujemy, iż zmianie ulegają zapisy w warunkach przyłączenia oraz umowy wynikające z konieczności zmiany sposobu zasilania projektowanego przyłącza dla obiektu: budynek mieszkalny-jednorodzinny w m-ci Grudzielec działka nr 42/1, gm. Raszków; zmianie ulegają zapisy w warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej jak i umowy przyłączeniowej. **Zmiany te nie mają wpływu na termin przyłączenia wnioskowanego obiektu do sieci elektroenergetycznej** – prosimy o niezwłoczne podpisanie załączonego aneksu do umowy i odesłanie.

Zatem w celu przyłączenia obiektu: budynek mieszkalny-jednorodzinny w lokalizacji: Grudzielec działka nr 42/1, gm. Raszków zmieniają się zapisy warunków przyłączenia nr P/25/062011 z dnia 05-08-2025r. w punkcie nr 7.1.2., 7.1.3.

7.1.2. Stacja transformatorowa:

- dostosować stację transformatorową nr 22232 do zwiększonego poboru mocy poprzez wymianę transformatora o mocy 40kVA na 63kVA,
- wymienić istniejące wkładki zabezpieczające obwód nr 2 na 125A ($k=2$)

7.1.3. Urządzenia nn:

a) w zakresie rozbudowy sieci

- wykonać zabezpieczenia wzdłużne (RSA) na słupie nr 2/9 od strony zasilania o wartości 80A/gF, stanowisko słupowe dostosować do montażu zabezpieczenia lub wymienić na nowe dostosowane do pełnionej funkcji,

b) w zakresie budowy przyłącza

- wykonać przyłącze kablowe o przekroju nie mniejszym niż 35mm² od słupa linii napowietrznej do szafki pomiarowej typu P1-Rs w granicy działki Podmiotu przyłączanego, przy granicy pasa drogowego.

W przypadku akceptacji treści załączonego aneksu prosimy o czytelne podpisanie i odesłanie obydwu załączonych druków aneksu. Prosimy nie wpisywać daty podpisania.

W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych wyjaśnień prosimy o kontakt z ENERGA-OPERATOR SA.

Załączniki:

Propozycja aneksu do umowy – 2 egz.

Z poważaniem

**Kierownik
Działu Przyłączeń**

Marcin Glin

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

7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

STAROSTA
OSTROWSKI

Ostrów Wielkopolski, dnia 2026-03-24

GGO.6630.178.2026

(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 2024 r. poz. 1151 ze zm.), w dniu 2026-03-24 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.6630.178.2026
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia, napięcie 0.4 kV
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Grudzielec, dz. nr 42/1, 41, 25
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	elK3 Sp. z o.o. 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kościuszki 21E/48

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 23.03.2026, 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 23.03.2026, 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 Marek Bartkowiak	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 z uwagami _____ Nie dotyczy.
24.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. w Poznaniu _____ Tomasz Rymarski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
25.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wlkp _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26.	Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	Przedsiębiorstwo Promax Sp. j. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich _____	pozytywne bez uwag _____ Należy 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 _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33.	Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34.	Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35.	Zapnet Karol Zapart Sp. j. w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należy 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 _____ 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

Anna Maria
Waligórska

Elektronicznie podpisany przez
Anna Maria Waligórska
Data: 2026.03.24 12:07:31 +01'00'

STAROSTA OSTROWSKI

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 2026-03-24 w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wlkp. przy Al. Powstańców Wlkp. 16

Znak sprawy: GGO.6630.178.2026

z up. Starosty

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Elektronicznie podpisany przez Anna Maria Waligórska

Data: 2026.03.24 12:06:50 +01'00'

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie

Powiat: ostrowski

Jednostka ewidencyjna: 301706_5 - Gmina Raszków

Obręb ewidencyjny: 0005 - GRUDZIELEC

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.605.2026

Numer księgi robót wykonawcy: 50g/2026

Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6

Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"

Obszar aktualizacji: — — —

Ostrów Wielkopolski, dnia: 16.02.2026 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 UPRAWNIENY

mgr inż. Maciej Kłakulak

upr. zaw. nr 18667

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.6640.605.2026
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. 503-72-74-62 NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.605.2026 27.02.2026r.
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Maciej Kłakulak upr. zaw. nr 18667



mgr inż. Krzysztof Just

Ostrów Wlkp. ul. Szwarczowska 4 tel. 602 467 125

główny inżynier budowy, projektant, instalator

w specjalności inżynierskiej: Projektowanie i instalacja

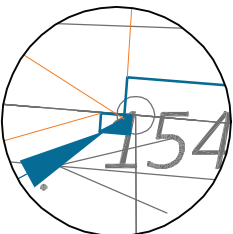
inżynierskich i geodezyjnych

nr ewidencyjny WKP 0175/PDOE/09

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Legenda:

— — —	Projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV NA2XY 4x35mm ² L=17m/30m
■	Projektowane złącze kablowe P1-RS/LZV/F - 1kpl.
●	Istniejący słup II/4 zas. ze stacji nr 22232 obw. 2



Szczegół posadowienia złącza w skali 1:100

biuro projektowe ELK3 Spółka z o.o. ul. Kościuszki 21E/4B, 63-400 Ostrów Wlkp. T: 732 043 246 biuro@elk3.pl		Schemat jednokreskowy zasilania do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2250324 nr umowy: KJ00453/26 ZN/318/4242MZ/2026/2503624/1
inwestor ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		przedmiot projektu Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4kV stacja 22232 obw. 2
projektant mgr inż. Krzysztof Just nr. upraw. WKP/0175/PDOE/09		lokalizacja proj. obiektów Grudzielec dz. nr 25, 41, 42/1; gmina Raszków.
asystent projektanta		nr proj. 7 data III. 2026 skala 1:500 rys. nr E-01

8. UZGODNIENIA BRANŻOWE – NIE DOTYCZY

Raszków 17.03.2026r.

Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku
Ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk
Oddział w Kaliszu
Al. Wolności 8
62-800 Kalisz

DECYZJA NR 22/2026

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025r. poz. 889 ze zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2025r. poz. 1691 ze zmianami) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku
Ul. Marynarki Polskiej 130
80-557 Gdańsk
Oddział w Kaliszu
Al. Wolności 8
62-800 Kalisz

w sprawie

wydania zgody na lokalizację proj. przyłącza kablowego nn-0,4kV w pasie drogowym drogi gminnej w m. Grudzielec dz. nr 25 obręb 0005 dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego – jednorodzinnego projektowanego w m. Grudzielec dz. nr 42/1, zgodnie z załączoną lokalizacją na mapie.

ZEZWALAM

na

lokalizację proj. przyłącza kablowego nn-0,4kV w pasie drogowym drogi gminnej w m. Grudzielec dz. nr 25 obręb 0005 dla zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego – jednorodzinnego projektowanego w m. Grudzielec dz. nr 42/1, stanowiący załącznik do niniejszej decyzji oraz przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do zajęcia pasa drogowego inwestor zobowiązany jest złożyć wniosek na zajęcie pasa drogowego.
2. W obrębie zajętego pasa drogowego należy wprowadzić zmiany w organizacji ruchu oraz zabezpieczyć roboty wg wymagań projektu organizacji ruchu.
3. Za stan bezpieczeństwa i oznakowania zajętego pasa drogowego, do czasu odbioru ostatecznego, odpowiada Wnioskodawca.
4. O przywróceniu pasa drogowego do stanu pierwotnego należy powiadomić tutejszy Urząd tel. 062/734 49 13, p. Piotr Działoszyński, celem dokonania odbioru zajętego pasa drogowego.

Wydana zgoda na przejście przez nieruchomość zapewnia prawo do dyspozycji nieruchomości (tj. dz. nr 25 w m. Grudzielec) na cele budowlane na czas realizacji inwestycji.

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstępuje się od sporządzenia uzasadnienia.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:

- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego urządzenia,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim urządzenia,

Do wniosku na zajęcie pasa drogowego należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenie robót w pasie drogowym.

W decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, na podstawie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025r. poz. 889 ze zmianami) zostaną naliczone stosowne opłaty.

Po wykonaniu robót budowlanych, właścicielowi przedmiotowego urządzenia zostanie wydana decyzja ustalająca opłatę roczną za umieszczenie w pasie drogowym.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Burmistrza Gminy i Miasta Raszków, złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Strona może zrzec się prawa do odwołania . W przypadku zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Niniejsze zezwolenie zwolnione jest od opłaty skarbowej (podstawa prawna: Ustawa o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. (Dz. U. z 2023r. , poz 2111 ze zmianami), załącznik: wykaz przedmiotów opłaty skarbowej, stawki tej opłaty oraz zezwolenia – część III, poz. 44 kol. 4 pkt 9.).

Otrzymują:

1.Wnioskodawca

2. a/a



BURMISTRZ
Gminy i Miasta Raszków
mgr Jacek Bartczak

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301706_5 - Gmina Rasków
Obręb ewidencyjny: 0005 - GRUDZIELEC

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.605.2026
Numer księgi robót wykonawcy: 50g/2026
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji: _____

Ostrów Wielkopolski, dnia: 16.02.2026 r.

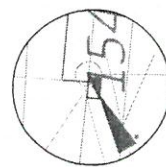
Wykonawca

GEODEZJA
ul. Powstańca Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-02
NIP: 622-2238-87-95 R-N: 300143747

GEODEZJA I PRACOWNICY
mgr inż. *[podpis]* Skulak
upr. zaw. nr 18467



Pracownia Geodezyjna i Kartograficzna
ul. Powstańca Listopadowego 16, 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-02
NIP: 622-2238-87-95 R-N: 300143747
Za zgodnością z oryginałem



Szczegóły posadowienia złącza w skali 1:100

II/4 (zasięga ze stacji nr 22232 obw. 2)
Słup istniejący: E10.S14.3
Linia napowietrzna: AsXSn4x50mm²
Projektowany kabel na słupie ułożyć
w rurze betonowej typu BE50 na
wysokość: - 2.5m i w ziemi 0.5m
Projektowane ograniczniki przepięć
Se30.4500z10 R=100

Pról. przyłącza kablowe nn-d, 4kV typu
NAXX14x35mm² 0.6/1kV L=17.30m

Pról. złącza typu P1-RS11Z/E
R=400 nr 24210313

L.p.	x	y	z
1	5739303,06	6485101,11	153,90
2	5739304,22	6485101,12	153,90
3	5739305,40	6485086,33	153,90
4	5739304,85	6485086,29	153,90
5	5739304,93	6485085,99	153,90

Uzgodniono z zarządem drogi gminnej

INSPEKTOR
ds. drogi i ochrony przyrodzajowej
[podpis]
Piotr Wójcikowski

Oświadczam, że opierałem się na danych i kartograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument, a w szczególności na danych i kartograficznych, które zostały przekazane mi przez Wykonawcę, a nie na własnych pomiarach i nie na danych innych osób.	Organ Słubny: Geodezja i Prace Geodezyjne	Sierżant Ostrowski
Identyfikator prac geodezyjnych: GGO.6640.605.2026	Kartograficzny, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Wzrost: 1,80m, Ciężar ciała: 75kg, Data urodzenia: 1987-03-13, Nr. uprawnień: 18467
Wzrost: 1,80m, Ciężar ciała: 75kg, Data urodzenia: 1987-03-13, Nr. uprawnień: 18467	Wzrost: 1,80m, Ciężar ciała: 75kg, Data urodzenia: 1987-03-13, Nr. uprawnień: 18467	Wzrost: 1,80m, Ciężar ciała: 75kg, Data urodzenia: 1987-03-13, Nr. uprawnień: 18467
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wyniki pomiarów i weryfikacji	Wzrost: 1,80m, Ciężar ciała: 75kg, Data urodzenia: 1987-03-13, Nr. uprawnień: 18467	Wzrost: 1,80m, Ciężar ciała: 75kg, Data urodzenia: 1987-03-13, Nr. uprawnień: 18467
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Wzrost: 1,80m, Ciężar ciała: 75kg, Data urodzenia: 1987-03-13, Nr. uprawnień: 18467	Wzrost: 1,80m, Ciężar ciała: 75kg, Data urodzenia: 1987-03-13, Nr. uprawnień: 18467

Legenda

---	Proponowane przyłącze kablowe nn-d, 4kV 10/20kV
---	AsXSn4x50mm²
•	Projektowane złącze kablowe P1-RS11Z/E - 1kV
•	Identyfikator II/4 zasil. ze stacji nr 22232 obw. 2

Schemat projektowanego złącza
ul. Powstańca Listopadowego 16, 63-400 Ostrów Wielkopolski
ENERGIA OPERATOR S.A. z siedzibą w Górnym Lesie
ul. Główna 1, 63-400 Ostrów Wielkopolski
Data: 2026.02.16

Wzrost: 1,80m, Ciężar ciała: 75kg, Data urodzenia: 1987-03-13, Nr. uprawnień: 18467

Wzrost: 1,80m, Ciężar ciała: 75kg, Data urodzenia: 1987-03-13, Nr. uprawnień: 18467

Wzrost: 1,80m, Ciężar ciała: 75kg, Data urodzenia: 1987-03-13, Nr. uprawnień: 18467

10. MPZP/DECYZJA LOKALIZACYJNA – NIE DOTYCZY

11. STAN ISTNIEJĄCY

Projektowane przyłącze należy zasilic z istniejącej linii napowietrznej nn (NN2-22232/2) zasilanej ze stacji numer 22232 obwód nn numer 2 zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia.

12. ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY

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

14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN

W istniejącej stacji transformatorowej nr 22232 należy istniejący transformator o mocy 40kVA wymienić na transformator o mocy 63kVA. Istniejący pion główny oraz baterie kondensatorów pozostawić bez zmian.

W polu nr 2 (obwód 2) należy istniejące wkładki topikowe wymienić na wkładki WT/NH-1gF 125A.

15. LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA)

Ze względu na niespełnienie warunku samoczynnego wyłączenia zasilania na końcu obwodu projektuje się na słupie nr II/9 zas. ze stacji nr 22232 obw. 2 zabezpieczenie wzdluzne przy pomocy rozlacznika bezpiecznikowego typu SZ400.3.

Projektowany rozlacznik zamontować na konstrukcji PEK 49, rozlacznik zasilic z linii napowietrznej przewodem AsXSn4x95mm². Projektowany rozlacznik wyposażyć w wkładki bezpiecznikowe typu WT/NH-1gF 63A.

W celu ochrony linii napowietrznej przed przepięciami projektuje się na słupie nr II/4 oraz II/9 (NN2-22232/2) zas. ze stacji nr 22232 obw. nn nr 2 ograniczniki przepięć typu Se30.450Bz10. Ograniczniki przepięć połączyć do bednarki przy pomocy kabla typu NA2XY1x95mm². Słup nr II/4 oraz II/9 (NN2-22232/2) należy uziemic przy pomocy uziomów prętowych stalowych ocynkowanych. Wartość uziomu słupa nie powinna przekraczac $R \leq 10\Omega$. Projektowane ograniczniki oraz projektowany rozlacznik połączyć z uziomem przy pomocy bednarki FeZn25x4 ułożona na słupie.

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 NA2XY4x35mm².

Projektowany kabel sprowadzić z istn. słupa linii napowietrznej nn nr II/4 (NN2-22232/2) zasilanego ze stacji nr 22232 obw. nr 2 do projektowanego na działce nr 42/1, 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 Z4210313.

Na słupie kabel należy ułożyć w rurze osłonowej BE50 na wysokość min 2,5m, oraz w ziemi na głębokości 0,5m, rurę zakończyć termokurczliwą końcówką REC50. Oba końce projektowanego kabla zarówno na słupie jak i projektowanym złączu należy uszczelnić czteropalcatką 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 uchwytych 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 warstwę gruntu ułożyć folię koloru niebieskiego. 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 :

- NA2XY4x35mmmm2 obwód 2 ze stacji 22232, (NN2-22232/2) 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. Kamil Mazur

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0186/PWOE/20
Nr wpisu do CRQPUB: 5480/20/U/C

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/F prąd znamionowy:

125A

Jako zabezpieczenie wzdłużne na słupie nr II/9 uwzględniono bezpiecznik topikowy

typu WT-1/F prąd znamionowy:

63A

Stacja transformatorowa nr:

22232

22232 [GrudzielecStary]

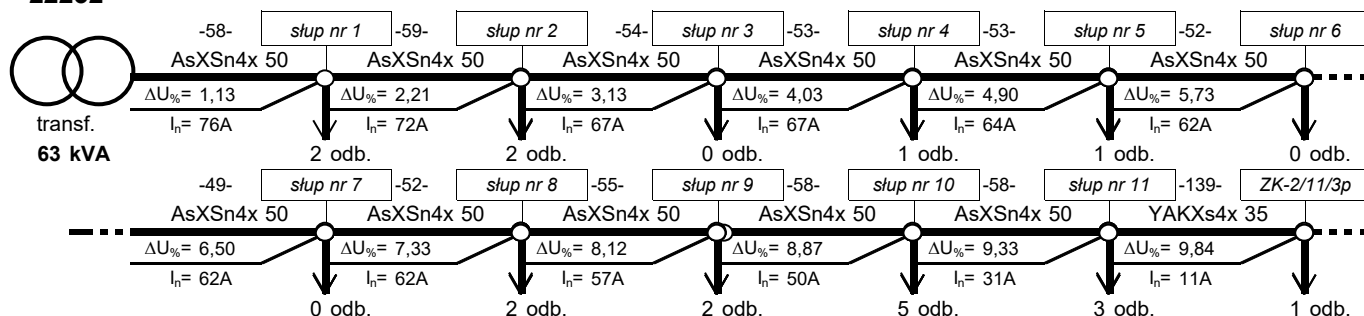
Transformator o mocy:

63kVA

Obwód: **2**

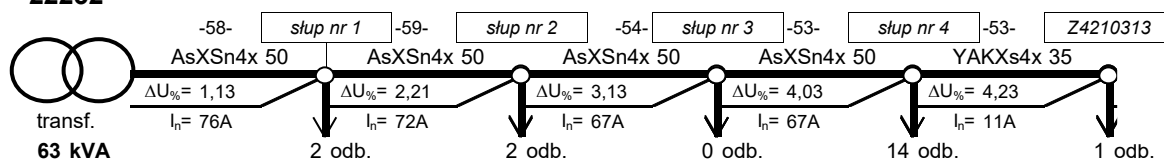
GRAF SIECI ZASILAJĄCEJ:

22232



Spadek napięcia na końcu obwodu mniejszy od dopuszczalnego 10%

22232



Spadek napięcia w projektowanym złączu mniejszy od dopuszczalnego 10%

PĘTLA ZWARCIA

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,04700	0,10400
linia zasilająca	0,62177	0,08051
razem	0,66877	0,18451

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 0,6938$

Początkowy prąd zwarciaowy $I''_k = (0,8 \cdot 230) / Z = 265,2A$

Prąd wyłączeniowy $I_w = k \cdot I_{BN} = 250,0A$

gdzie:

$I_{BN} = 125A$

$k = 2$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania dla zwarcia na słupie nr II/9 jest spełniony! $t < 5s$

PĘTLA ZWARCIA

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,04700	0,10400
linia zasilająca	1,00410	0,12201
razem	1,05110	0,22601

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 1,0751$
Początkowy prąd zwarciaowy $I''_k = (0,8 \cdot 230) / Z = 171,1A$
Prąd wyłączeniowy $I_w = k \cdot I_{BN} = 157,5A$

gdzie:

$$I_{BN} = 63A$$
$$k = 2,5$$

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 gF/gF:

$$\frac{I_{nA}}{I_{nB}} > 1,6$$

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
125	63	40	2,5	1,6	1,0

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

TAK

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

TAK

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 przeciwskażeń co do projektowanej inwestycji.

27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM

Projektowane przyłącze prowadzone będzie w poboczu drogi na długości 16m. Istniejące rzędne terenu zawierają się od 154,6m do 154,6m, 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:

$16 \times 0,021 = 0,336 \text{ m}^2$ 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 jednorodzinny projektowany w miejscowości: Grudzielec, dz. nr 42/1, zgodnie z warunkami przyłączenia znak P/25/062011 + aneks. 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: Grudzielec, dz. nr 42/1, 41, 25, 46.

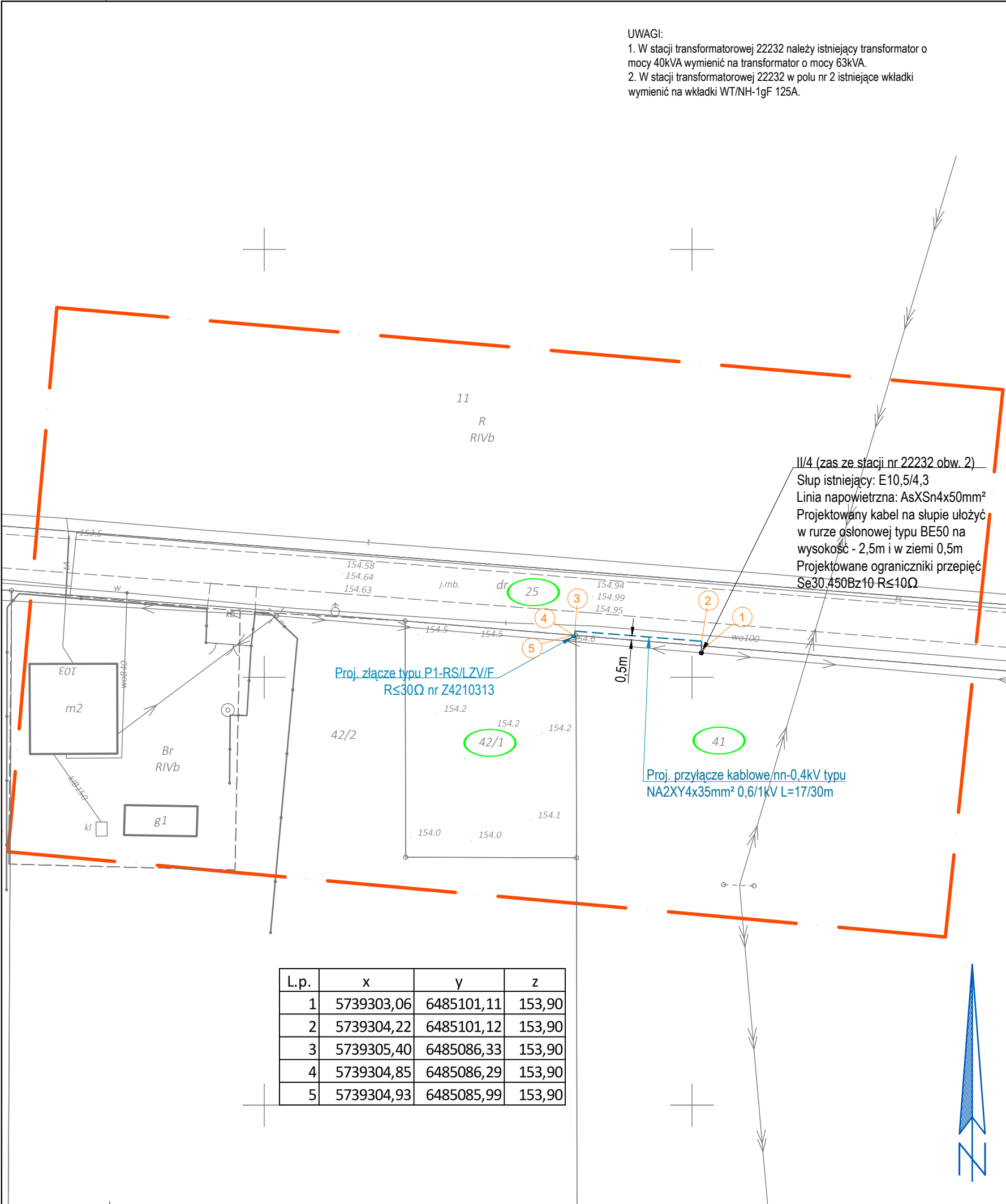
Całość prac wykonać zgodnie z N SEP-E-003, N SEP-E-004, PN-E-05100, PN-E-05125 oraz wytycznymi i standardami ENERGA OPERATOR SA.. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty lub certyfikaty.

33. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

Zestawienie montażowe			
Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne NA2XY4x35mm ²	30	m
2.	Przewód elektroenergetyczny AsXSn4x95mm ²	15	m
3.	Złącze P1-Rs/LZV/F	1	kpl.
4.	Wkładka Bębinkowa Master Key-241	1	szt.
5.	Wkładka Master Key dla odbiorcy	1	szt.
6.	Wkładka topikowa zwłoczna WTNH-00/gG 500V 40A	3	szt.
7.	Ogranicznik mocy ETIMAT-T 1P 25A	3	szt.
8.	Ograniczniki przepięć SE30.450Bz10	6	szt.
9.	Zestaw uziemiający	3	kpl.
10.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE50	3	m
11.	Kształtka termokurczliwa uszczelniająca 50 REC50	1	szt.
12.	Rozłącznik bezpiecznikowy SZ400.3	1	szt.
13.	Konstrukcja PEK49	1	szt.
14.	Wkładki bezpiecznikowe szybkie WT/NH-1gF 500V 63A	3	szt.
15.	Wkładki bezpiecznikowe szybkie WT/NH-1gF 500V 125A	3	szt.
16.	Transformator 63kVA	1	szt.
17.	Czteropalczatka 1kV SFEX4 25-70	2	szt.
18.	Bednarka FeZn25/4	22	m.
19.	Rury termokurczliwe odporne na UV RCH1 15,8/7,9	4	m.
20.	Uchwyt odciągowy SO276S 4x(70-120)mm ²	2	szt.
21.	Hak wieszakowy SOT29 (na taśmę stalową)	2	szt.

Zestawienie demontażowe			
Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Transformator 40kVA	1	szt.

mgr inż. Kamil Mazur
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych
Nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0186/PWOE/20
Nr wpisu do CROPUB: 5480/20/U/C



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301706_5 - Gmina Raszków
Obręb ewidencyjny: 0005 - GRUDZIELEC

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.605.2026
Numer księgi robót wykonawcy: 50g/2026
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji: ————

Ostrów Wielkopolski, dnia: 16.02.2026 r.

Wykonawca

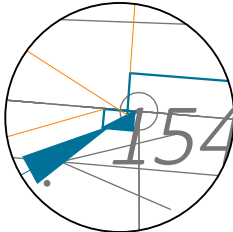
GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

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



mgr inż. Krzysztof Just
Ostrów Wlkp., ul. Świerbska 4 tel. 602 467 125
iprawnienie budowlane, projektowanie, sz ogarniczeń
w szczególności instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny WKPiO 75/POOE/09

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Szczegół posadowienia złącza w skali 1:100

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.6640.605.2026

Organ Służby Geodezyjnej i
Kartograficznej, który otrzymał
zgłoszenie prac geodezyjnych Starosta Ostrowski

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

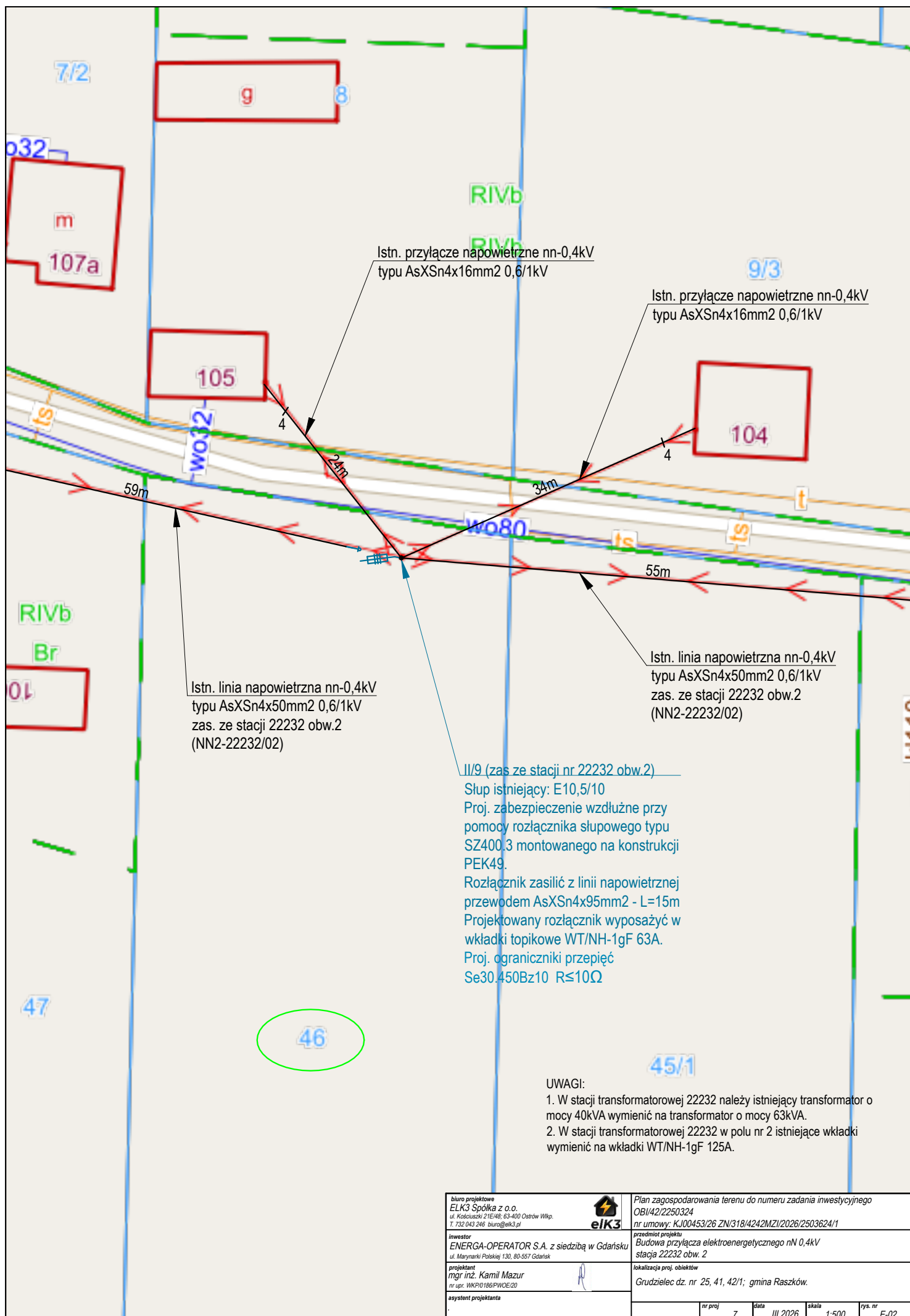
Numer oraz data sporządzenia
dokumentu potwierdzającego
wynik pozytywnej weryfikacji GGO.6640.605.2026
27.02.2026r.

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

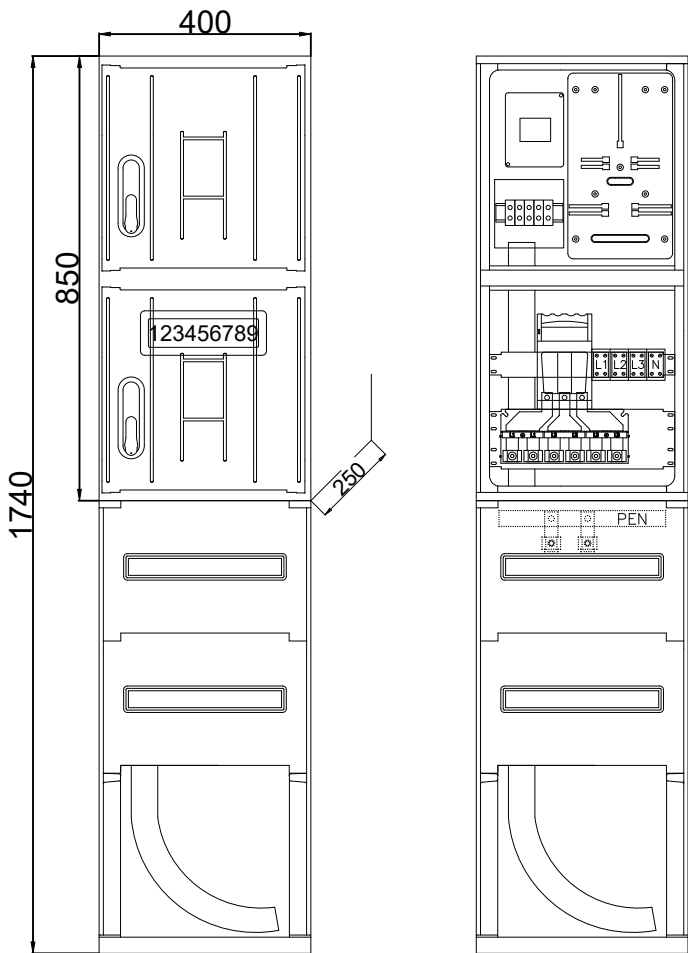
Legenda:

---	Projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV NA2XY 4x35mm ² L=17m/30m
■	Projektowane złącze kablowe P1-RS/LZV/F - 1kpl.
●	Istniejący słup II/4 zas. ze stacji nr 22232 obw. 2

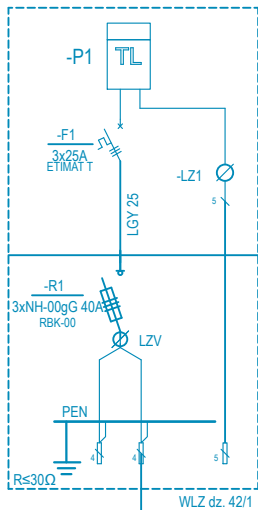
biuro projektowe ELK3 Spółka z o.o. ul. Rokoszczy 21E/48; 63-400 Ostrów Wlkp. T. 732 043 246; biuro@elk3.pl		Plan zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2250324 nr umowy: KJ00453/26 ZN/318/4242MZI/2026/2503624/1
inwestor ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk		przedmiot projektu Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4kV stacja 22232 obw. 2
projektant mgr inż. Kamil Mazur nr upr. WKPiO186/PW0E/20		lokalizacja proj. obiektów Grudzielec dz. nr 25, 41, 42/1; gmina Raszków.
asystent projektanta		
nr proj.	7	data III.2026
skala	1:500	rys. nr E-01



Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/F



proj. P1-Rs/LZV/F
nr Z4210313



proj. NA2XY4x35mm2
L=17/30m

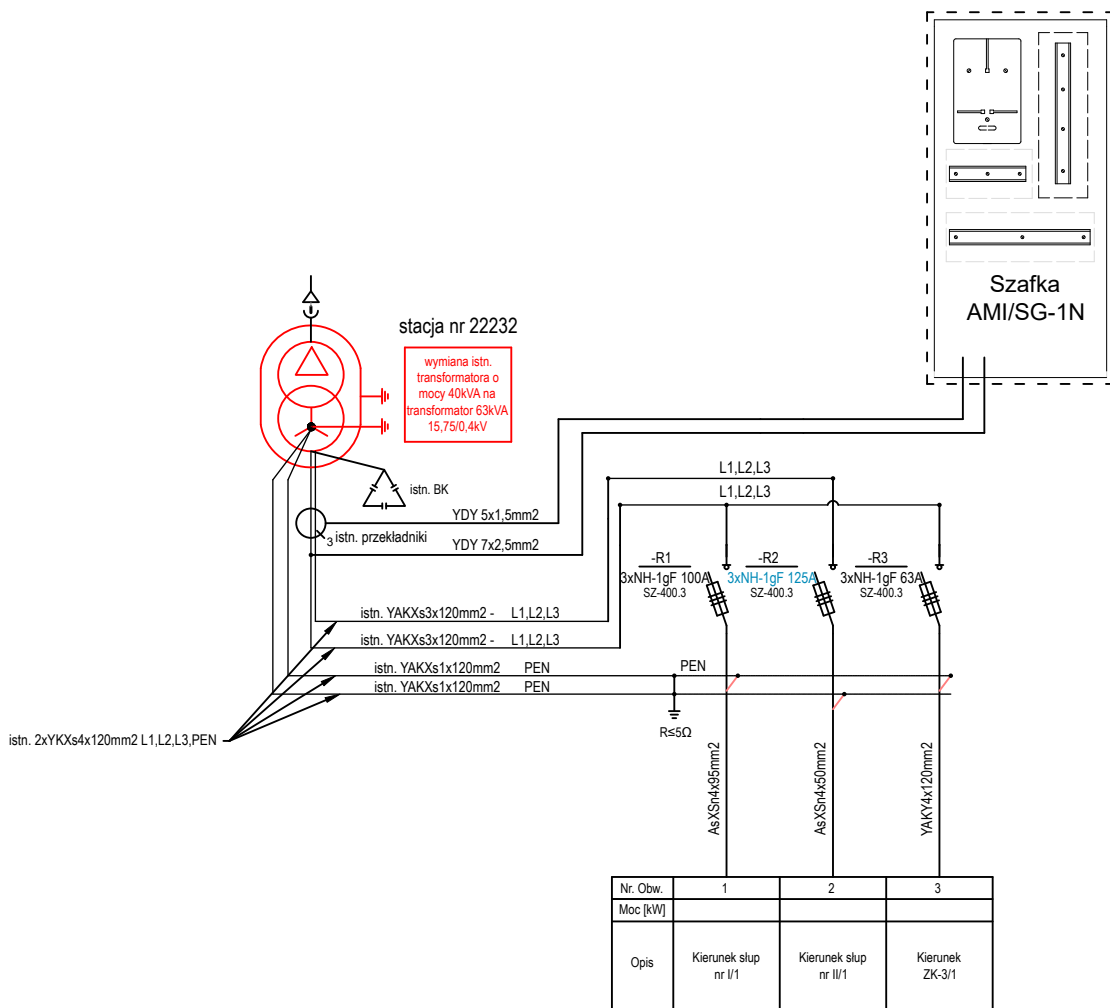
istn. linia napowietrzna AsXSn4x50mm2

Słup nr II/4 E-10,5/4,3
Stacja 22232 obw. 2

proj. ogranicznik przepięć
SE30.350Bz10 R≤10Ω
proj. bednarka FeZn25x4 - 10m

UWAGI:
1. W stacji transformatorowej 22232 należy istniejący transformator o mocy 40kVA wymienić na transformator o mocy 63kVA.
2. W stacji transformatorowej 22232 w polu nr 2 istniejące wkładki wymienić na wkładki WT/NH-1gF 125A.

biuro projektowe ELK3 Spółka z o.o. ul. Kosciuszki 21E48, 63-400 Ostrow Wlkp. T. 732 043 246 biuro@elk3.pl				Schemat jednokreskowy istniejącej/ projektowanej linii nn 0,4kV do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2250324 nr umowy: KJ00453/26 ZN/318/4242MZI/2026/2503624/1		
inwestor ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk				przedmiot projektu Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4kV stacja 22232 obw. 2		
projektant mgr inż. Kamil Mazur nr upr. WKPiD186/PWOE20				lokalizacja proj. obiektów Grudzielec dz. nr 25, 41, 42/1; gmina Raszków.		
asystent projektanta						
		nr proj		data	skala	rys. nr
		7		III.2026	1:500	E-03



UWAGI:

1. W stacji transformatorowej 22232 należy istniejący transformator o mocy 40kVA wymienić na transformator o mocy 63kVA.
2. W stacji transformatorowej 22232 w polu nr 2 istniejące wkładki wymienić na wkładki WT/NH-1gF 125A.

biuro projektowe ELK3 Spółka z o.o. ul. Kosciuszki 21E48, 63-400 Ostrow Wlkp. T. 732 043 246 biuro@elk3.pl  Schemat jednokreskowy istniejącej stacji transformatorowej do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2250324 nr umowy: KJ00453/26 ZN/318/4242MZI/2026/2503624/1									
inwestor ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	przedmiot projektu Budowa przyłącza elektroenergetycznego nN 0,4kV stacja 22232 obw. 2								
projektant mgr inż. Kamil Mazur nr upr. WKP/0186/PWOE/20 	lokalizacja proj. obiektów Grudzielec dz. nr 25, 41, 42/1; gmina Raszków.								
asystent projektanta	<table><tr><td>nr proj</td><td>7</td><td>data</td><td>III.2026</td><td>skala</td><td>1:500</td><td>rys. nr</td><td>E-04</td></tr></table>	nr proj	7	data	III.2026	skala	1:500	rys. nr	E-04
nr proj	7	data	III.2026	skala	1:500	rys. nr	E-04		

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, montaż RSA w m-ci Grudzielec, ul. , dz. nr 42/1, 41, 25, 46.

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: Kamil Mazur / **kier. budowy**

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

Przyłącze kablowe nN, montaż RSA

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 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. Kamil Mazur
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania bez
 ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. uprawnień budowlanych WKP/0186/PWOE/20
 Nr wpisu do CROPUB: 5480/20/U/C

.....
 (sporządził)