TOM I – egz. nr 1

P R O J E K T
B U D O W L A N Y

UMOWA NR KJ01786/26 ZN/1699/4242MZI/2026/2603971/1 OBI/42/2603971

OBIEKT

przyłącze kablowe nN
kategoria obiektu XXVI

LOKALIZACJA

Czekanów, ul. Jabłonkowa, dz. nr 324/1, 324/2, 324/8, 252
obręb 0004, jednostka ewidencyjna 301704_2 Gmina Ostrów Wielkopolski

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	Numery uprawnień	podpis
PROJEKTANT	KRZYSZTOF JUST	WKP/0175/POOE/09 W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr. inż. Krzysztof Just [redacted] uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09
PROJEKTANT			

Ostrów Wielkopolski, lipiec 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

STAROSTWO POWIATOWE
w OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
29-06-2026
L.dz. ... Zał. ...

ZGŁOSZENIE
budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 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 INWESTORA[1)]

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 elektronicznych[2)]:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ[1)]

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: KRZYSZTOF JUST

Kraj: POLSKA

Województwo: WIELKOPOLSKIE

Powiat: OSTROWSKI

Gmina: OSTRÓW WIELKOPOLSKI

Ulica: KOŚCIUSZKI

Nr domu: 21E

Nr lokalu: 48

Miejscowość: OSTRÓW WIELKOPOLSKI

Kod pocztowy: 63-400

Adres do doręczeń elektronicznych[2]:

E-mail (nieobowiązkowo): biuro@elk3.pl

Nr tel. (nieobowiązkowo): 732 043 246

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: Budowa przyłącza kablowego nN

Planowany termin rozpoczęcia[3]:

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

Województwo: Wielkopolskie

Powiat: Ostrowski

Gmina: Ostrów Wielkopolski

Ulica: Jabłonkowa

Nr domu:

Miejscowość: Czekanów

Kod pocztowy: 63-410

Identyfikator działki ewidencyjnej[4]: 301704_2 / 0004 / 324/1, 324/2, 324/8, 252

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.

..... 29.04.26 .....

---

[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 15
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 – NIE DOTYCZY 28
15. LINIA NN (NAPOWIETRZNA/KABLOWA) – NIE DOTYCZY 28
16. OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY 28
17. PRZYŁĄCZA SN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE) – NIE DOTYCZY 28
18. PRZYŁĄCZA 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 31
27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM 31
28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA 31
29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ 31
30. OCHRONA KONSERWATORSKA – NIE DOTYCZY 31
31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU 32
32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI 32
33. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE 32
34. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU 33

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

1. TEMAT

przyłącze kablowe nN, Czekanów, ul. Jabłonkowa, dz. nr 324/1, 324/2, 324/8, 252.

2. ZAKRES RZECZOWY PROJEKTOWANYCH SIECI I URZĄDZEŃ

Tematem opracowania jest wykonanie elektroenergetycznego zasilania obiektu: budynek mieszkalny projektowany w miejscowości: Czekanów, ul. Jabłonkowa, dz. nr 324/1, zgodnie z warunkami przyłączenia znak P/25/096941. Projektowane urządzenia lokalizowane są na działkach nr: 324/1, 324/2, 324/8, 252. 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	*MP-DM120*	*1*
~~Głowice kablowe~~	*~~Typ~~*	*~~ilość~~*
~~Ograniczniki przepięć~~	*~~Typ~~*	*~~ilość~~*
~~Złącze kablowe SN:~~	*~~Typ~~*	*~~ilość~~*
~~Stacja transformatorowa SN/nn:~~	*~~Typ~~*	*~~ilość~~*
~~Transformator:~~	*~~moc~~*	*~~ilość~~*
~~Wymiana pojedynczego słupa nn~~	*~~Typ~~*	*~~ilość~~*
~~Linia napowietrzna nn:~~	*~~Typ~~*	*~~obwód~~*
~~Dł. trasy/ dł. całkowita~~		
~~Przyłącze napowietrzne:~~	*~~Typ~~*	*~~ilość~~*
~~Dł. trasy/ dł. całkowita~~		
~~(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)~~		
~~Szafka pomiarowa~~	*~~Typ~~*	*~~ilość~~*
Przyłącze/a kablowe:	*NA2XY4x120mm2*	*1*
Dł. trasy/ dł. całkowita	*103m/115m*	
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	*obwód nr 2*	

Kablowa rozdzielnica szafowa:	*KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F*	*1*
	KRSN-00/4R-NH2/F	*1*

~~*Linia kablowa nn:* *Typ* *obwód*~~

~~*Dł. trasy/ dł. całkowita*~~

~~*Kablowa rozdzielnica szafowa:* *Typ* *ilość*~~

~~*Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy:* *Typ* *ilość*~~

~~*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. Krzysztof Just	*WKP/0175/POOE/09*	mgr. inż. Krzysztof Just [redacted]

WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

Poznań, dnia 10 czerwca 2009 r.

DECYZJA

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

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
otrzymuje

Pan
Krzysztof Kazimierz Just

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika

[redacted]

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

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

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

bez ograniczeń.

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

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

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:
1. Pan Krzysztof, Kazimierz Just
[redacted]
2.Okręgowa Rada Izby
3.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JYA-8C2-PTI *

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

adres zamieszkania [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. 78^1 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

1) Zlecenie inwestora: umowa KJ01786/26 ZN/1699/4242MZI/2026/2603971/1, OBI/42/2603971
2) Wizja lokalna
3) Warunki techniczne: P/25/096941
4) Uzgodnienia branżowe
5) Obowiązujące przepisy i normy

Energa operator

SID0000000003605788

Numer P/25/096941	Miejscowość Ostrów Wielkopolski	Data 04-12-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Czekanów, ul. Jabłonkowa
   gm. Ostrów Wielkopolski , działka numer 324/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Ociąż [01002]
   Linia 15 kV Linia Ociąż - Ostrów Płn [SN1-01002/14]
   Stacja SN/nn Czekanów Jabłonkowa [22301]
   Obwód nn Czekanów, Jabłonkowa (12 - 32) [NN2-22301/02]
   Obiekt Obwód [nN] Czekanów, Jabłonkowa (12 - 32) [NN2-22301/02]

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:
   - nie dotyczy.

7.1.3. Urządzenia nn:
   a) w zakresie rozbudowy sieci:
   - wykonać linie kablową o przekroju 120mm2 od istniejącego złącza Z4207431 do projektowanej szafki pomiarowej w granicy działki 324/1 i 324/2.
   - wymiana istniejącego złącza Z4207431 na kablową rozdzielnicę szafową naziemną typu KRSN-P2 na działce 323/1.
   b) w zakresie przyłącza:
   - wykonać szafkę pomiarową dwulicznikową w granicy działki 324/1 i 324/2, 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:
   - demontaż istniejącego złącza kablowego Z4207431.
   - materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu RD w Ostrowie Wielkopolskim.

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

N

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

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

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

9.6. Wymagania dodatkowe:
a) 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.
b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA
e) inne:
-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA
	Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.		
d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s
		w stacji110/15 kV GPZ Ociąż	
	Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.		
g)	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:
-

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

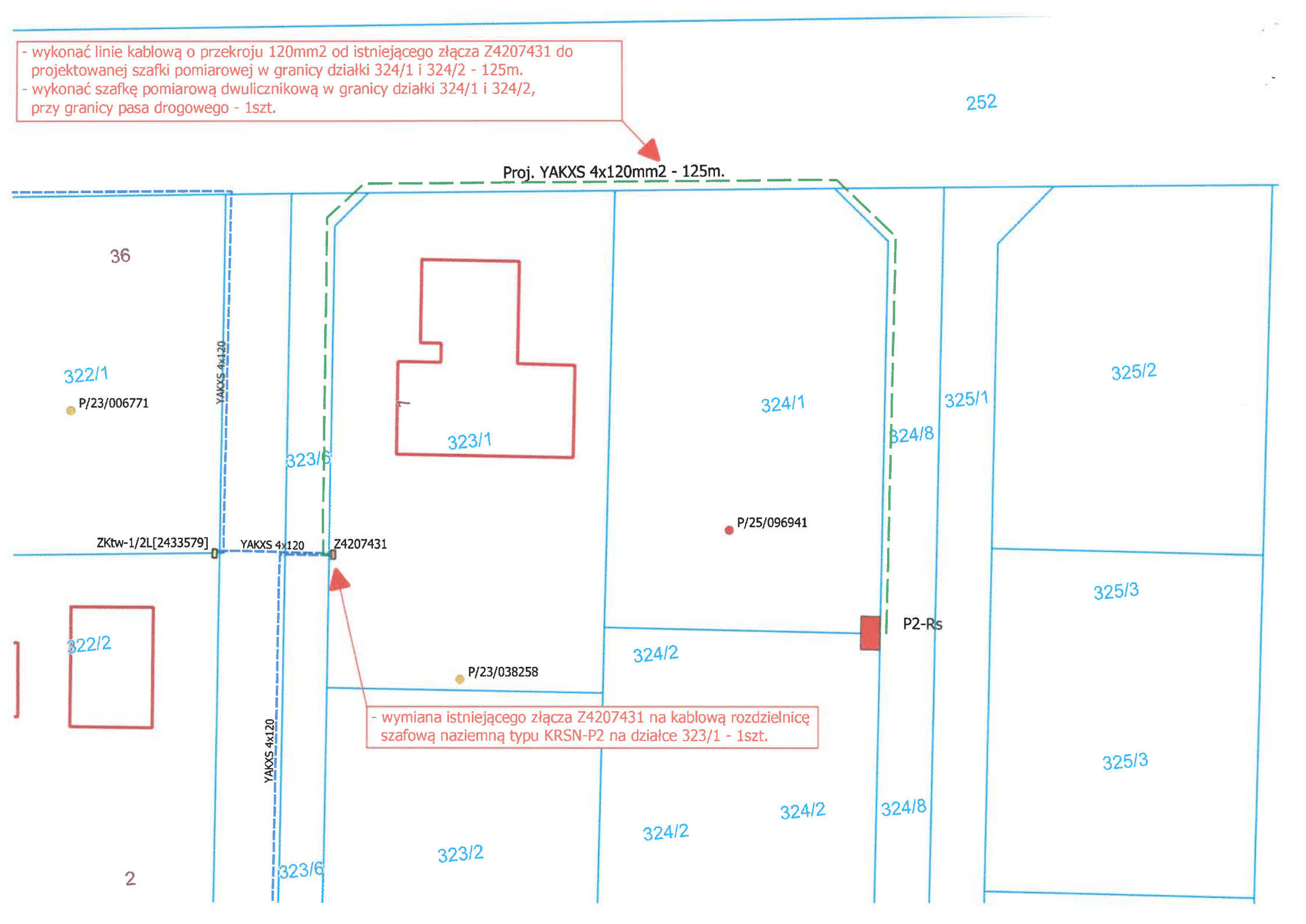
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu 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 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.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Marcin Glapa

Matuszewski Patryk
OPRACOWAŁ
tel. 62 500 24 70

ZATWIERDZIŁ

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


- wykonać linie kablową o przekroju 120mm2 od istniejącego złącza Z4207431 do projektowanej szafki pomiarowej w granicy działki 324/1 i 324/2 - 125m.
- wykonać szafkę pomiarową dwulicznikową w granicy działki 324/1 i 324/2, przy granicy pasa drogowego - 1szt.
Proj. YAKXS 4x120mm2 - 125m.
252
36
322/1
P/23/006771
YAKXS 4x120
323/1
323/6
324/1
324/8
325/1
325/2
325/3
P/25/096941
ZKtw-1/2L[2433579]
YAKXS 4x120
Z4207431
P2-Rs
322/2
P/23/038258
324/2
- wymiana istniejącego złącza Z4207431 na kablową rozdzielnicę szafową naziemną typu KRSN-P2 na działce 323/1 - 1szt.
YAKXS 4x120
323/2
323/6
2

6. UZGODNIONY Z ENERGA-OPERATOR SA PZT

Energa-Operator S.A.
Oddział w Kaliszu RD Ostrów Wielkopolski
Dział Dokumentacji Energetycznej

Ostrów Wielkopolski, 06-05-2026 roku

elK3 Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 21E/48
63-400 Ostrów Wielkopolski

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI

Nr uzgodnienia:	**EOP/KD/4/2026/04/05725**
Dokumentacja:	**Koncepcja – Budowa przyłącza kablowego nN (OBI/42/2603971).**
Miejscowość:	**Czekanów**
Ulica:	**Jabłonkowa**
Działki	**324/1**
Gmina:	**Ostrów Wielkopolski**
Zakres uzgodnienia:	formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.).
Uzgodniono:	**TAK**
Uwagi:	**Zamiast szafki P2-Rs zaprojektować KRSN-P2.**

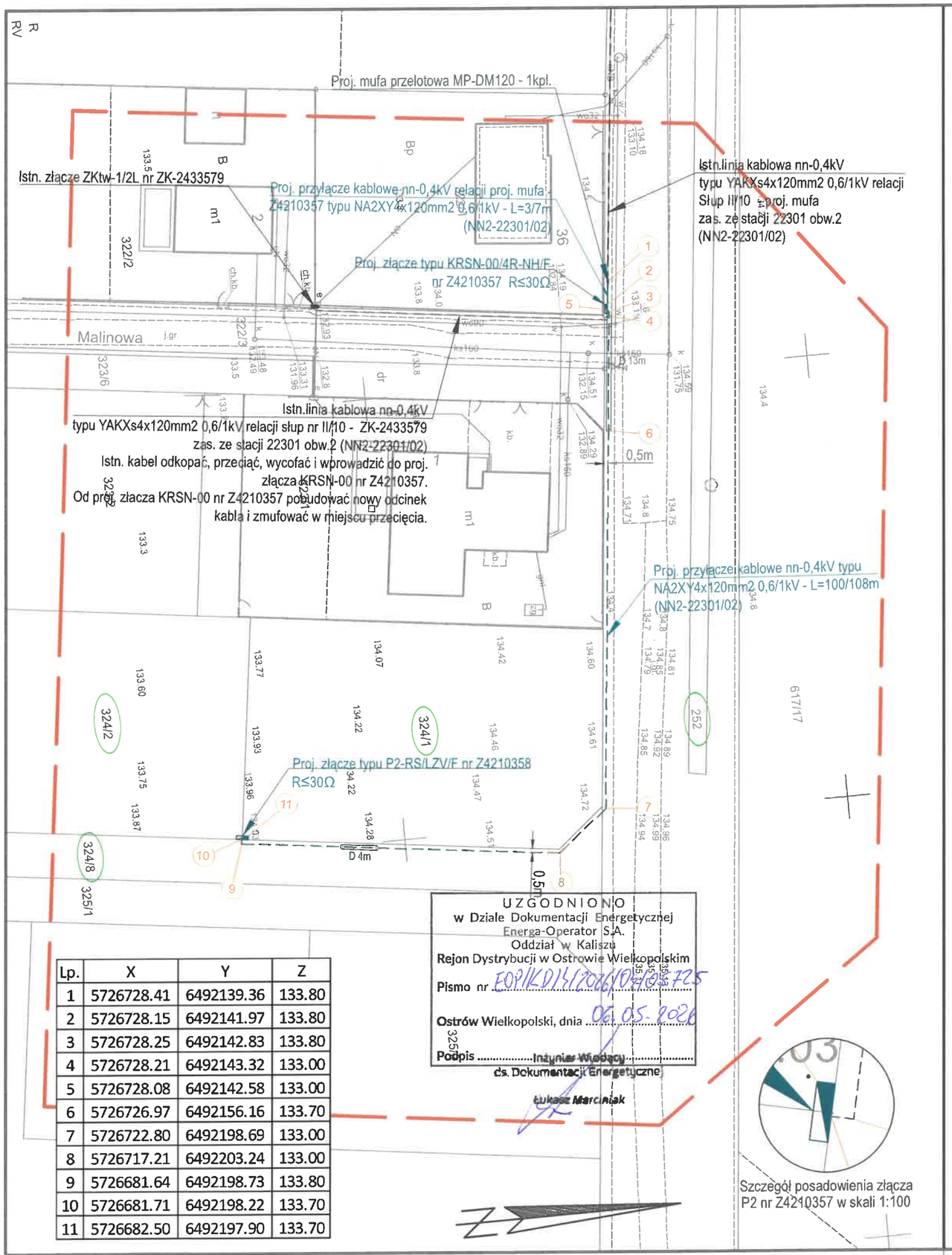
Uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty jego wydania.

Sprawdzeniu podlegała jedynie ogólna koncepcja przyjętego do projektowania rozwiązania technicznego. Na tym etapie Energa-Operator S.A. nie zajmuje stanowiska względem akceptacji istniejących lub potrzeby uzupełnienia brakujących szczegółowych danych w opisie technicznym lub na planie projektowym (m.in. w zakresie proj. przepustów, typu i przekroju linii elektroenergetycznych, obliczeń technicznych, schematów itp.). Ten zakres zostanie poddany ocenie dopiero podczas ostatecznego sprawdzania dokumentacji projektowej.
Przypominamy m.in. o konieczności:

- stosowania rozwiązań technicznych zgodnych z normami, przepisami branżowymi oraz Standardami Technicznymi obowiązującymi w Energa-Operator S.A.,
- przedłożenia do ostatecznego sprawdzenia w Przedsiębiorstwie energetycznym kompletnego opracowania projektowego wykonanego zgodnie ze Specyfikacją Techniczną (stanowiąca załącznik do Umowy).

Załączniki: koncepcja

Zatwierdził
Inżynier Wiodący
ds. Dokumentacji Energetycznej
Łukasz Marciniak



Lp.	X	Y	Z
1	5726728.41	6492139.36	133.80
2	5726728.15	6492141.97	133.80
3	5726728.25	6492142.83	133.80
4	5726728.21	6492143.32	133.00
5	5726728.08	6492142.58	133.00
6	5726726.97	6492156.16	133.70
7	5726722.80	6492198.69	133.00
8	5726717.21	6492203.24	133.00
9	5726681.64	6492198.73	133.80
10	5726681.71	6492198.22	133.70
11	5726682.50	6492197.90	133.70

UZGODNIONO
w Dziale Dokumentacji Energetycznej
Energa-Operator S.A.
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim
Pismo nr EO/IKD/1541/2026/0042725
Ostrów Wielkopolski, dnia 06.05.2026
Podpis .....Inżynier Władcy.....
ds. Dokumentacji Energetycznej
Łukasz Marciniak

Szczegół posadowienia złącza
P2 nr Z4210357 w skali 1:100

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301704_2 - Gmina Ostrów Wielkopolski
Obręb ewidencyjny: 0004 - CZEKANÓW
Miejscowość: Czekanów ul. Jabłonkowa
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.1507.2026
Numer księgi robót wykonawcy: 95g/2026
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji:

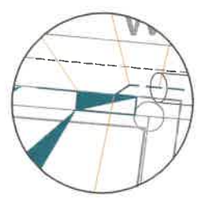
Ostrów Wielkopolski, dnia: 09.04.2026 r.

Wykonawca

GEOWORKS
GEODEZJA OSTRÓW
biuro@geodezjaostrow.pl

Za zgodność z oryginałem:

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
Nr wpisu do CRQP/IB: 5480/30/U/C



Szczegół posadowienia złącza
KRSN-00 nr Z4210358 w skali 1:100

Legenda:

	Proj. przyłącze kablowe nn-0,4kV NA2XY4x120 0,6/1kV - L=100/108m
D	Proj. rura osłonowa DVK110T (przekop) - 17m
	Mufa przelotowa MP-DM120 - 1kpl.

elK3 Sp. z o.o. ul. Kościuszki 21E/48, 63-400 Ostrów Wlkp NIP: 622-256-25-17 REGON: 542907311	*Projekt zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego* *OBI/42/2603971* *nr umowy: KJ01786/26 ZN/1699/4242MZI/2026/2603971/1*
ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	*przedmiot projektu* *Budowa przyłącza nN 0,4kV*
projektant *mgr inż. Kamil Mazur* *nr upr. WKP/0186/PWOE/20*	*Czekanów ul.Jabłonkowa. dz. 324/1*
asystent projektanta *inż.Krystian Wysota*	*nr proj.* 66 *data* IV.2024 *skala* 1:500 *rys. nr* E-01

7. ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

STAROSTA
OSTROWSKI

Ostrów Wielkopolski, dnia 2026-05-29

GGO.6630.349.2026

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

O D P I S P R O T O K O Ł U
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 2026-05-29 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	**Inspektor w Wydziale Geodezji**
(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)	(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GGO.6630.349.2026
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia, napięcie 0.4 kV
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Czekanów, ul. Jabłonkowa, dz. nr 324/1, 324/2, 324/8, 252
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 _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Audio Systems s. c. Operator sieci MultiNET _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie 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 Odział w Kaliszu _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	FIBERHOST S.A. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	G.EN. Operator Sp. z o.o. _____ Łukasz Mikuła	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
7.	Gminny Zakład Komunalny w Sieroszewicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie 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 _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu _____ Agnieszka Friebe	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
12.	Operator WSS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13.	Orange Polska SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie 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.) _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu sp. z o.o. _____ Bartosz Żyżniewski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
19.	PKP Cargo Tabor _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
20.	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21.	PKP Polskie Linie Klejowe SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie 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 _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26.	Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	Przedsiębiorstwo Promax Sp. j. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

28.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie 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 _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach _____ Rudowicz-Latajka	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
32.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33.	Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34.	Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35.	Zapnet Karol Zapart Sp. j. w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie 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 _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy i Miasta Raszków _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Przygodzice _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

6.	Urząd Gminy Sieroszewice _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Urząd Gminy Sośnie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Urząd Miasta Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie 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~~****.

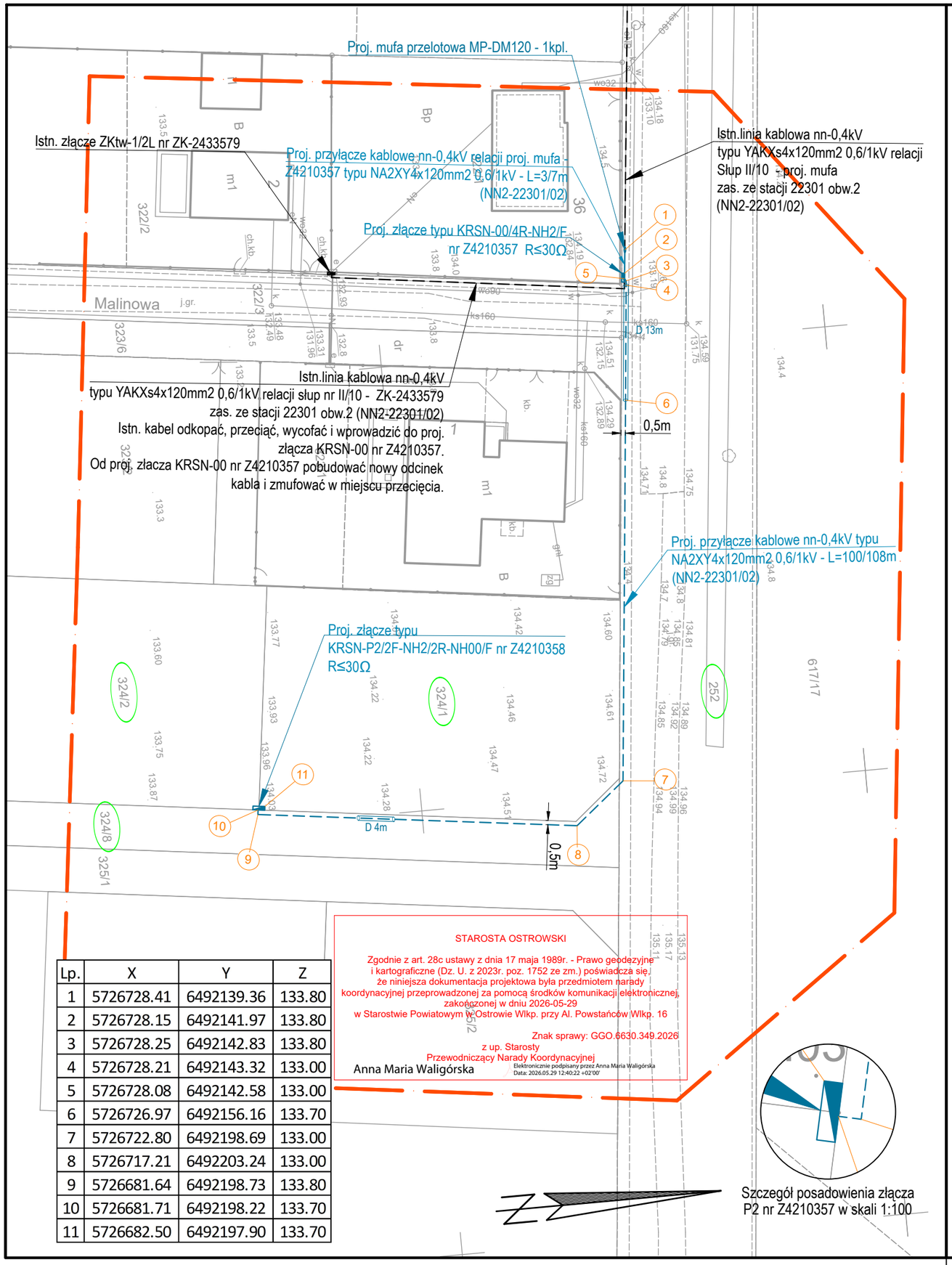
****niewłaściwe skreślić

Protokolant narady koordynacyjnej

Anna Waligórska

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Anna Maria Waligórska

Elektronicznie podpisany przez Anna Maria Waligórska
Data: 2026.05.29 12:40:59 +02'00'



Lp.	X	Y	Z
1	5726728.41	6492139.36	133.80
2	5726728.15	6492141.97	133.80
3	5726728.25	6492142.83	133.80
4	5726728.21	6492143.32	133.00
5	5726728.08	6492142.58	133.00
6	5726726.97	6492156.16	133.70
7	5726722.80	6492198.69	133.00
8	5726717.21	6492203.24	133.00
9	5726681.64	6492198.73	133.80
10	5726681.71	6492198.22	133.70
11	5726682.50	6492197.90	133.70

STAROSTA OSTROWSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023r. poz. 1752 ze zm.) poświadcza się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, zakończonej w dniu 2026-05-29
w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wlkp. przy Al. Powstańców Wlkp. 16

Znak sprawy: GGO.6630.349.2026

z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Anna Maria Waligórska

Elektronicznie podpisany przez Anna Maria Waligórska
Data: 2026.05.29 12:40:22 +02'00'

Szczegół posadowienia złącza P2 nr Z4210357 w skali 1:100

Szczegół posadowienia złącza KRSN-00 nr Z4210358 w skali 1:100

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301704_2 - Gmina Ostrów Wielkopolski
Obręb ewidencyjny: 0004 - CZEKANÓW
Miejscowość: Czekanów ul. Jabłonkowa
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.1507.2026
Numer księgi robót wykonawcy: 95g/2026
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji:

Ostrów Wielkopolski, dnia: 24.04.2026 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 Krakulak
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.6640.1507.2026
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.1507.2026 29.04.2026
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Maciej Krakulak upr. zaw. nr 18667

GEOWORKS
GEODEZJA OSTRÓW
biuro@geodezjaostrow.pl

Za zgodność z oryginałem:

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
Nr wpisu do CROPOIB: 5480/20/U/C

Legenda:

	Proj. przyłacze kablowe nn-0,4kV NA2XY4x120 0,6/1kV - L=103/115m
D	Proj. rura osłonowa DVK110T (przekop) - 17m
	Mufa przelotowa MP-DM120 - 1kpl.
	Proj. złącze kablowe KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F - 1kpl.
	Proj. złącze kablowe KRSN-00/4R-NH2/F - 1kpl.

elK3 Sp. z o.o. *ul. Kościuszki 21E/48, 63-400 Ostrów Wlkp.* *NIP: 622-286-91-15 REGON: 543603311*	*Projekt zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2603971* *nr umowy: KJ01786/26 ZN/1699/4242MZI/2026/2603971/1*
ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku *ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk*	*przedmiot projektu* *Budowa przyłacza nN 0,4kV*
projektant *mgr inż. Kamil Mazur* *nr upr. WKP/0186/PWOE/20*	*Czekanów ul.Jablonkowa. dz. 324/1*
asystent projektanta *inż.Krystian Wysota*	*nr proj* 66 *data* V.2026 *skala* 1:500 *rys. nr* E-01

8. UZGODNIENIA BRANŻOWE – NIE DOTYCZY

T GMINY

9. DECYZJE ADMINISTRACYJNE

Ostrów Wielkopolski, dnia 15.06.2026 r.

30.1.31.2026

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) oraz po rozpatrzeniu wniosku z dnia 19 maja 2026 r. w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację i umieszczenie przyłącza energetycznego wraz ze złączem KRSN w pasie drogi gminnej nr 791211P (ul. Jabłonkowa) – dz. nr ew. 252, obręb 0004 Czekanów, gmina Ostrów Wielkopolski

złożonego przez pełnomocnika:
elK3 Sp. z o.o., ul. Kościuszki 21E/48, 63-400 Ostrów Wielkopolski

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

ZEZWALAM

1. Na lokalizację i umieszczenie przyłącza energetycznego wraz ze złączem KRSN w pasie drogi gminnej nr 791211P (ul. Jabłonkowa) – dz. nr ew. 252, obręb 0004 Czekanów, gmina Ostrów Wielkopolski
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 wraz ze złączem KRSN w pasie drogowym zgodnie z załączoną do decyzji mapą.
   - Należy zachować wszystkie podane parametry urządzenia/przyłącza/sieci 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 nr 791211P przyłącza energetycznego wraz ze złączem KRSN 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 nr 791211P – dz. nr ew. 252 obręb 0004 Czekanów, 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 nr 791211P – dz. nr ew. 252 obręb 0004 Czekanów, ustalającej za powyższe opłaty.

Wysokość opłaty będzie naliczana zgodnie z art. 40 ust. 4, 5 i 6 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889) 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

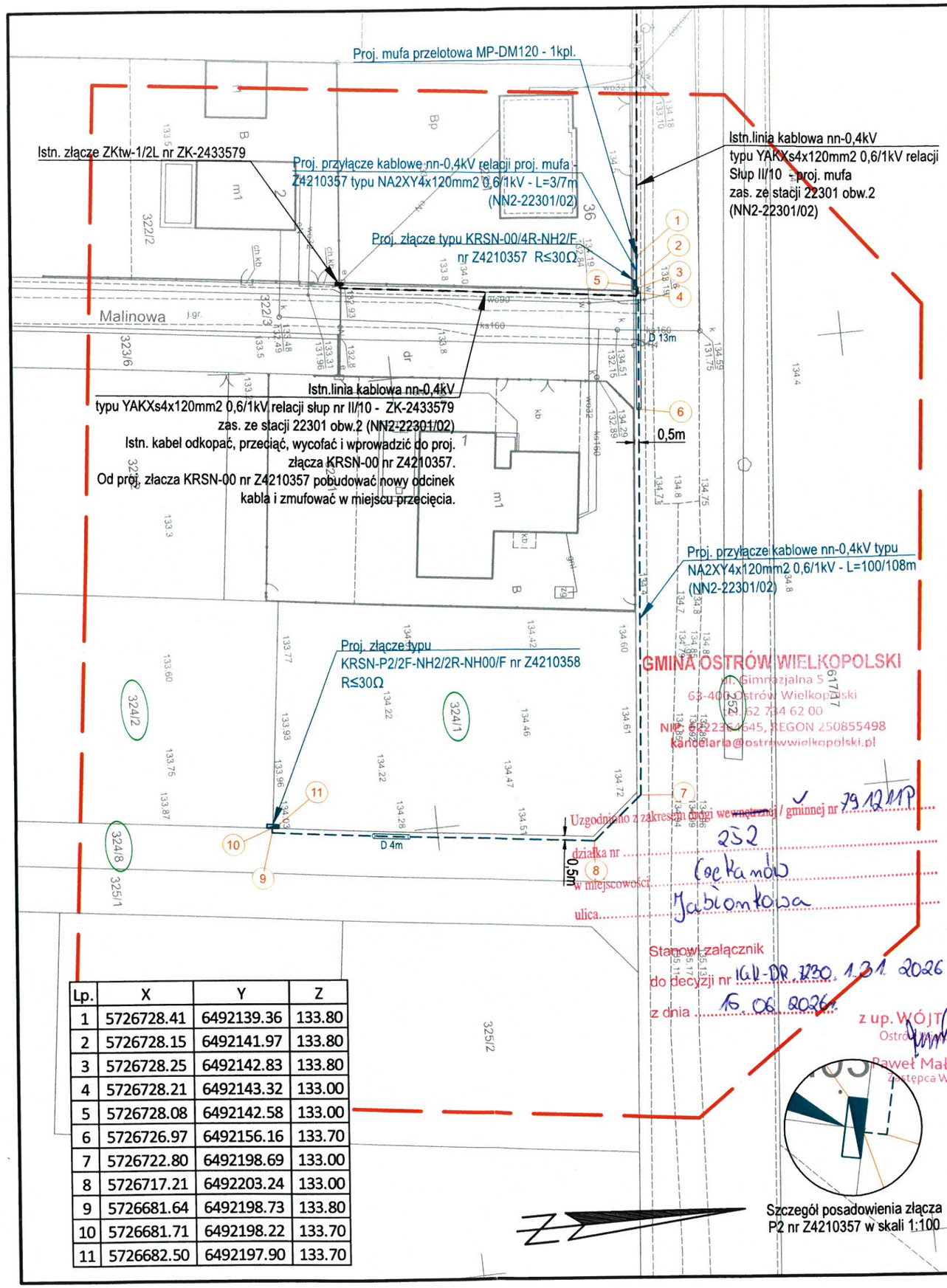
1. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do:
   - Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,
   - Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym w ust. 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. **Informujemy, iż ww. droga zgodnie z zapisami umowy nr IGK-PZ.272.1.3.2024 z dnia 12.03.2024 r. objęta jest gwarancją powykonawczą na okres 60 miesięcy tj. do dnia 01 lipca 2029 r. Zgodnie z powyższym z przypadku realizacji lokalizacji i umieszczenia przyłącza energetycznego wraz ze złączem KRSN w pasie drogowym przedmiotowej drogi przed upływem okresu gwarancji wykonawca przyłącza zobowiązany jest do uzgodnienia zakresu prac w przedmiocie przejęcia gwarancji z wykonawcą robót budowlanych tj. firmą Spółdzielnia Kółek Rolniczych z siedzibą w Czarnymlesie, Czarnylas ul. Odolanowska 86, 63-421 Przygodzice**
3. **W przypadku braku uzgodnienia warunków przyjęcia gwarancji z firmą wykonawczą Spółdzielnia Kółek Rolniczych z siedzibą w Czarnymlesie, Czarnylas ul. Odolanowska 86, 63-421 Przygodzice. Przedmiotowa inwestycja może zostać wykonana po upływie gwarancji tj. po 01 lipca 2029 r.**
4. 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.
5. 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 2025 r. poz. 889) 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.

6. Utrzymanie obiektów i urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy do ich posiadaczy.
7. 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.
8. Na podstawie art. 127 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691) 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.
9. 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.

z up. WÓJTA GMINY
Ostrów Wielkopolski
Paweł Małuszek
Zastępca Wójta

Otrzymują:
1. elK3 sp. z o. o., , ul. Kościuszki 21E/48, 63-400 Ostrów Wielkopolski – pełnomocnik
2. Aa

Załączniki:
1. Mapa z naniesionym planem inwestycji



Lp.	X	Y	Z
1	5726728.41	6492139.36	133.80
2	5726728.15	6492141.97	133.80
3	5726728.25	6492142.83	133.80
4	5726728.21	6492143.32	133.00
5	5726728.08	6492142.58	133.00
6	5726726.97	6492156.16	133.70
7	5726722.80	6492198.69	133.00
8	5726717.21	6492203.24	133.00
9	5726681.64	6492198.73	133.80
10	5726681.71	6492198.22	133.70
11	5726682.50	6492197.90	133.70

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301704_2 - Gmina Ostrów Wielkopolski
Obręb ewidencyjny: 0004 - CZEKANÓW
Miejscowość: Czekanów ul. Jabłonkowa
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.1507.2026
Numer księgi robót wykonawcy: 95g/2026
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji:

Ostrów Wielkopolski, dnia: 24.04.2026 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

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.6640.1507.2026
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.1507.2026 29.04.2026
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Maciej Kłakulak upr. zaw. nr 18667

GEOWORKS
GEODEZJA OSTRÓW
biuro@geodezjaostrow.pl

Za zgodność z oryginałem:

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
Nr wpisu do CROPIB: 1480/20/U/C

Szczegół posadowienia złącza KRSN-00 nr Z4210358 w skali 1:100

Legenda:

	Proj. przyłacze kablowe nn-0,4kV NA2XY4x120 0,6/1kV - L=103/115m
D	Proj. rura osłonowa DVK110T (przekop) - 17m
	Mufa przelotowa MP-DM120 - 1kpl.
	Proj. złącze kablowe KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F - 1kpl.
	Proj. złącze kablowe KRSN-00/4R-NH2/F - 1kpl.

elK3 Sp. z o.o. ul. Kościuszki 21E/48, 63-400 Ostrów Wlkp. NIP: 622-286-91-15 REGON: 543603311	Projekt zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2603971 nr umowy: KJ/01786/26 ZN/1699/4242/MZI/2026/2603971/1
ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk	przedmiot projektu: Budowa przyłacza nN 0,4kV
projektant: mgr inż. Kamil Mazur nr upr. WKP/0186/PWOE/20	Czekanów ul.Jablonkowa. dz. 324/1
asystent projektanta: inż.Krystian Wysota	nr proj. 66 · data V.2026 · skala 1:500 · rys. nr E-01

10. MPZP/DECYZJA LOKALIZACYJNA – NIE DOTYCZY

11. STAN ISTNIEJĄCY

Projektowane przyłącze należy zasilić z istniejącej linii kablowej nn (NN2-22301/02) zasilanej ze stacji numer 22301 obwód nn numer 02 zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia.

12. ROZBIÓRKI – NIE DOTYCZY

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

14. STACJA TRANSFORMATOROWA SN/NN – NIE DOTYCZY

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

16. OŚWIETLENIE ULICZNE – NIE DOTYCZY

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

18. PRZYŁĄCZA NN (NAPOWIETRZNE/KABLOWE)

Dla zasilania obiektu należy pobudować przyłącze kablowe nn kablem typu NA2XY4x120mm2.
Projektuje się przecięcie istniejącej linii kablowej nn typu YAKXs4x120mm2 (NN2-22301/02) zasilanej ze stacji nr 22301 obw.nr 02 relacji słup nr II/10- istn. złącze kablowe nr 2433579, którą należy wprowadzić do projektowanego na działce nr 252, przy granicy z działką nr 322/1, złącza kablowego typu KRSN-00/4R-NH2/F. Z projektowanego złącza KRSN-00 należy wyprowadzić projektowany kabel NA2XY4x120mm2, który zmufować mufą przelotową typu MP-DM 120 z drugim końcem przeciętego kabla, zgodnie z planem sytuacyjnym rys. nr 1. Dla projektowanego złącza należy nadać numer eksploatacyjny nr Z4210357. Z proj. KRSN-00 wyprowadzić projektowany kabel NA2XY4x120mm2, który wprowadzić do projektowanego na granicy działek nr 324/1 i 324/2 od strony pasa drogowego, złącza kablowego typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Dla projektowanego złącza należy nadać numer eksploatacyjny nr Z4210358. Na końce projektowanego i istniejącego kabla należy nałożyć palczatkę termokurczliwą nN.

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. Projektowane kable prowadzone pod drogami nieutwardzonymi, pod wjazdami do posesji oraz na skrzyżowaniu z mediami układać w rurach osłonowych typu DVK110T koloru niebieskiego. Projektowane kable pod drogami utwardzonymi układać na głębokości 1m w rurach osłonowych typu SRS-G110 koloru niebieskiego. Rury osłonowe, w których ułożony będzie kabel w ziemi należy uszczelnić po obu stronach uszczelniaczami mułoszczelnymi QSR 110.. 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 KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F oraz KRSN-00/4R-NH2/F. Projektowane złącza należy uziemić przy pomocy uziomów prętowych stalowych ocynkowanych. Wartość uziomu projektowanych złącz nie powinna przekraczać R≤30Ω.

Kabel należy opisać na słupie, w ziemi oraz w złączu kablowym na grawerowanych tabliczkach :
- NA2XY4x120mm2 obwód ze stacji , (NN2-22301/02) 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.*

U***waga:***
Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać zgodę od wykonawcy przebudowy drogi gminnej nr 791211P ul. Jabłonkowa oraz przejęcie gwarancji od gwaranta tj. Spółdzielni Kółek Rolniczych w Przygodzicach.

19. *OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA LINII SN – NIE DOTYCZY*
20. *OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA STACJI TRANSFORAMTOROWEJ SN/NN – NIE DOTYCZY*
21. *OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA LINII NN*

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

22. *OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W LINII NAPOWIETRZNEJ SN – NIE DOTYCZY*
23. *OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM STACJI TRANSFORMATOROWEJ SN/NN – NIE DOTYCZY*
24. *OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM W SIECI NN*

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa):
- OBUDOWY, OSŁONY, UMIESZCZENIE POZA ZASIĘGIEM

Ochrona przy dotyku pośrednim (ochrona przy uszkodzeniu):
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA.

mgr. inż. Krzysztof Just
[redacted]
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09

OBLICZENIA TECHNICZNE wg normy SEP-E-0002

DANE:

Przyjęta moc na jedno przyłącze: **7,0kW**

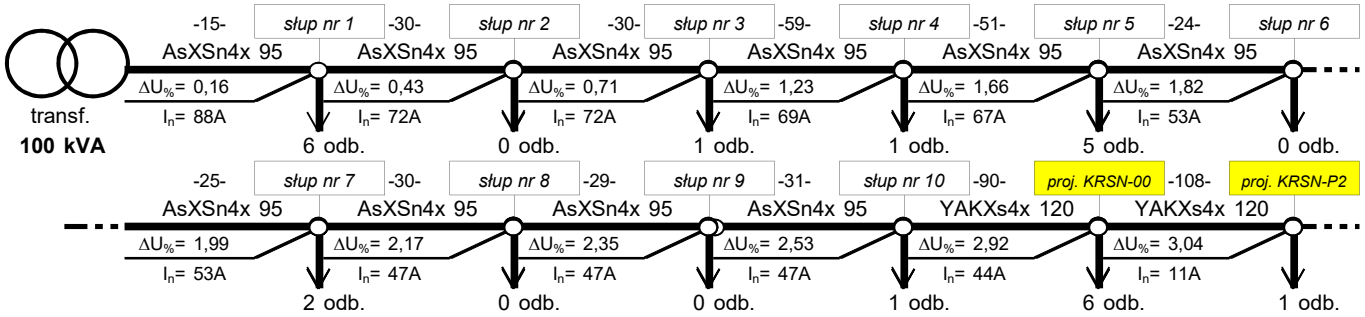
Jako zabezpieczenie obwodowe w stacji transformatorowej uwzględniono bezpiecznik topikowy typu WT-1/F prąd znamionowy: **100A**

Stacja transformatorowa nr: **22301** 22301 [Czekanów]

Transformator o mocy: **100kVA** Obwód: **2**

GRAF SIECI ZASILAJĄCEJ:

22301



Spadek napięcia na końcu obwodu mniejszy od dopuszczalnego 10%

PĘTLA ZWARCIA

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,03520	0,06270
linia zasilająca	0,36569	0,10352
razem	0,40089	0,16622

Impedancja pętli zwarcia $Z= (R^2+X^2)^{1/2} = 0,4340$

Początkowy prąd zwarciowy $I''k =(0,8*230) / Z = 424,0A$

Prąd wyłączeniowy $Iw = k*I_{BN} = 250,0A$

gdzie:

$I_{BN} = 100A$

$k = 2,5$

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 selektywniści I_{nA}/I_{nB}		
I_{nST} [A]	I_{nRSA} [A]	I_{nZK} [A]	gG/gF	gF/gF	gF/gG
100	-	50	2,5	1,6	1,0

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

26. OPINIA GEOTECHNICZNA

Linię 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 przeciwskazań co do projektowanej inwestycji.

27. ZESTAWIENIE DANYCH NA UMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W PASIE DROGOWYM

Projektowane przyłącze prowadzone będzie w poboczu drogi na długości 61m. Istniejące rzędne terenu zawierają się od 134,4m do 134,61m, 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:
48 x 0,0349 + 13 x 0,11 = 3,105 m² pobocza drogi.

28. KOLIZJE/SKRZYŻOWANIA

W obrębie projektowanego przyłącza występują następujące kolizje i skrzyżowania:
- z drogą publiczną
- z ciekami wodnym
- z siecią gazową
- z siecią wodociągową i kanalizacyjną
- z siecią telekomunikacyjną

Przed wykonywaniem wykopów mechanicznych lub przewiertów/przecisków należy zlokalizować w terenie wszystkie media innych operatorów, w szczególności sieć gazową. Skrzyżowania i kolizje wykonać zgodnie z projektem, wytycznymi zarządców w/w urządzeń określonymi w decyzjach i uzgodnieniach branżowych pkt. 7, 8, 9 niniejszego projektu.
W przypadku niezgodności położenia sieci w terenie a mapą sprawę należy zgłosić do operatora niezgodnej sieci i inspektora nadzoru ENERGA OPERATOR celem dokonania koniecznych zmian trasy projektowanych urządzeń.

29. INGERENCJA W ZIELEŃ WYSOKĄ

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

30. OCHRONA KONSERWATORSKA – NIE DOTYCZY

31. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie elektroenergetycznego zasilania obiektu: budynek mieszkalny projektowany w miejscowości: Czekanów, ul. Jabłonkowa, dz. nr 324/1, zgodnie z warunkami przyłączenia znak P/25/096941.
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,

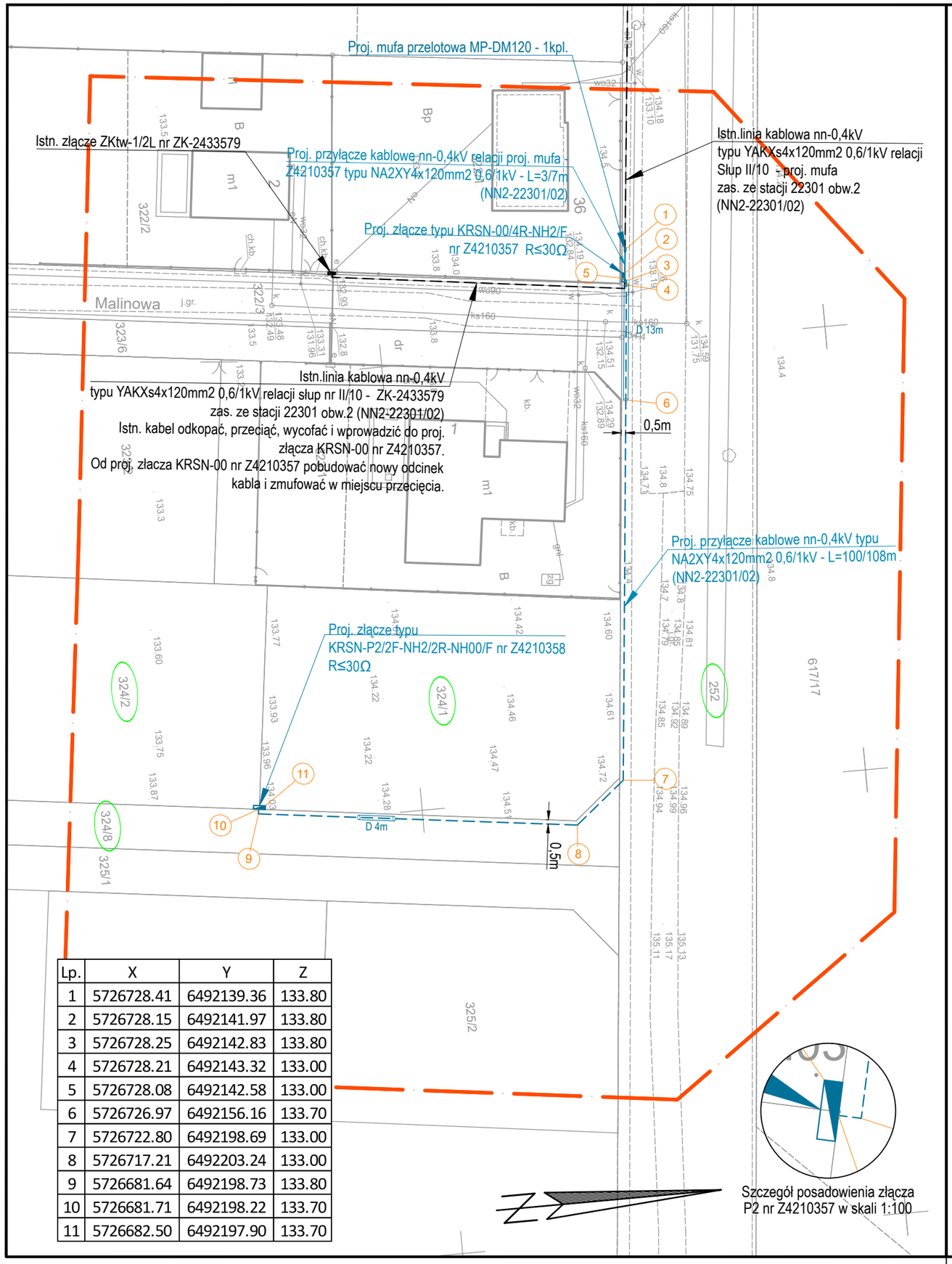
32. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

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: Czekanów, ul. Jabłonkowa, dz. nr 324/1, 324/2, 324/8, 252.
Całość prac wykonać zgodnie z N SEP-E-003, N SEP-E-004, PN-E-05100, PN-E-05125 oraz wytycznymi i standardami ENERGA OPERATOR SA.. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty lub certyfikaty.

33. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE I DEMONTAŻOWE

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne NA2XY4x120 mm2	115	m
2.	Złącze *KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F*	1	kpl.
3.	Złącze *KRSN-00/4R-NH2/F*	1	kpl.
4.	Wkładka Bębenkowa Master Key-241	2	szt.
5.	Wkładka Master Key dla odbiorcy	2	szt.
6.	Wkładka topikowa szybka WTNH-00/gF 500V 50A	3	szt.
7.	Ogranicznik mocy ETIMAT-T 1P 25A	3	szt.
7.	Ogranicznik mocy ETIMAT-T 1P 32A	3	szt.
8.	Zwieracz WTZ-2	12	szt.
9.	Mufa przelotowa MP-DM 120	1	kpl.
10.	Zestaw uziemiający	2	kpl.
11.	Rura osłonowa DVK110T	17	m
12.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR 110	4	szt.
13.	Czteropalczatka 1kV SFEX4 70-150	4	szt.
14.	Bednarka FeZn25/4	4	m

mgr. inż. Krzysztof Just
[redacted]
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09



Lp.	X	Y	Z
1	5726728.41	6492139.36	133.80
2	5726728.15	6492141.97	133.80
3	5726728.25	6492142.83	133.80
4	5726728.21	6492143.32	133.00
5	5726728.08	6492142.58	133.00
6	5726726.97	6492156.16	133.70
7	5726722.80	6492198.69	133.00
8	5726717.21	6492203.24	133.00
9	5726681.64	6492198.73	133.80
10	5726681.71	6492198.22	133.70
11	5726682.50	6492197.90	133.70

Szczegół posadowienia złącza P2 nr Z4210357 w skali 1:100



Szczegół posadowienia złącza KRSN-00 nr Z4210358 w skali 1:100

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301704_2 - Gmina Ostrów Wielkopolski
Obręb ewidencyjny: 0004 - CZEKANÓW
Miejscowość: Czekanów ul. Jabłonkowa
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: GGO.6640.1507.2026
Numer księgi robót wykonawcy: 95g/2026
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Obszar aktualizacji:

Ostrów Wielkopolski, dnia: 24.04.2026 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 Krakulak
upr. zaw. nr 18667

GEOWORKS
GEODEZJA OSTRÓW
biuro@geodezjaostrow.pl

Za zgodność z oryginałem:

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.6640.1507.2026
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.1507.2026 29.04.2026
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Maciej Krakulak upr. zaw. nr 18667

Legenda:

	Proj. przyłacze kablowe nn-0,4kV NA2XY4x120 0,6/1kV - L=103/115m
D	Proj. rura osłonowa DVK110T (przekop) - 17m
	Mufa przelotowa MP-DM120 - 1kpl.
	Proj. złącze kablowe KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F - 1kpl. Proj. złącze kablowe KRSN-00/4R-NH2/F - 1kpl.

elK3 Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 21E/48,
63-400 Ostrów Wlkp.
NIP: 622-286-91-15 REGON: 543603311

Projekt zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2603971
nr umowy: KJ01786/26 ZN/1699/4242MZI/2026/2603971/1

przedmiot projektu
Budowa przyłacza nN 0,4kV

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

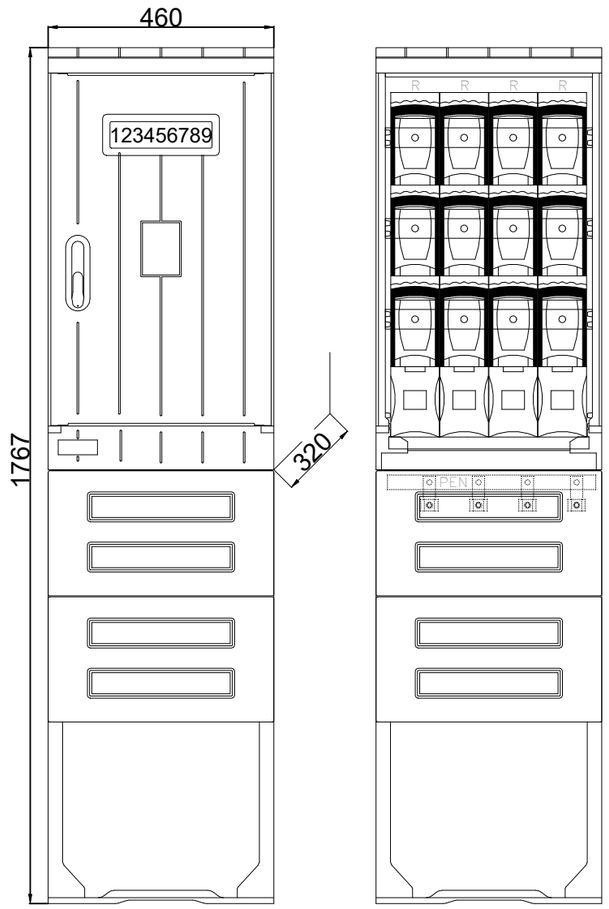
projektant
mgr inż. Krzysztof Just
nr upr. WKP/0175/PE/09

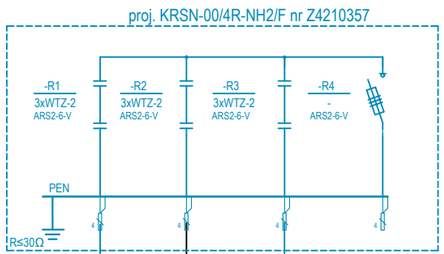
asystent projektanta
inż.Krystian Wysota

Czekanów ul.Jablonkowa. dz. 324/1

nr proj	data	skala	rys. nr
66	V.2026	1:500	E-01

Kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-00/4R-NH2/F





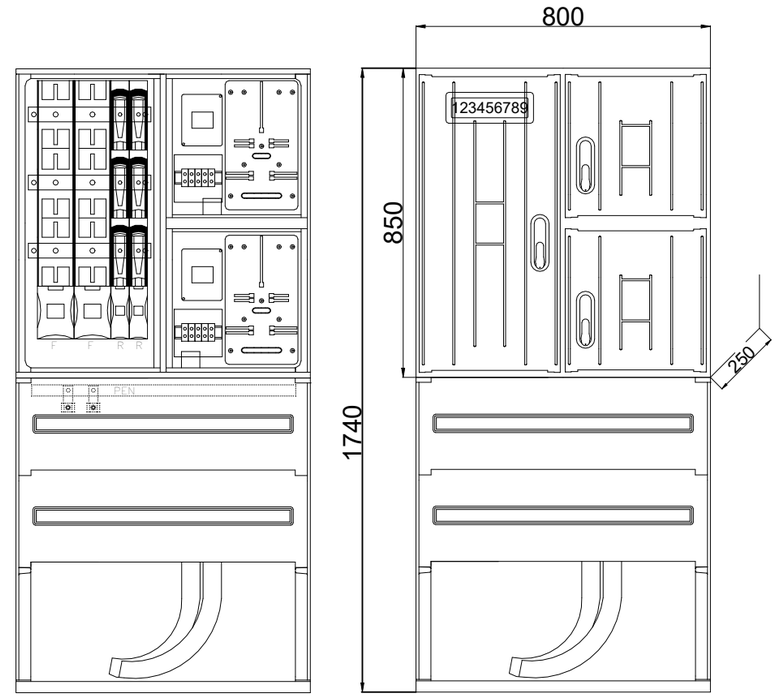
istn. YAKXS4x120mm2
Kier. słup II/10
zas. ze stacji nr 22301 obw.2

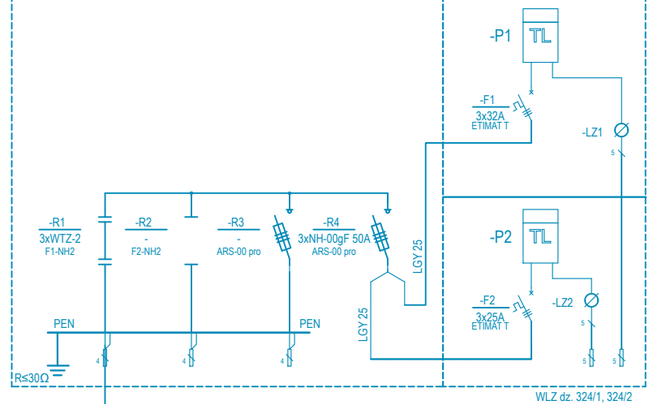
proj. mufa przelotowa
MP-DM120

proj. NA2XY4x120mm2
L=3/7m

istn. YAKXS4x120mm2
kier. ZKtw-1/2L nr ZK-2433579
zas. ze stacji nr 22301 obw.2

Kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F





proj. NA2XY4x120mm2
L=100/108m

Istn.linia kablowa nn-0,4kV
typu YAKXs4x120m2 0,4/1kV relacji stacja 22301 - ZK-2433579
zas. ze stacji 22301 obw.2
Istn. kabel odkpać, przeciąć, wycofać i wprowadzić do proj. złącza KRSN-00/4R-NH2/F.
Od proj. złącza KRSN-00/4R-NH2/F pobudować nowy odcinek kabla i zmufować w miejscu przecięcia.

elK3 Sp. z o.o. *ul. Kościuszki 21E/48;* *63-400 Ostrów Wlkp.* *NIP: 622-286-91-15 REGON: 543603311*	*Projekt zagospodarowania terenu do numeru zadania inwestycyjnego OBI/42/2603971* *nr umowy: KJ01786/26 ZN/1699/4242MZI/2026/2603971/1*
ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku *ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk*	***przedmiot projektu*** *Budowa przyłacza nN 0,4kV*
projektant *mgr inż. Kamil Mazur* *nr upr. WKP/0186/PWOE/20*	*Czekanów ul.Jabłonkowa. dz. 324/1*
asystent projektanta *inż.Krystian Wysota*	***nr proj*** 66 · ***data*** V.2026 · ***skala*** 1:500 · ***rys. nr*** E-02

36. INNE RYSUNKI – NIE DOTYCZY

37. INFORMACJE O PLANIE BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

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

1. ***Nazwa obiektu budowlanego***

przyłącze kablowe nN w m-ci Czekanów, ul. Jabłonkowa, dz. nr 324/1, 324/2, 324/8, 252.

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: Krzysztof Just / kier. budowy .....

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

przyłącze kablowe nN
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. Krzysztof Just
[redacted]
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09
…….....……
(sporządził)