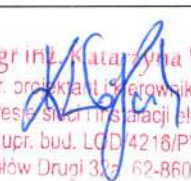


Tom I – Projekt Wykonawczy

TEMAT:	Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr 39/12 w miejscowości Jażwiny, gm. Kraszewice
DZIAŁKI INWESTYCJI:	Nr jednostki ewid. 301805_2 Gmina Kraszewice obręb nr 0007 Nieszkodnia, dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/11, 39/12
ADRES INWESTYCJI:	Jażwiny, 63-522 Kraszewice
INWESTOR:	Energa Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
BRANŻA:	Elektryczna
NR WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA	P/25/006117 z dn. 06.02.2025r.; OBI/42/2500529
NR UMOWY/NR ZLECENIA	KR01609/25 z dn. 18.04.2025r. ZN/3154/4242MZI/2025/2500529/1 z dn. 18.04.2025r.

Niżej podpisani oświadczają, że niniejsza dokumentacja jest zgodna z umową i obowiązującymi przepisami.

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	 mgr inż. Katarzyna Wójcik Upr. projektanta i nadzoru budowy w zakresie sieci i instalacji elektrycznych Nr upr. bud. LOD/4216/PWBE/20 Michałów Drugi 32A 62-860 Opatówek
	ASYSTENCI PROJEKTANTA	
	inż. Natalia Chuderska	inż. Natalia Chuderska ELMONT s.c. tel. 573 520 650 m: natalia.chuderska@elmontsc.pl

Oryginał
Sierpień 2025

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 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: Starosta Ostrzeszowski

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA-OPERATOR SA**

Kraj: **Polska** Województwo: **pomorskie**

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Marynarki Polskiej** Nr domu: **130** Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy: **80-557** Poczta: **Gdańsk**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.1

Kraj: _____ Województwo: _____

Powiat: _____ Gmina: _____

Ulica: _____ Nr domu: _____ Nr lokalu: _____

Miejscowość: _____ Kod pocztowy: _____ Poczta: _____

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Reprezentuje inwestorów: **ENERGA-OPERATOR SA**

Imię i nazwisko: **Katarzyna Wójcik**

Kraj: **Polska** Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **kaliski** Gmina: **Opatówek**

Ulica: Nr domu: **32a** Nr lokalu:

Miejscowość: **Michałów Drugi** Kod pocztowy: **62-860** Poczta: **Opatówek**

Adres skrzynki ePUAP²⁾: **/elmontsc/domyslna**

Email (nieobowiązkowo): **elmontsc@elmontsc.pl**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **533375080**

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD817478**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - przyłącze: elektroenergetyczne - z zastrzeżeniem art. 29a ustawy Prawo Budowlane (liczba obiektów: 1)

Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr 39/12 w miejscowości Jaźwiny, gm. Kraszewice

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: 2025-10-10 Planowany termin rozbiórki lub przeniesienia tego obiektu:

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

Działka nr 1

Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **powiat ostrzeszowski** Gmina: **Kraszewice**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Jaźwiny** Kod pocztowy: **63/522**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **301805_2.0007.154/3**

Działka nr 2

Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **powiat ostrzeszowski** Gmina: **Kraszewice**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Jaźwiny** Kod pocztowy: **63-522**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **301805_2.0007.168**

Działka nr 3

Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **powiat ostrzeszowski** Gmina: **Kraszewice**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Jaźwiny** Kod pocztowy: **63-522**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **301805_2.0007.39/8**

Działka nr 4

Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **powiat ostrzeszowski** Gmina: **Kraszewice**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Jaźwiny** Kod pocztowy: **63-522**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **301805_2.0007.39/11**

Działka nr 5

Dokument został wygenerowany przez serwis e-budownictwo.gunb.gov.pl – oficjalną rządową aplikację do składania wniosków w procesie budowlanym. Identyfikator wniosku: **EBUD817478**

Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **powiat ostrzeszowski** Gmina: **Kraszewice**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: Kod pocztowy:

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **301805_2.0007.39/12**

6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

ENERGA-OPERATOR SA:

☐ Wyrażam zgodę

☒ Nie wyrażam zgody

Katarzyna Wójcik:

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

7. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

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

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

☒ Inne (wymagane przepisami prawa):

- PZT_ZL_2025.09.10

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku składania wniosku w postaci papierowej.

Katarzyna Wójcik

Elektronicznie podpisany przez

Katarzyna Wójcik

Data: 2025.09.10 14:38:33 +02'00'

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

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

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

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

1. Temat

Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr 39/12 w miejscowości Jażwiny, gm. Kraszewice.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

	Typ	Ilość / długość
Wymiana pojedynczego słupa SN		Nie dotyczy
Linia napowietrzna SN		Nie dotyczy
Rozłącznik napowietrzny SN		Nie dotyczy
Linia kablowa SN		Nie dotyczy
Mufy kablowe		Nie dotyczy
Głowice kablowe		Nie dotyczy
Ograniczniki przepięć Typ ilość		Nie dotyczy
Złącze kablowe SN		Nie dotyczy
Stacja transformatorowa SN/nN		Nie dotyczy
Transformator		Nie dotyczy
Wymiana pojedynczego słupa nN		Nie dotyczy
Linia napowietrzna nN		Nie dotyczy
Przyłącze napowietrzne (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)		Nie dotyczy
Przyłącze/a kablowe (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1kV	26 m
Szafka pomiarowa		Nie dotyczy
Linia kablowa nN		Nie dotyczy
Kablowa rozdzielnica szafowa	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/R	1 kpl
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy		Nie dotyczy
Przecisk	ARPT SRS 110	8 m
Przewiert		Nie dotyczy

3. Oświadczenia projektanta

Składam niniejsze oświadczenie jako projektant / sprawdzający projektu budowlanego inwestycji pod nazwą:

„Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr 39/12 w miejscowości Jażwiny, gm. Kraszewice”

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi standardami technicznymi Energa – Operator S.A., przepisami i normami oraz o kompletności dokumentacji zgodnie z wymogami i uzgodnieniami Energa-Operator S.A.

Projekt budowlany został zaprojektowany / sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień

w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych.

Zgadzam się ponieść wszelkie konsekwencje za szkody, jakie ewentualnie poniosłaby Energa – Operator S.A. w przypadku nieprawidłowych lub niekompletnych zgód właścicieli gruntów na lokalizacje urządzeń elektroenergetycznych".

Oświadczam, iż niniejszy projekt został wykonany zgodnie ze Standardami Technicznymi Energa – Operator S.A., opublikowanymi na stronie internetowej [www. Energa-operator.pl](http://www.Energa-operator.pl) aktualnymi na dzień składania oświadczenia.

mgr inż. Krzysztof Wójcik
aut. projekt. i kierownik budowy
w zakresie sieci instalacji elektrycznych
Nr udz. bud. LCD/4216/PW/BE/20
Miejsce w Drogę 32a 62-860 Opatówek

Łódź, dnia 13 października 2020 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/3611/1172/20

sygn. akt. KK/D/7131-2/4216/20

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Katarzyna Wójcik
Upr. projektant i kierownik budowy
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. LOD/4216/PWBE/20
Michałów Drugi 321, 62-860 Opatówek

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pani Katarzyna Wójcik

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzona dnia _____

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/4216/PWBE/20

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pani Katarzyna Wójcik jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi 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, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

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 jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 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.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Katarzyna Wojcik
Upr. projektant i nadzorca budowy
w zakresie sieci instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. LOD/4216/PWBE/20
Michałów Drugi 32a, 62-860 Czerwonak



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-TEY-B5L-JW4 *

Pani Katarzyna WÓJCIK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0191/20
adres zamieszkania

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-13 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Niniejszym, działając w imieniu Elmont s.c. z siedzibą w Michałowie Drugim 32A 62-860 Opatówek jako Wykonawca w ramach Umowy nr KR01609/25 z dn. 18.04.2025 r. zlecenia nr /3154/4242MZI/2025/2500529/1 zawartej z Energa Operator S.A. Oddział w Kaliszu („Umowa”), pragnę oświadczyć, iż w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie przewidziane w Prawie autorskim autorskie prawa majątkowe do Dokumentacji projektowej, które powstaną w związku z realizacją Umowy oraz prawo własności nośników, na których dokumentacja ta przekazana zostanie Zamawiającemu wraz z uprawnieniem do wykonywania praw zależnych do opracowań tej dokumentacji na wszelkich znanych w chwili zawarcia Umowy polach eksploatacji, obejmujących w szczególności:

- a) obrót oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
- b) utrwalanie, zwielokrotnianie, wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy utworów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
- c) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworów w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
- d) wykonywanie i zezwalanie na wykonywanie autorskich praw zależnych,
- e) dokonywanie skrótów, cięć, przemontowań, tłumaczeń,
- f) modyfikowanie całości oraz pojedynczych fragmentów w tym m.in. prawo do korekty, dokonywania przeróbek, zmian i adaptacji,
- g) łączenie fragmentów z innymi utworami,
- h) swobodne używanie i korzystanie z utworów oraz ich pojedynczych elementów,
- i) wprowadzanie do sieci, Internetu, Intranetu.

Wykonawca oświadcza ponadto, że w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, w zakresie o którym mowa powyżej przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do innych projektów, opracowań, dokumentów i wszelkiej dokumentacji stanowiącej opracowania częściowe do całej Dokumentacji projektowej bądź związanej z prowadzonymi postępowaniami administracyjnymi, wykonanej przez innych autorów, projektantów, doradców, konsultantów, rzeczoznawców, biegłych itp.

Wykonawca potwierdza, że przenosi także na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w Umowie, na wyłączność prawo do zezwalania na wykonywanie zależnych Praw autorskich do Dokumentacji projektowej oraz opracowań częściowych, których mowa powyżej, w szczególności prawo zezwalające Zamawiającemu na dokonywanie wszelkich zmian, przeróbek lub adaptacji bez konieczności uzyskiwania dodatkowej zgody Wykonawcy.

Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że w chwili przekazania Dokumentacji projektowej oraz opracowań częściowych dysponuje wszelkimi autorskimi prawami majątkowymi do nich oraz uprawnieniem do wykonywania praw zależnych do opracowań tej dokumentacji.

mgr inż. Katarzyna Wójcik
Upr. projektanta i kierownika budowy
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. LOD/4215/PV:BE/20
Michałów Drugi 32a, 62-860 Opatówek

Arkadiusz Łańduch
Upr. kierownika budowy w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. 4851.7342/69/98
Michałów Drugi 32a, 62-860 Opatówek
W imieniu Wykonawcy

5. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania dokumentacji stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- warunki przyłączenia nr P/25/006117 z dn. 06.02.2025r.,
- ustalenia z Energa Operator S.A.,
- mapa dc. projektowych wydana przez Starostę Ostrzeszowskiego,
- obowiązujące przepisy i normy,
- uzgodnienie z narady koordynacyjnej,
- wizja lokalna w terenie,
- decyzja znak DR.6853.14.2025 z dn. 05.06.2025 r. wydana przez Wójta Gminy Kraszewice.



Energa
operator



SID000000001488514

Numer P/25/006117	Miejscowość Ostrów Wielkopolski	Data 06-02-2025
-------------------	------------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Jazwiny,
gm. Kraszewice, działka numer 39/12
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 20 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Grabów [02002]
Linia 15 kV Linia Nr 02021 - Kraszewice [SN2-02002/21]
Stacja SN/nn Jazwiny 45 [22556]
Obwód nn Jazwiny (45 - 53A) [NN2-22556/01]
Obiekt Obwód [nn] Jazwiny (45 - 53A) [NN2-22556/01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania w kierunku instalacji odbiorczej, w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym,
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy.
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy.
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - a) w zakresie rozbudowy sieci:
- wykonać linię kablową o przekroju 120mm² od złącza kablowego nr Z4203708 do kablowej rozdzielniczy szafowej naziemnej zintegrowanej w granicy działek nr 39/11 i 39/12,
 - b) w zakresie przyłącza:
- wykonać w/w kablową rozdzielnicę szafową zintegrowaną przy granicy pasa drogowego.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy.
 - 7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
- wybudować instalację odbiorczą od miejsca dostarczania energii elektrycznej, 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 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:

- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- inne:
- ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów),
- wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.

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

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- Układ sieci TN-C
- Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 6 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- Napięcie znamionowe sieci - kV
- Prąd zwarcia doziemnego - A
- Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Grabów

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Koncepcję projektowanego zasilania elektroenergetycznego należy uzgodnić w RD Ostrów Wielkopolski w przypadku rozbieżności z trasą projektowanego zasilania przedstawioną na planie graficznym, stanowiącym załącznik do warunków przyłączenia. Dokumentację techniczną zasilania elektroenergetycznego/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.

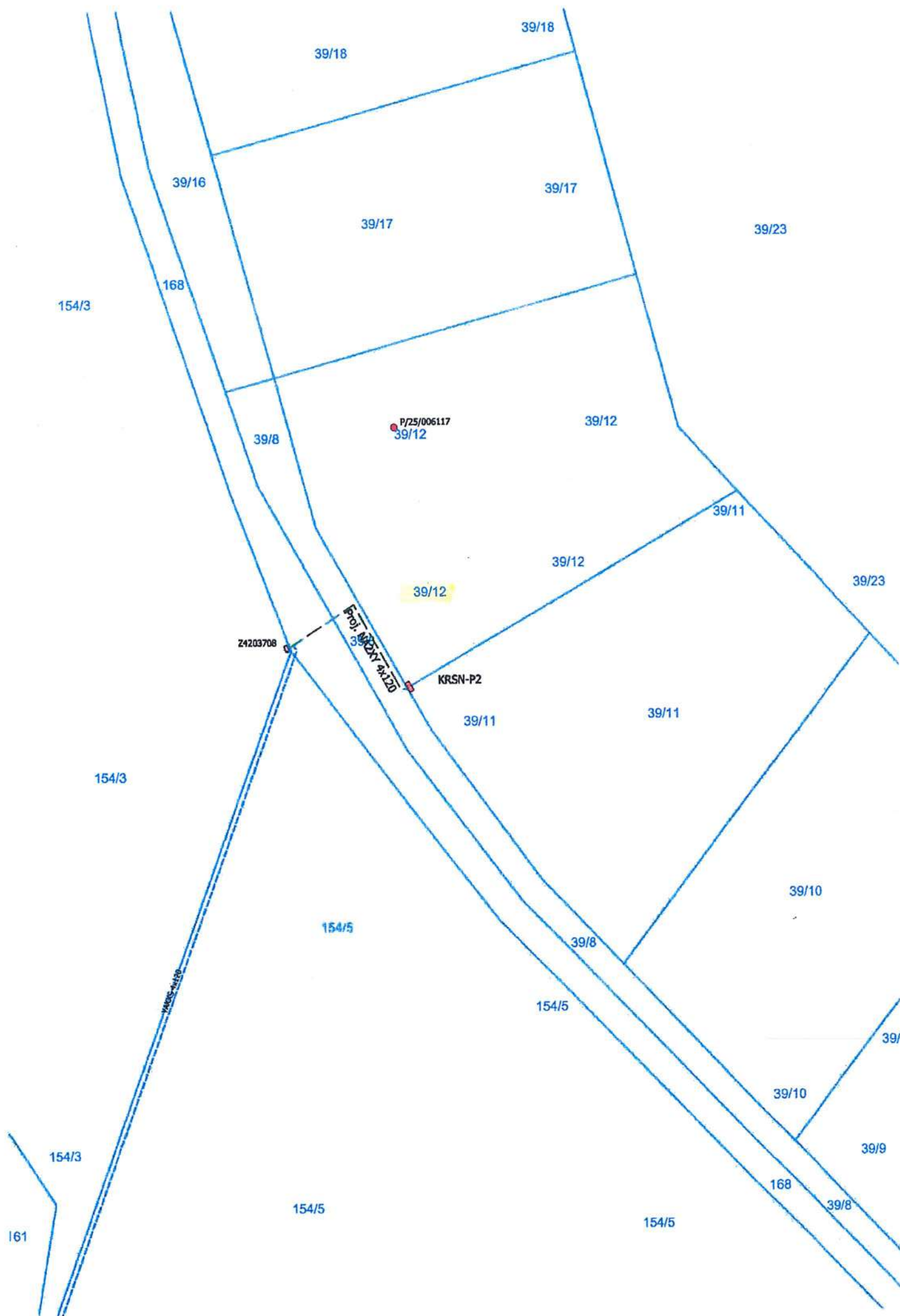
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.


Grochowski Roman
OPRACOWAŁ


Kierownik
Działu Przyłączeń
Marek Glapa
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



Ostrzeszów, dnia 2025-08-06

STAROSTA
OSTRZESZOWSKI
GO.6630.24.2025
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

ODPIS PROTOKOŁU
z przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2024r. poz. 1151), w dniu 2025-08-06 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie przy ul. Zamkowej 31 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Zofia Nieruchalska	Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Geodeta Powiatowy
.....
(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)	(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:
Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu:
GO.6630.24.2025

Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu:
Projekt przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia

Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu:
JE: Gmina Kraszewice, Obr.: 0007, Dz.: 39/8, 39/11, 39/12, 154/3, 168

Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę:
Elmont s. c.
62-860 Opatówek, Michałów Drugi, ul. - 32A, Polska

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	ENERGA-OPERATOR SA Kępno	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim Michał Duszyński	pozytywne z uwagami Na obecnym etapie realizacji nie wnosi się uwag
3	Fiberhost S.A. Hubert Kolasieński	pozytywne z uwagami FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081

		Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 01.08.2025, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
4	G.EN. Operator Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu - Rejon w Kępnie Krzysztof Karkowski	nie dotyczy Nie dotyczy
6	INEA S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	multiTK Tomasz Pohl, Krzysztof Matyjaszczyk s.c. Tomasz Pohl	pozytywne bez uwag Brak uwag
8	NETIA S.A. Alan Krulikowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
9	OGP GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu Sylvia Łopatka	pozytywne bez uwag Brak uwag
10	Operator WSS Sp. z o.o. Hubert Kolański	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 01.08.2025, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
11	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Patrik Kopczyński	pozytywne bez uwag Brak uwag
12	PKP TELKOL Sp. z o.o. REGION ZACHODNI Tomasz Grupa	nie dotyczy Nie dotyczy
13	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Andrzej Pakuła	pozytywne bez uwag Brak uwag
14	Polskie Koleje Państwowe S.A. Rejon Administracji i Utrzymania Nieruchomości w Ostrowie Wielkopolskim	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	PPHU "ADM" s.c.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Gminy Kobyła Góra z siedzibą w Ligocie Paweł Świąt	nie dotyczy Nie dotyczy
17	Spółka Wodna "STRZEGOWA"	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	TK Telekom Spółka z o.o. Roman Wolniak	pozytywne bez uwag Brak uwag

19	WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
20	Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	Wydział Zarządzania Drogi Powiatowymi	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	Zakład Usług Komunalnych Grabów nad Prosną	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	Miasto i Gmina Grabów nad Prosną	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Miasto i Gmina Mikstat	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Miasto i Gmina Ostrzeszów	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Urząd Gminy Czajków	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Urząd Gminy Doruchów	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Urząd Gminy Kobyla Góra	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Urząd Gminy Kraszewice	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie	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

Justyna Cempel-Bochyńska

.....
(protokół podpisano cyfrowo)

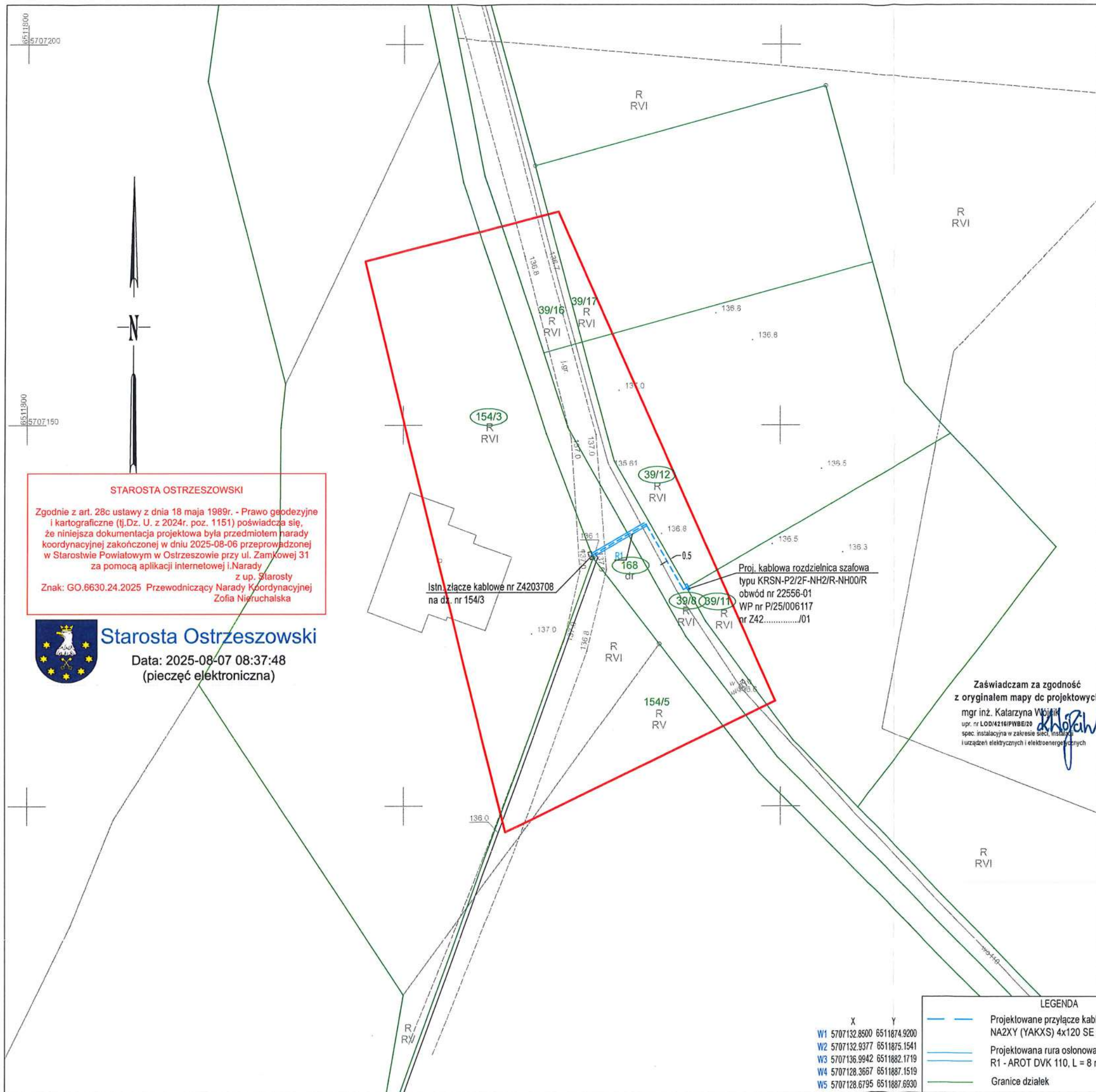
Justyna Anna Cempel-Bochyńska
Elektronicznie podpisany przez
Justyna Anna Cempel-Bochyńska
Data: 2025.08.07 08:39:22 +02'00'

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Zofia Nieruchalska

.....
(protokół podpisano cyfrowo)

Zofia Nieruchalska
Elektronicznie podpisany przez
Zofia Nieruchalska
Data: 2025.08.07 11:24:53 +02'00'



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	Jaźwiny
Nazwa gminy	Kraszewice
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego	301805_2.0007 Nieszkodnia
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.798.2025
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania mapy	04.07.2025 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
Geodezja Pruchnik Sp.z o. o. ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182149939	TOMASZ PRUCHNIK geodeta uprawniony Upr. GEOGIK Nr 20982 Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.798.2025
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Ostrzeszowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 24.07.2025 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

ELMONT s.c. Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33			
NAZWA RYSUNKU: Projekt Zagospodarowania Terenu			
TEMAT: Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr 39/12 w miejscowości Jaźwiny, gm. Kraszewice			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY:	UMOWA KR01609/25
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		OBI OBU/422500529 WP P/25/006117 ST/OBW. 22556/01
ASYSTENCI:	inż. Natalia Chuderska		INWESTOR Energa Operator SA
ADRES:	nr jednolity ewid. 301805_2 Gmina Kraszewice obsz. nr 0007 Nieszkodnia, dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/12, 39/11		OBIEKT przyłącze kablowe nN kategoria obiektu XXVI
BRANZA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Lipiec 2025	SKALA: 1:500

E-01

8. Uzgodnienia branżowe

Nie dotyczy.

9. Decyzje administracyjne

Decyzja znak DR.6853.14.2025 z dn. 05.06.2025 r. wydana przez Wójta Gminy Kraszewice.

DR.6853.14.2025

Kraszewice, dnia 05.06.2025 r.

DECYZJA NR 30/2025

Na podstawie art. 19 ust. 1 i ust. 2 pkt 4 w związku z art. 39 ust. 3, ust. 3a i ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.05.2025 r. (data wpływu 30.05.2025 r.) złożonego przez:

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

w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi gminnej na terenie gminy Kraszewice w Jażwinach obejmującą następującą działkę ewidencyjną: nr 168 obręb 0007 Jażwiny obiektu budowlanego lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tzn. lokalizacji w pasie drogowym (dz. nr 168 obręb 0007 Nieszkodnia) budowy przyłącza kablowego nn-0,4kV dla zasilania dz. nr ewid. 39/12 w miejscowości Jażwiny, gm. Kraszewice

z e z w a l a m

wnioskodawcy na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej na terenie gminy Kraszewice obejmującą następującą działkę ewidencyjną: nr 168 obręb 0007 Nieszkodnia obiektu budowlanego lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tzn. lokalizacji w pasie drogowym (dz. nr 168 obręb 0007 Nieszkodnia) budowy przyłącza kablowego nn 0,4 kV w pasie drogowym dla zasilania dz. nr ewid. 39/12, obręb 0007 Nieszkodnia, gmina Kraszewice zgodnie z załącznikiem nr 1 stanowiącym mapę.

Ustala się następujące warunki lokalizacji:

- 1) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych,
- 2) lokalizacja projektowanego urządzenia w pasie drogowym winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie zasadniczej, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji,
- 3) zabrania się naruszania i podkopywania jezdni,
- 4) roboty prowadzić w maksymalnym oddaleniu od jezdni,
- 5) przejście pod drogą gminną planować przeciskiem na głębokości min. 1,0 m licząc od rzędnej niwelety jezdni do górnej krawędzi rury osłonowej.
- 6) teren robót należy przywrócić do poprzedniego stanu użyteczności,
- 7) roboty prowadzone w pasie drogowym w odległości do 1,5 m od krawędzi jezdni, wymagają wykonania zagęszczenia gruntu do wskaźnika zgodnie z normą BN-72/8932-01,
- 8) zabrania się pozostawiania wykopów otwartych bez wygradzenia i zabezpieczenia,
- 9) roboty wykonać pod nadzorem i w uzgodnieniu z pracownikiem ds. drogownictwa Urzędu Gminy Kraszewice,
- 10) koszty budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania ponosi Inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania wszelkich prac.
- 11) w przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w pasie drogowym, Inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.

W imieniu Gminy Kraszewice, wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością tj. dz. nr 168 obręb Nieszkodnia, na cele budowlane w zakresie niezbędnym do realizacji prac budowlanych.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu przy ul. Częstochowskiej 12 za pośrednictwem Wójta Gminy Kraszewice, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Na podstawie art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Otrzymują:

1. ELMONT s.c., Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek,
2. a/a

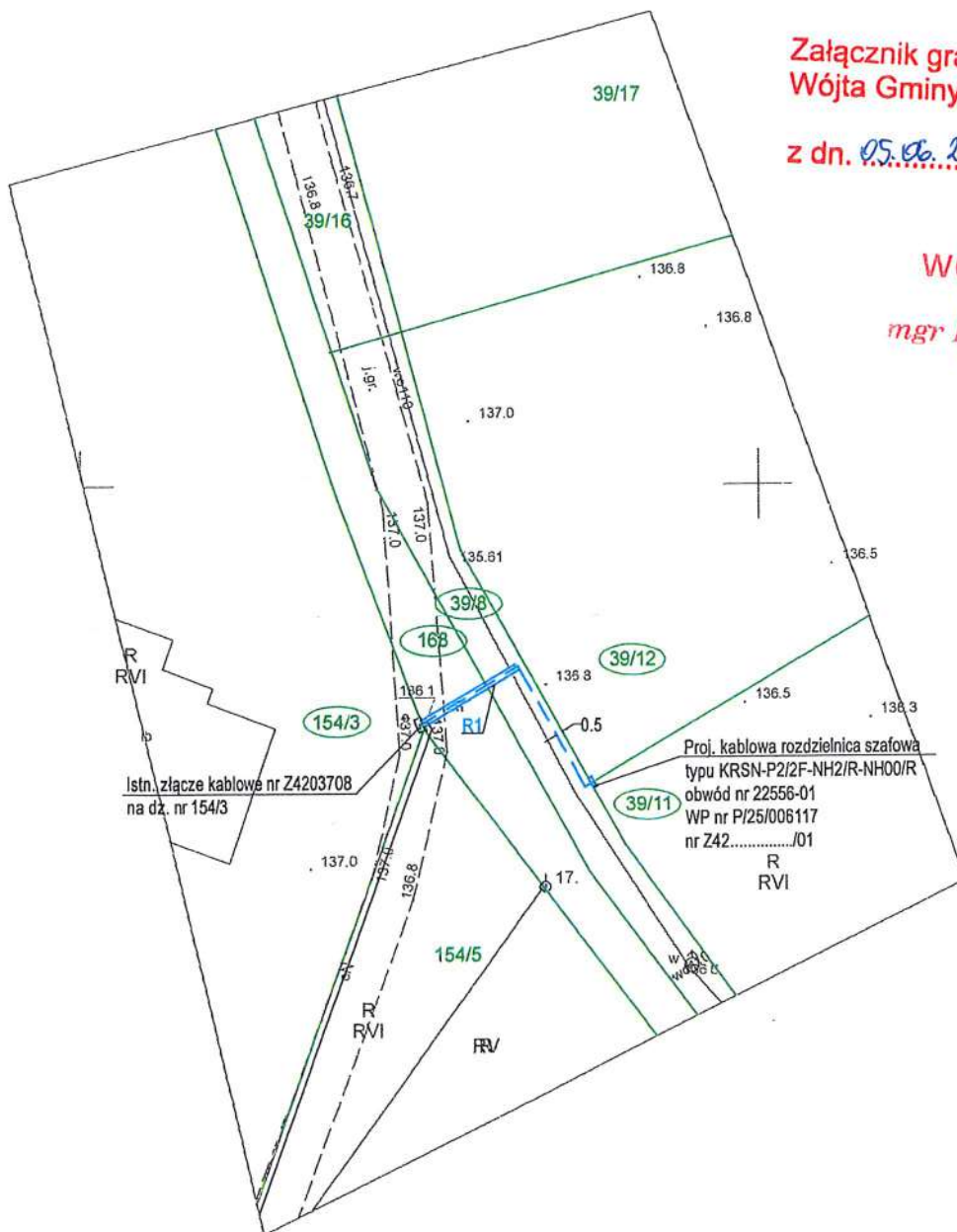
WÓJT GMINY
mgr Marta Pijanka

URZĄD GMINY KRASZEWICE
ul. Wieluńska 53, 83-522 Kraszewice
pow. ostrzeszowski
woj. wielkopolskie


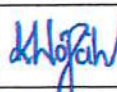

Załącznik graficzny do decyzji
Wójta Gminy Kraszewice

z dn. 05.06.2025 nr 301.2025

WÓJT GMINY
mgr Marta Pijanka



LEGENDA	
	Projektowane przyłącze kablowe NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV L = 19 / 26 m
	Projektowana rura osłonowa typu: R1 - AROT DVK 110, L = 8 m, wykop otwarty
	Granice działek

		ELMONT s.c. Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33	
NAZWA RYSUNKU:		Projekt Zagospodarowania Terenu	
TEMAT: Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinny na dz. nr 39/12 w miejscowości Jażwiny, gm. Kraszewice			
STADIUM:	KONCEPCJA PROJEKTOWA	PODPISY	UMOWA KR01609/25
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		OBJ OB042/2500529
ASYSTENCI:	inż. Natalia Chuderska		WP P/25/006117
ADRES	nr jednostki ewid. 301805_2 Gmina Kraszewice obręb nr 0007 Nieszukodnia, dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/12, 39/11		ST.OBW. 22556/01
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Maj 2025	SKALA: 1:500
			INWESTOR Energa Operator SA
			OBIEKT przyłącze kablowe nN kategoria obiektu XXVI
			NR RYS: E-01

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Nie dotyczy.

11. Stan istniejący

Na działce nr 154/3 znajduje się istniejące złącze kablowe nr Z4203708 stanowiące obwód nr 01 stacji transformatorowej nr 22556.

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)

Dane techniczne:

- Moc przyłączeniowa	$P_i = 20 \text{ kW}$
- Napięcie zasilania	$U_n = \sim 400/230 \text{ V}$
- Zasilanie ze stacji	22556 obw. nr 01

Stan projektowany:

Zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia P/25/006117 z dn. 06.02.2025 r. zaprojektowano kablową rozdzielnicę szafową typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/R nr Z4209767 zlokalizowaną w granicy dz. nr 39/11 i 39/12, w miejscu pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. E-01). Projektowane złącze kablowe należy zasilić kablem typu NA2XY (YAKXS) 4x120SE 0,6/1 kV o długości trasy 19 m (długość kabla 26 m) poprzez wyprowadzenie kabla nN z istniejącego złącza kablowego nr Z4203708 na dz. nr 154/3 zasilanej ze stacji nr 22556, obw. 1.

Projektowany kabel nN należy prowadzić według trasy pokazanej na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. E-01).

W projektowanej złączce kablowe typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/R wykonanej wg Standardów Technicznych Energa Operator S.A należy zainstalować:

- 3x wkładki bezpiecznikowe WT-00 63 A gF 500V,
- 3x ogranicznik mocy 1p 32 A,
- 3x ogranicznik mocy 1p 25A,
- 3x zwora nożowa NH-2,
- licznik energii czynnej (jedno lub dwutaryfowy),

Szynę PEN w szafce pomiarowej uziemić bezpośrednio za pomocą bednarki ocynkowanej Fe/Zn 25x4. Uziom wykonać jako powierzchniowo-pilonowy. Rezystancja uziemienia roboczego nie powinna być większa niż 30 Ω .

Prace przy układaniu i podłączaniu kabli nN:

Budowa przyłącza kablowego niskiego napięcia przeznaczonej do eksploatacji przez Energa Operator S.A. musi być nadzorowana przez upoważnionych pracowników Energa Operator S.A. Projektowane przyłącze kablowe nN typu NA2XY (YAKXS) 4x120SE 0,6/1 kV należy układać według trasy pokazanej na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. E-01) w wykopie o głębokości 110 cm i szerokości 40 cm na podsypce z piasku grubości ok. 10 cm (kabel na głębokości 100 cm). Po ułożeniu kabel ponownie przysypać 10 centymetrową warstwą piasku i 15-centymetrową warstwą gruntu rodzimego, na której należy umieścić folię oznacznikową koloru niebieskiego w odległości nie mniejszej niż 25 cm od ułożonego kabla i ponownie przysypać rodzimym gruntem.

Przy układaniu projektowanego kabla należy przyczepić w sposób trwały tabliczki oznacznikowe (z tworzywa sztucznego, napisy trwałe tłoczone termicznie) rozmieszczone na trasie średnio co 10 m.

Uziemienie projektowanego złącza wykonać do uzyskania wymaganej rezystancji uziemienia 30 Ω , z wykorzystaniem dodatkowych uziomów pionowych typu UPB P16/1500.

Przed zasypaniem przyłącza kablowe należy zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej trasy kabla.

Prace kontrolno-pomiarowe:

Po wykonaniu przyłącza kablowego należy wykonać pomiary sprawdzające:

- sprawdzenie ciągłości, pomiar parametrów kabla nN,
- badanie ruchowe nowo zainstalowanej aparatury,
- badanie rezystancji uziemienia.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nN

Nie dotyczy.

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Nie dotyczy.

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 od porażeń prądem elektrycznym dla obwodu nr 01 stacji transformatorowej 22556 jest zapewniona zgodnie z obliczeniami technicznymi.

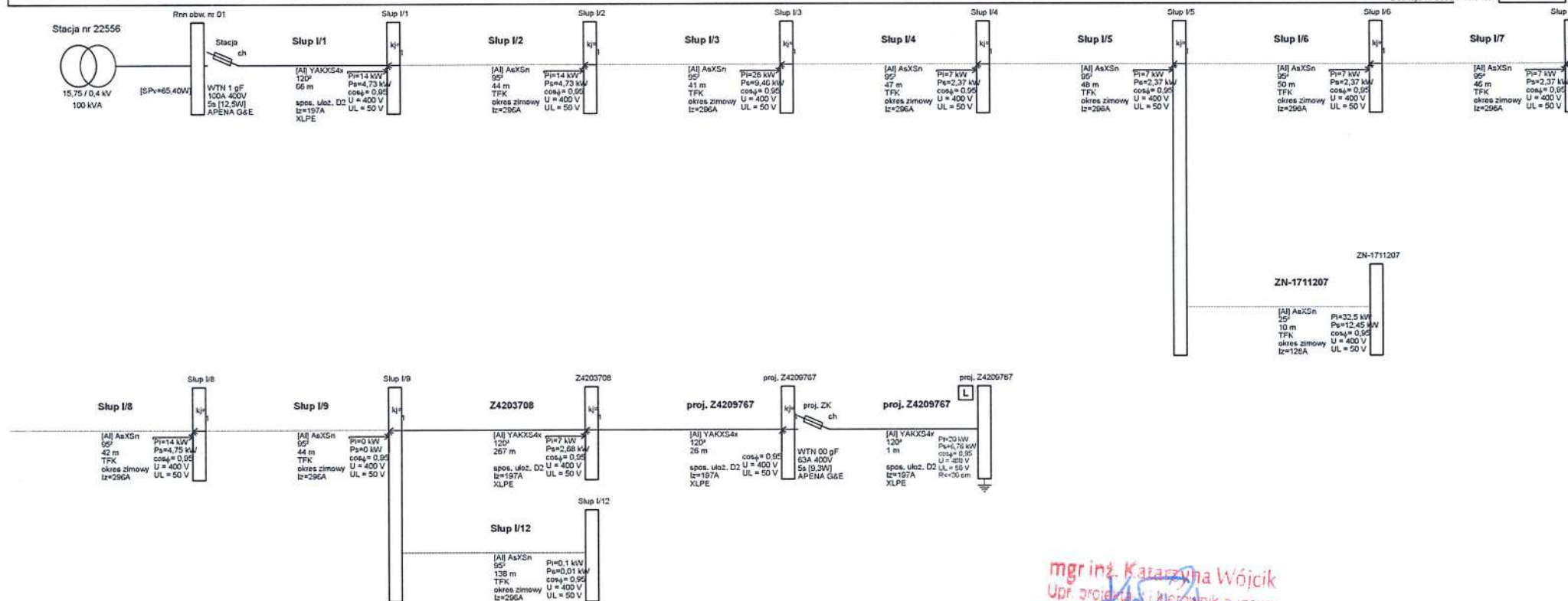
25. Obliczenia techniczne

ELMONT s.c.

Nazwa obwodu: 22550-01


obi.X
 www.obi.x.pl
 Licencja nr 60061 ver. 1.0

TN-C



mgr inż. Katarzyna Wójcik
 Upr. projekt. i kierownik budowy
 w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
 Nr udz. bud. L00-4216/PV/BE/20
 Michałow Drugi 32a 62-860 Opatówek

ELMONT s.c.

Nazwa obwodu: 22556-01



obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 60061 ver. 1.0

Wyniki weryfikacji selektywności zwarciowej wszystkich zabezpieczeń obwodu:

Zabezpieczenie 1	Opis zabezpieczenia	Zabezpieczenie 2	Opis zabezpieczenia	Spodziewany Iz _w [A]**	Selektywność
Stacja	WTN 1 gF 100 A; 5 s (APENA G&E)	proj. ZK	WTN 00 gF 63 A; 5 s (APENA G&E)	470,2	TAK

SELEKTYWNOŚĆ ZWARCIOWA W KONTROLOWANYM OBSZARZE JEST ZACHOWANA

Weryfikację wykonano na podstawie analizy pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych w obszarze ograniczonym spodziewanym prądem zwarcia i wymaganym czasem zadziałania. Spodziewany prąd zwarcia dla każdej pary zabezpieczeń obliczono automatycznie na podstawie danych technicznych obwodu.

(**) W obliczeniach uwzględniono nominalną wartość impedancji.

Charakterystyki zabezpieczeń wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu $\pm 4\%$).

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

mgr inż. Katarzyna Wójcik
Upr. projekt. i kierownik budowy
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. LCD/4216/PW/BE/20
Michałów Drugi 32a 63-860 Gostówek

ELMONT s.c.

Nazwa obwodu: 22556-01



Licencja nr 60061 ver. 1.0

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
Stup I/1	YAKXS4x 120 ₄	66,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,102	250,0(E)	25,58	±1,02	230	TAK	2 248,2
Stup I/2	AsXSn 95 ₄	44,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,128	250,0(E)	31,89	±1,28	230	TAK	1 803,2
Stup I/3	AsXSn 95 ₄	41,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,152	250,0(E)	38,08	±1,52	230	TAK	1 510,0
Stup I/4	AsXSn 95 ₄	47,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,182	250,0(E)	45,38	±1,82	230	TAK	1 267,1
Stup I/5	AsXSn 95 ₄	48,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,212	250,0(E)	52,97	±2,12	230	TAK	1 085,5
Stup I/6	AsXSn 95 ₄	50,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,244	250,0(E)	60,97	±2,44	230	TAK	943,1
Stup I/7	AsXSn 95 ₄	46,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,274	250,0(E)	68,38	±2,74	230	TAK	840,8
Stup I/8	AsXSn 95 ₄	42,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,301	250,0(E)	75,18	±3,01	230	TAK	764,8
Stup I/9	AsXSn 95 ₄	44,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,329	250,0(E)	82,33	±3,29	230	TAK	698,4
Z4203708	YAKXS4x 120 ₄	267,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,474	250,0(E)	118,62	±4,74	230	TAK	484,7
proj. Z4209767	YAKXS4x 120 ₄	26,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,489	250,0(E)	122,16	±4,89	230	TAK	470,7
proj. Z4209767	YAKXS4x 120 ₄	1,0	proj. ZK	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	5,0	0,489	157,5(E)	77,05	±3,08	230	TAK	470,2
Stup I/12	AsXSn 95 ₄	138,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,419	250,0(E)	104,86	±4,19	230	TAK	548,3
ZN-1711207	AsXSn 25 ₄	10,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	5,0	0,234	250,0(E)	58,46	±2,34	230	TAK	983,6

mgr inż. Katarzyna Wójcik
 Upr. projektant i kierownik budowy
 w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
 Nr upr. bud. LOD/4216/PVBE/20
 Michałów Drugi 32a 62-860 Opatówek

ELMONT s.c.

Nazwa obwodu: 22556-01


obl.X
 www.oblx.pl

Licencja nr 60061 ver. 1.0

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Toleranc.[A]	1.45*Iz[A]	I2 ≤ 1.45*Iz
Stup I/1	YAKXS4x 120,	D2	66,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	83,6	100,0	norma	197,0	TAK	170,0	±6,8	285,6	TAK	
Stup I/2	AsXSn 95,	zima	44,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	76,5	100,0	norma	296,0	TAK	170,0	±6,8	429,2	TAK	
Stup I/3	AsXSn 95,	zima	41,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	69,3	100,0	norma	296,0	TAK	170,0	±6,8	429,2	TAK	
Stup I/4	AsXSn 95,	zima	47,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	54,9	100,0	norma	296,0	TAK	170,0	±6,8	429,2	TAK	
Stup I/5	AsXSn 95,	zima	48,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	51,3	100,0	norma	296,0	TAK	170,0	±6,8	429,2	TAK	
Stup I/6	AsXSn 95,	zima	50,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	28,8	100,0	norma	296,0	TAK	170,0	±6,8	429,2	TAK	
Stup I/7	AsXSn 95,	zima	46,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	25,2	100,0	norma	296,0	TAK	170,0	±6,8	429,2	TAK	
Stup I/8	AsXSn 95,	zima	42,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	21,6	100,0	norma	296,0	TAK	170,0	±6,8	429,2	TAK	
Stup I/9	AsXSn 95,	zima	44,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	14,4	100,0	norma	296,0	TAK	170,0	±6,8	429,2	TAK	
Z4203708	YAKXS4x 120,	D2	267,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	14,3	100,0	norma	197,0	TAK	170,0	±6,8	285,6	TAK	
proj. Z4209767	YAKXS4x 120,	D2	26,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	10,3	100,0	norma	197,0	TAK	170,0	±6,8	285,6	TAK	
proj. Z4209767	YAKXS4x 120,	D2	1,0	proj. ZK	WTN 00 gF 63 A (APENA G&E)	10,3	63,0	norma	197,0	TAK	103,0	±4,1	285,6	TAK	

ELMONT s.c.

Nazwa obwodu: 22556-01



obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 60061 ver. 1.0

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń (cd.):

Element	Opis	Sp. ułoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Toleranc. [A]	1.45*Iz [A]	I2 ≤ 1.45*Iz
Słup I/12	AsXSn 95,	zima	138,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	0,0	100,0	norma	296,0	TAK		170,0	±6,8	429,2	TAK
ZN-1711207	AsXSn 25,	zima	10,0	Stacja	WTN 1 gF 100 A (APENA G&E)	18,9	100,0	norma	128,0	TAK		170,0	±6,8	185,6	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napięcia (...)", PN-HD 60364-5-52
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
- * - typ zdefiniowany przez Użytkownika
- (k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k
- (E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEC Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

mgr inż. Katarzyna Wójcik
Upr. projektant - kierownik budowy
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
PW.BE/20
Michałów Drugi 32a 62-860 Opatówek

ELMONT s.c.

Nazwa obwodu: 22556-01

obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 60061 ver. 1.0

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
Stup I/1	YAKXS4x 120 ³	66,0	400	157,60	55,05	2	14,00	0,34	4,73	55,05	1,00	-	-	-	-	-	55,05	0,95	1,13	0,65	83,64
Stup I/2	AsXSn 95 ²	44,0	400	143,60	50,32	2	14,00	0,34	4,73	50,32	1,00	-	-	-	-	-	50,32	0,95	1,08	0,48	76,45
Stup I/3	AsXSn 95 ²	41,0	400	129,60	45,59	4	28,00	0,34	9,46	45,59	1,00	-	-	-	-	-	45,59	0,95	1,08	0,41	69,27
Stup I/4	AsXSn 95 ²	47,0	400	101,60	36,13	1	7,00	0,34	2,37	36,13	1,00	-	-	-	-	-	36,13	0,95	1,08	0,37	54,89
Stup I/5	AsXSn 95 ²	48,0	400	94,60	33,76	2	7,00	0,34	2,37	33,76	1,00	-	-	-	-	-	33,76	0,95	1,08	0,35	51,29
Stup I/6	AsXSn 95 ²	50,0	400	55,10	18,94	1	7,00	0,34	2,37	18,94	1,00	-	-	-	-	-	18,94	0,95	1,08	0,21	28,78
Stup I/7	AsXSn 95 ²	46,0	400	48,10	16,57	1	7,00	0,34	2,37	16,57	1,00	-	-	-	-	-	16,57	0,95	1,08	0,17	25,18
Stup I/8	AsXSn 95 ²	42,0	400	41,10	14,20	1	14,00	0,34	4,75	14,20	1,00	-	-	-	-	-	14,20	0,95	1,08	0,13	21,57
Stup I/9	AsXSn 95 ²	44,0	400	27,10	9,45	0	0,00	0,00	0,00	9,45	1,00	-	-	-	-	-	9,45	0,95	1,08	0,09	14,36
Z4203708	YAKXS4x 120 ³	267,0	400	27,00	9,44	1	7,00	0,38	2,68	9,44	1,00	-	-	-	-	-	9,44	0,95	1,13	0,45	14,34
proj. Z4209767	YAKXS4x 120 ³	26,0	400	20,00	6,76	0	0,00	0,00	0,00	6,76	1,00	-	-	-	-	-	6,76	0,95	1,13	0,03	10,27
proj. Z4209767	YAKXS4x 120 ³	1,0	400	20,00	6,76	1	20,00	0,34	6,76	6,76	1,00	-	-	-	-	-	6,76	0,95	1,13	0,00	10,27
							125,00		42,59												3,34
Stup I/1	YAKXS4x 120 ³	66,0	400	157,60	55,05	2	14,00	0,34	4,73	55,05	1,00	-	-	-	-	-	55,05	0,95	1,13	0,65	83,64
Stup I/2	AsXSn 95 ²	44,0	400	143,60	50,32	2	14,00	0,34	4,73	50,32	1,00	-	-	-	-	-	50,32	0,95	1,08	0,48	76,45
Stup I/3	AsXSn 95 ²	41,0	400	129,60	45,59	4	28,00	0,34	9,46	45,59	1,00	-	-	-	-	-	45,59	0,95	1,08	0,41	69,27
Stup I/4	AsXSn 95 ²	47,0	400	101,60	36,13	1	7,00	0,34	2,37	36,13	1,00	-	-	-	-	-	36,13	0,95	1,08	0,37	54,89
Stup I/5	AsXSn 95 ²	48,0	400	94,60	33,76	2	7,00	0,34	2,37	33,76	1,00	-	-	-	-	-	33,76	0,95	1,08	0,35	51,29

ELMONT s.c.

Nazwa obwodu: 22556-01

obl.X
www.oblx.pl

Licencja nr 60061 ver. 1.0

Wyniki obliczeń spadków napięcia (cd.):

Element	Opis	I [m]	U [V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
Stup I/6	AsXSn 95 ²	50,0	400	55,10	18,94	1	7,00	0,34	2,37	18,94	1,00	-	-	-	-	-	18,94	0,95	1,08	0,21	28,78
Stup I/7	AsXSn 95 ²	46,0	400	48,10	16,57	1	7,00	0,34	2,37	16,57	1,00	-	-	-	-	-	16,57	0,95	1,08	0,17	25,18
Stup I/8	AsXSn 95 ²	42,0	400	41,10	14,20	1	14,00	0,34	4,75	14,20	1,00	-	-	-	-	-	14,20	0,95	1,08	0,13	21,57
Stup I/9	AsXSn 95 ²	44,0	400	27,10	9,45	0	0,00	0,00	0,00	9,45	1,00	-	-	-	-	-	9,45	0,95	1,08	0,09	14,36
Stup I/12	AsXSn 95 ²	138,0	400	0,10	0,01	0	0,10	0,10	0,01	0,01	1,00	-	-	-	-	-	0,01	0,95	1,08	0,00	0,02
							98,10		33,16											2,86	
Stup I/1	YAKXS4x 120 ³	66,0	400	157,60	55,05	2	14,00	0,34	4,73	55,05	1,00	-	-	-	-	-	55,05	0,95	1,13	0,65	83,64
Stup I/2	AsXSn 95 ²	44,0	400	143,60	50,32	2	14,00	0,34	4,73	50,32	1,00	-	-	-	-	-	50,32	0,95	1,08	0,48	76,45
Stup I/3	AsXSn 95 ²	41,0	400	129,60	45,59	4	28,00	0,34	9,46	45,59	1,00	-	-	-	-	-	45,59	0,95	1,08	0,41	69,27
Stup I/4	AsXSn 95 ²	47,0	400	101,60	36,13	1	7,00	0,34	2,37	36,13	1,00	-	-	-	-	-	36,13	0,95	1,08	0,37	54,89
Stup I/5	AsXSn 95 ²	48,0	400	94,60	33,76	2	7,00	0,34	2,37	33,76	1,00	-	-	-	-	-	33,76	0,95	1,08	0,35	51,29
ZN-1711207	AsXSn 25 ²	10,0	400	32,50	12,45	1	32,50	0,38	12,45	12,45	1,00	-	-	-	-	-	12,45	0,95	1,02	0,10	18,92
							102,50		36,11											2,36	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
 S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
 n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]
 Po k = $[Po(k-1) + Ps(k-1)] * kj(k-1) + Ps k$

kj s. - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
 Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
 S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]
 S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
 Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]
 kx - współczynnik wpływu reakcji $kx=1+(X/R)*tg \phi$
 IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
- * - typ zdefiniowany przez Użytkownika

mgr inż. Katarzyna Wójcik
 Upr. projektant i kierownik zudowy
 w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
 Nr upr. bud. LOB-4216/PW/BE/20
 Michałów Drugi 32a 62-860 Opatówek

26. Opinia geotechniczna

Nie dotyczy.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Droga	Przeznaczenie pasa drogowego	Rodzaj urządzenia	Długość urządzenia	Średnica urządzenia	Pole powierzchni
168	Pobocze	rura osłonowa fi 110	3,5	0,11	0,3850
	Jezdnia	rura osłonowa fi 110	2,0	0,11	0,2200
				Razem	0,6050

28. Kolizje / skrzyżowania

Nie dotyczy.

29. Ingerencja w zielen wysoką

Nie dotyczy.

30. Ochrona konserwatorska

Zgodnie z pismem znak Ka-WA.5183.2409.2.2025 z dnia 03.06.2025 r. wydanym przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem objętym ochroną konserwatorską.



WIELKOPOLSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W POZNANIU

DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz

ul. Juliana Tuwima 10

tel. (62) 767 23 21

<http://poznan.wuoz.gov.pl/>

e-mail: kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl

adres do e-Doręczeń: AE:PL-16492-59057-JFGAW-23

Ka-WA.5183.2409.2.2025

ePUAP

Kalisz, dn. 03.06.2025 r.

ENERGA-OPERATOR S.A.

zs. w Gdańsku

pełnomocnik:

Katarzyna Wójcik

ELMONT s.c.

Michałów Drugi 32A

62-860 Opatówek

W odpowiedzi na prośbę z dnia 15.05.2025 r. (data wpływu: 19.05.2025 r.) o opinię dla budowy na terenie dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/12 obręb 0007 Nieszkodnia przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na dz. nr 39/12 w m. Jaźwiny, gm. Kraszewice, pow. ostrzeszowski, woj. wielkopolskie, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu, na rzecz ENERGA Operator SA, Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, iż planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych.

Zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm.) *kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot; 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).*

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Tomasz Talar

Kierownik Delegatury w Kaliszu

/dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Załącznik:

1. Projekt zagospodarowania terenu

Sprawę prowadzi: Aleksandra Bacdorf, st. inspektor ochrony zabytków ds. zabytków archeologicznych, tel. 62 767 23 21 w.34

INFORMACJA O PRYWATNOŚCI

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą w Poznaniu przy ul. Gołębiej 2, 61-834 Poznań, tel. 61 852 80 03, mail: wuoz@poznan.wuoz.gov.pl
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Poznaniu pod adresem: iod@poznan.wuoz.gov.pl
3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji zadań wynikających z ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
4. W związku z przetwarzaniem danych w celu wskazanym powyżej, Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych, którymi mogą być:
 - 1/ podmioty upoważnione do odbioru Pani/Pana danych osobowych na podstawie odpowiednich przepisów prawa;
 - 2/ podmioty, które przetwarzają Pani/Pana dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. podmioty przetwarzające).
5. Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego powyżej celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.
7. W związku z przetwarzaniem przez Administratora danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo: dostępu do treści danych, do sprostowania danych, do usunięcia danych, do ograniczenia przetwarzania danych, do przenoszenia danych, do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.

(Uwaga: realizacja powyższych praw musi być zgodna z przepisami prawa, na podstawie których odbywa się przetwarzanie danych oraz RODO, a także m. in. z zasadami wynikającymi z kodeksu postępowania administracyjnego czy archiwizacji).
8. Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest:
 - 1/ warunkiem prowadzenia sprawy w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Poznaniu i wynika z przepisów prawa;
 - 2/ dobrowolne, jednak niezbędne do załatwienia sprawy w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Poznaniu.
10. Pani/Pana dane nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinne na dz. nr 39/12 w miejscowości Jażwiny, gm. Kraszewice.

Zakres rzeczowy inwestycji: budowa przyłącza kablowego nN.

Lokalizacja inwestycji: nr jednostki ewid. 301805_2 Gmina Kraszewice, obręb nr 0007 Nieszkodnia, dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/12, 39/11

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka nr 168, będąca przedmiotem opracowania, stanowi drogi.

Działki nr 154/3, 39/8, 39/12, 39/11, będące przedmiotem opracowania, stanowią grunty orne.

W obrębie projektowanego przyłącza kablowego znajduje się sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia, sieć wodociągowa.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu obrazuje projekt zagospodarowania terenu stanowiący część (Rys. nr E-01). Projektowane zagospodarowanie terenu stanowić będzie budowę przyłącza kablowego nN.

Na obszarze prowadzenia robót nie przewiduje się wycinki drzew czy krzewów. Realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje zmian w ukształtowaniu terenu i przemieszczenia gruntu, nie spowoduje zanieczyszczenia, stanu oraz kierunku odpływu wód. Nie spowoduje także zanieczyszczenia gleby oraz pogorszenia warunków krajobrazowych środowiska naturalnego i warunków klimatycznych.

4. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia terenu objęta planowaną budową przyłącza kablowego nN, przy założeniu zajęcia pasa terenu szerokości 1 m, wyniesie ok. 19 m².

5. Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków i ochrony

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków.

6. Dane dotyczące melioracji i urządzeń wodnych

Przedmiotowa inwestycja nie koliduje z istniejącymi urządzeniami wodnymi i melioracyjnymi.

7. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Działki objęte przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym nie znajdują się w granicach terenów górniczych.

8. Dane dotyczące zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje zmian w ukształtowaniu terenu i przemieszczenia gruntu, nie spowoduje zanieczyszczenia, stanu oraz kierunku odpływu wód. Nie spowoduje zanieczyszczenia gleby oraz pogorszenia warunków krajobrazowych środowiska naturalnego i warunków klimatycznych, a także nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko oraz zdrowie i higienę użytkowników.

9. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu lub robót budowlanych.

Nie są przewidywane szczególne aspekty wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu lub robót budowlanych.

10. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Inwestycja dotyczy małego obiektu budowlanego, tj. przyłącza kablowego nN, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, posadowionej w gruncie.

Głębokość posadowienia kabla: do 1,5 m.

Wykop pod lokalizację ww. urządzeń nie wymaga szalowania,

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego: **pierwsza**.

Pozostałe kategorie geotechniczne warunków posadowienia

Dla pozostałych kategorii geotechnicznych warunków posadowienia stwierdza się jak niżej:

- projekt odwodnień budowlanych – **nie dotyczy**
- ocena przydatności gruntów w budowlach ziemnych – **nie dotyczy**
- projekt barier lub ekranów uszczelniających – **nie dotyczy**
- określenie nośności i ogólnej stateczności podłoża gruntowego – **nie dotyczy**
- ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego – **brak oddziaływania**
- ocena stateczności zbocza, skarp i nasypów – **nie dotyczy**
- wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego, skarp wykopów i nasypów – **nie dotyczy**
- ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego – **brak oddziaływania**
- ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego – **nie dotyczy**.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust 2 ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki wskazane, jako teren inwestycji, tj. nr jednostki ewid. nr jednostki ewid. 301805_2 Gmina Kraszewice, obręb nr 0007 Nieszkodnia, dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/12, 39/11.

Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących pogorszyć stan środowiska w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2004 (dz. U. Nr 257 poz. 2573).

Projektowane przyłącze kablowe nN nie jest zaliczane do urządzeń oddziałujących na środowisko i nie wymaga opracowania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

33. Uwagi

1. Przy wykonywaniu robót należy ściśle stosować się do:

- wytycznych niniejszego opracowania,
- postanowień zawartych w obowiązujących przepisach i normach,
- wytycznych montażowych zawartych w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. część V – Instalacje elektryczne”,
- warunków wypisanych w protokole z narady koordynacyjnej,
- warunków wypisanych w decyzji znak DR.6853.14.2025 z dn. 05.06.2025 r. wydanej przez Wójta Gminy Kraszewice.

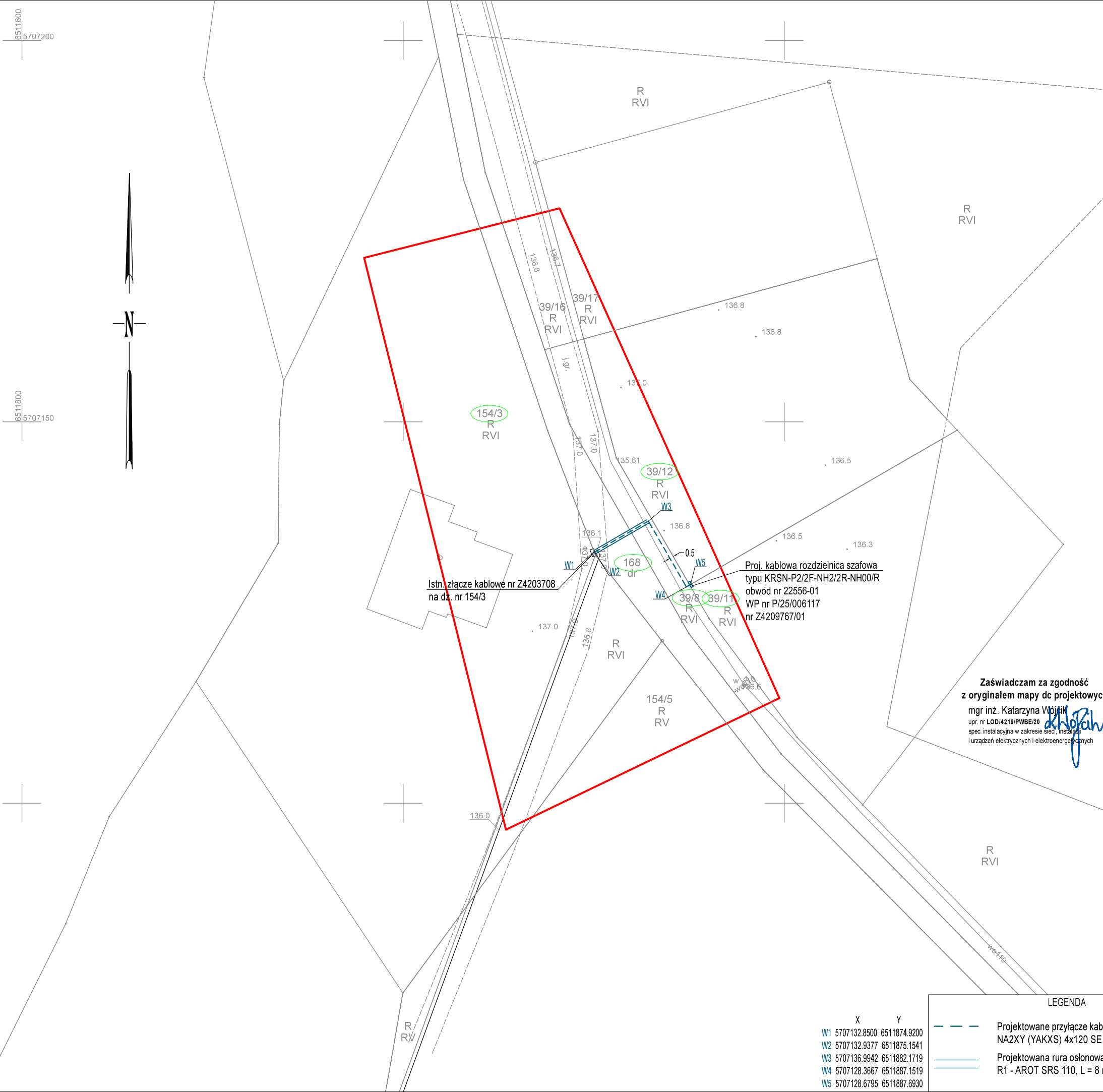
34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Przylącze kablowe nN

Materiał	J.m.	Ilość
Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	m	3
Kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/R	kpl.	1
Ogranicznik mocy 1p 32 A	szt.	3
Ogranicznik mocy 1p 25 A	szt.	3
Palczatka termokurczliwa czteropalczysta typu SEH4 60-25	szt.	2
Palczatka termokurczliwa jednopalczysta typu HCFT 140	szt.	2
Pręt stalowy ocynkowany UBP16/1500	szt.	8
Rura osłonowa AROT SRS 110	m	8
Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych	m	11
Wkładka bezpiecznikowa WT-00 63 A gF 500V	szt.	3
Zwora nożowa NH-2	szt.	3

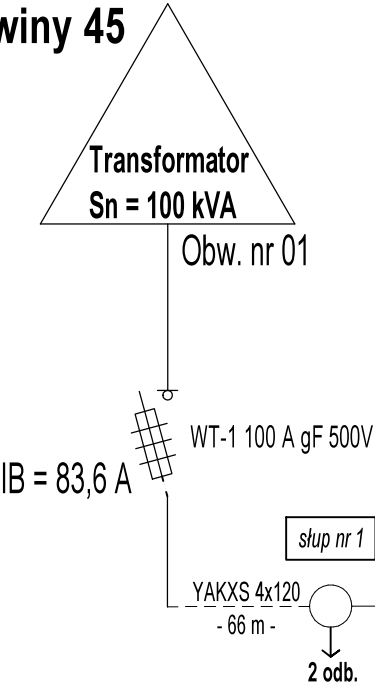
Dostawa inwestorska

Materiał	J.m.	Ilość
Kabel nN NA2XY (YAKXS) 4x120SE 0,6/1 kV	m	26
Wkładka Master Key do odbiorcy	szt.	2
Wkładka Master Key 241	szt.	1

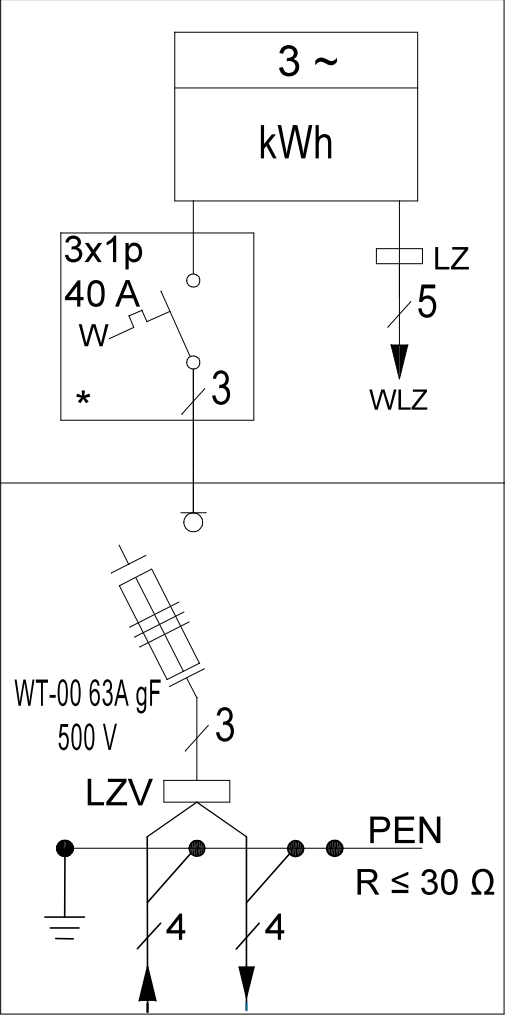


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH																											
Skala	1:500																										
Położenie obszaru opracowania	Jażwiny																										
Nazwa gminy	Kraszewice																										
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego	301805_2.0007 Nieszkodnia																										
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.																										
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.798.2025																										
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik																										
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982																										
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18																										
Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH																										
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji																											
Data opracowania mapy	04.07.2025 r.																										
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik																										
Geodezja Pruchnik Sp.z o. o. ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182149939		TOMASZ PRUCHNIK geodeta uprawniony Up. GUGIK Nr 20982 Podpis kierownika prac geodezyjnych																									
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.																											
<div><p>Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p><table><tbody><tr><td>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</td><td>GG.6640.798.2025</td></tr><tr><td>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</td><td>Starosta Ostrzeszowski</td></tr><tr><td>Wykonawca prac geodezyjnych</td><td>Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.</td></tr><tr><td>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji</td><td>Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 24.07.2025 r.</td></tr><tr><td>Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac</td><td>Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982 </td></tr></tbody></table></div>				Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.798.2025	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Ostrzeszowski	Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.	Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 24.07.2025 r.	Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982 														
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.798.2025																										
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Ostrzeszowski																										
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.																										
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 24.07.2025 r.																										
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982 																										
<div><div>ELMONT ELMONT s.c. Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33</div><div>NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</div><div>TEMAT: Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinne na dz. nr 39/12 w miejscowości Jażwiny, gm. Kraszewice</div><table><tbody><tr><td>STADIUM:</td><td>PROJEKT BUDOWLANY</td><td>PODPISY</td><td>UMOWA KR01609/25</td></tr><tr><td>PROJEKTANT:</td><td>mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</td><td></td><td>OBI OBI/42/2500529 WP P/25/006117 ST./OBW. 22556/01</td></tr><tr><td>ASYSTENCI:</td><td>inż. Natalia Chuderska</td><td></td><td>INWESTOR Energa Operator SA</td></tr><tr><td>ADRES</td><td colspan="3">nr jednostki ewid. 301805_2 Gmina Kraszewice obręb nr 0007 Nieszkodnia, dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/12, 39/11</td></tr><tr><td>BRANŻA:</td><td>ELEKTRYCZNA</td><td>DATA:</td><td>Sierpień 2025</td></tr><tr><td></td><td></td><td>SKALA:</td><td>1:500</td></tr></tbody></table><div>E-01</div></div>				STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KR01609/25	PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		OBI OBI/42/2500529 WP P/25/006117 ST./OBW. 22556/01	ASYSTENCI:	inż. Natalia Chuderska		INWESTOR Energa Operator SA	ADRES	nr jednostki ewid. 301805_2 Gmina Kraszewice obręb nr 0007 Nieszkodnia, dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/12, 39/11			BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	Sierpień 2025			SKALA:	1:500
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KR01609/25																								
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		OBI OBI/42/2500529 WP P/25/006117 ST./OBW. 22556/01																								
ASYSTENCI:	inż. Natalia Chuderska		INWESTOR Energa Operator SA																								
ADRES	nr jednostki ewid. 301805_2 Gmina Kraszewice obręb nr 0007 Nieszkodnia, dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/12, 39/11																										
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	Sierpień 2025																								
		SKALA:	1:500																								

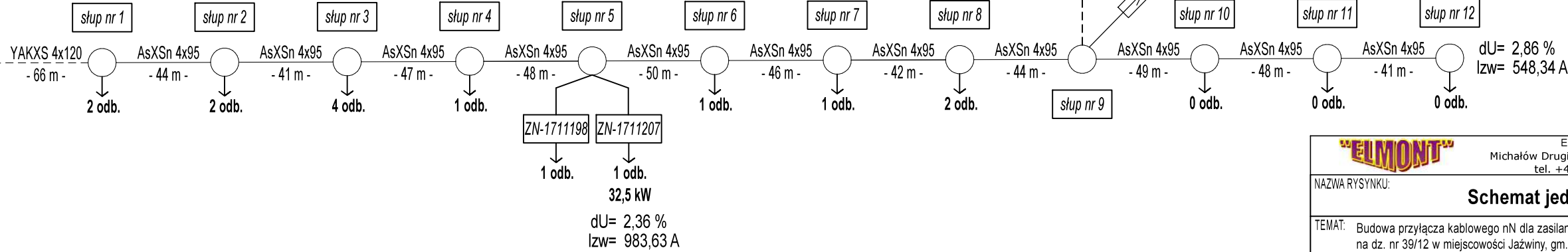
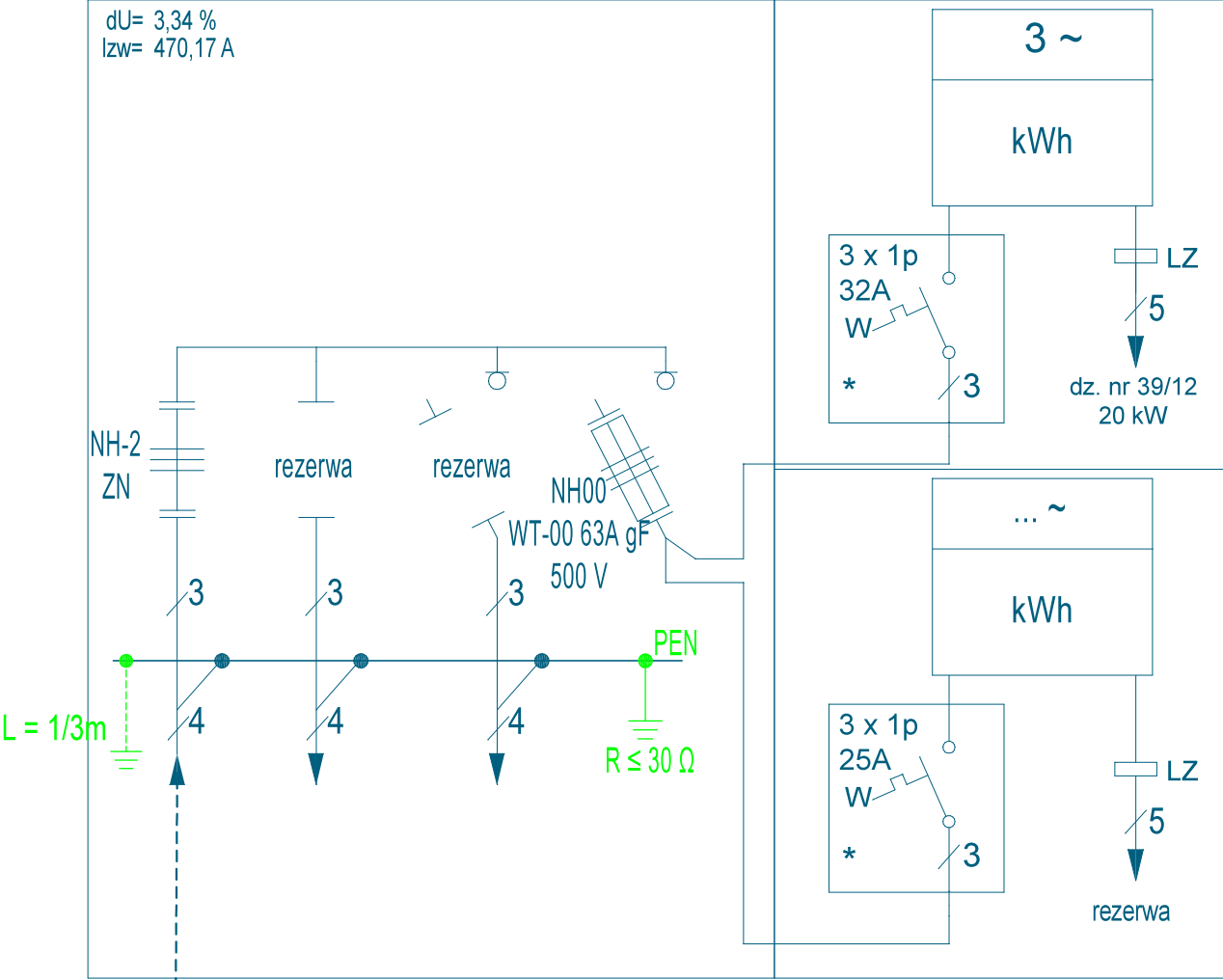
Stacja nr 22556
Jaźwiny 45



Istniejąca szafka pomiarowa
P1-Rs/LZV/F na dz. nr 154/3,
nr Z4203708



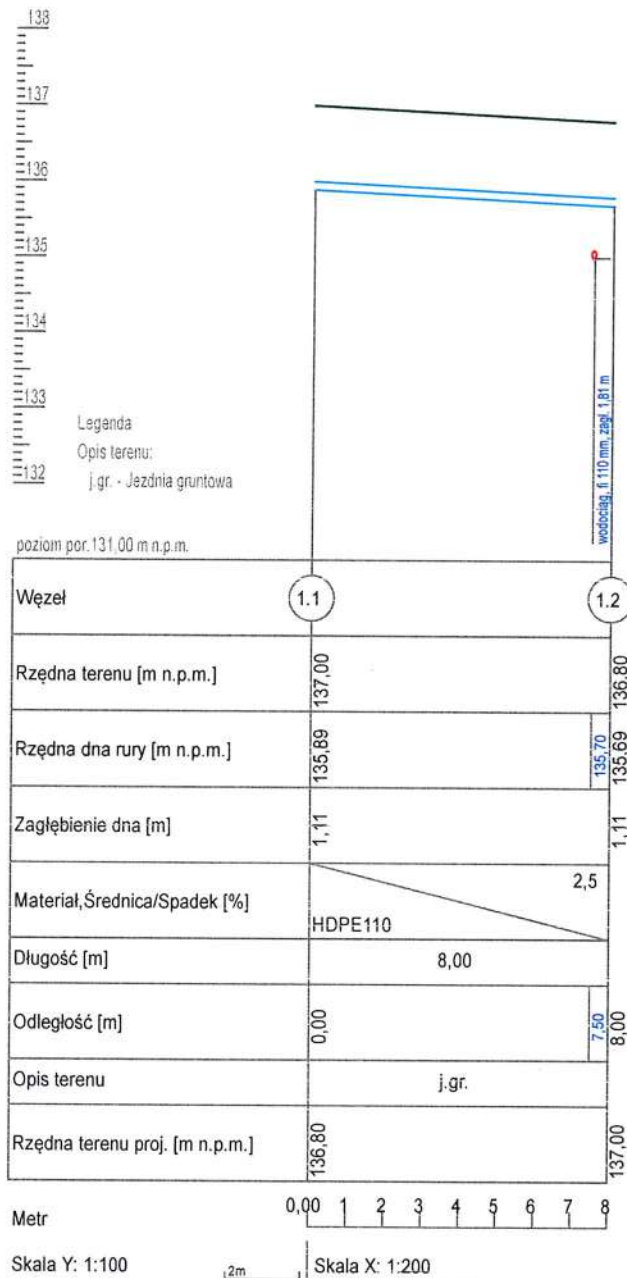
Projektowane złącze kablowe typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F na dz. nr 39/12
Z4209767



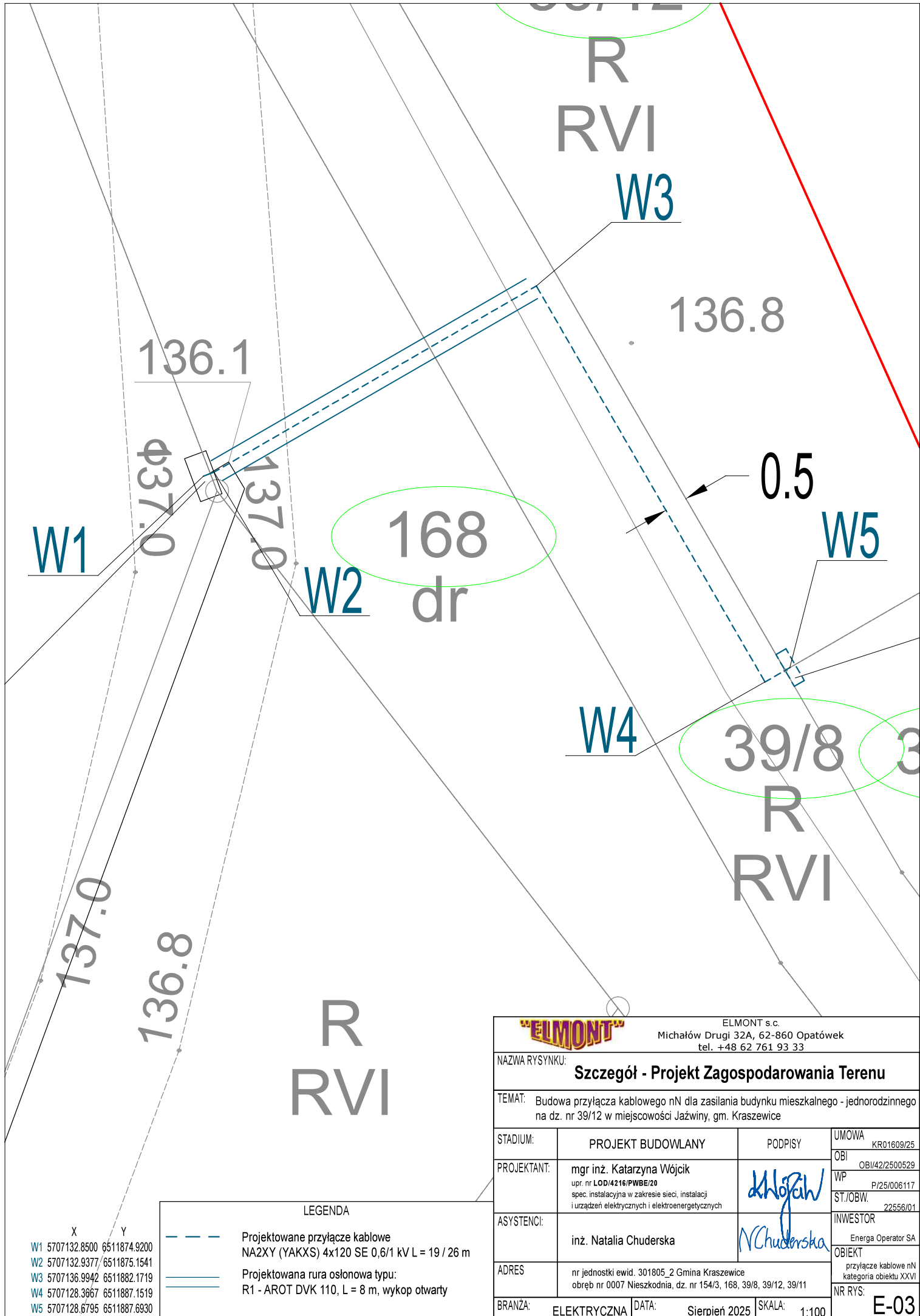
LEGENDA

—	Projektowane przyłącze kablowe NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV L = 19 / 26 m
—	Projektowana rura osłonowa typu: R1 - AROT SRS 110, L = 8 m, przecisk

ELMONT s.c. Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33			
NAZWA RYSUNKU: Schemat jednokreskowy			
TEMAT: Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinne na dz. nr 39/12 w miejscowości Jaźwiny, gm. Kraszewice			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KR01609/25
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<i>KWójcik</i>	OBJ OBI/42/2500529
ASYSTENCI:	inż. Natalia Chuderska	<i>NChuderska</i>	WP P/25/006117
ADRES:	nr jednostki ewid. 301805_2 Gmina Kraszewice obręb nr 0007 Nieszkodnia, dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/12		ST/OBW. 22556/01
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	INWESTOR Energia Operator SA
		Sierpień 2025	OBJEKT przyłącze kablowe nN kategoria obiektu XXVI
		SKALA:	NR RYS: E-02
		1:500	



"ELMONT" ELMONT s.c. Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33			
NAZWA RYSUNKU: PROFIL PRZECISKU			
TEMAT: Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr 39/12 w miejscowości Jazwiny, gmi. Kraszewice			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KR01609/25
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<i>K. Wójcik</i>	OBI OBI/42/2500529
ASYSTENCI:	inż. Natalia Chuderska	<i>N. Chuderska</i>	WP P/25/006117
ADRES	nr jednostki ewid. 301805_2 Gmina Kraszewice obręb nr 0007 Nieszkodnia, dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/12, 39/11		ST.OBW 22556/01
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	INWESTOR Energia Operator SA
	Wrzesień 2025	SKALA:	OBIEKT przyłącze kablowe nN kategoria obiektu XXVI
			NR RYS: E-03



X	Y
W1	5707132.8500 6511874.9200
W2	5707132.9377 6511875.1541
W3	5707136.9942 6511882.1719
W4	5707128.3667 6511887.1519
W5	5707128.6795 6511887.6930

LEGENDA	
	Projektowane przyłącze kablowe NA2XY (YAKXS) 4x120 SE 0,6/1 kV L = 19 / 26 m
	Projektowana rura osłonowa typu: R1 - AROT DVK 110, L = 8 m, wykop otwarty

<div></div> <div>ELMONT s.c. Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33</div>			
NAZWA RYSUNKU: Szczegół - Projekt Zagospodarowania Terenu			
TEMAT: Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr 39/12 w miejscowości Jaźwiny, gm. Kraszewice			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KR01609/25
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		OBJEKT przebieg kablowy nN kategoria obiektu XXVI
ASYSTENCI:	inż. Natalia Chuderska		INWESTOR Energia Operator SA
ADRES	nr jednostki ewid. 301805_2 Gmina Kraszewice obręb nr 0007 Nieszkodnia, dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/12, 39/11		NR RYS: E-03
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	Sierpień 2025
SKALA:	1:100		

38. Informacja BIOZ

ELMONT s.c.
Michałów Drugi 32A
62-860 Opatówek
NIP 968-09-34-254, REGON 301056128
tel. +48 62 761 93 33
e-mail: elmontsc@elmontsc.pl:



TEMAT:	Budowa przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr 39/12 w miejscowości Jażwiny, gm. Kraszewice	
DZIAŁKI INWESTYCJI:	Nr jednostki ewid. 301805_2 Gmina Kraszewice obręb nr 0007 Nieszkodnia, dz. nr 154/3, 168, 39/8, 39/11, 39/12	
ADRES INWESTYCJI:	Jażwiny, 63-522 Kraszewice	
INWESTOR:	Energia Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk	
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI	
RODZAJ OPRACOWANIA	Informacja BIOZ	
BRANŻA:	Elektryczna	
NR WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA	P/25/006117 z dn. 06.02.2025r.; OBI/42/2500529	
NR UMOWY/NR ZLECENIA	KR01609/25 z dn. 18.04.2025r. ZN/3154/4242MZI/2025/2500529/1 z dn. 18.04.2025r.	
Niżej podpisani oświadczają, że niniejsza dokumentacja jest zgodna z umową, obowiązującymi przepisami.		
BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Katarzyna Wójcik Upr. projektant i kierownik budowy w zakresie sieci i instalacji elektrycznych Upr. projektant i kierownik budowy w zakresie sieci i instalacji elektrycznych Nr upr. bud. LOD/4216/PWBE/20 Michałów Drugi 32A 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33 e-mail: elmontsc@elmontsc.pl
	ASYSTENCI PROJEKTANTA	
	inż. Natalia Chuderska	inż. Natalia Chuderska ELMONT s.c. tel. 575 520 650 m: natalia.chuderska@elmontsc.pl

Sierpień 2025

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – BIOZ

1. Podstawowe opracowania

Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowi:

- projekt zagospodarowania terenu – budowa przyłącza kablowego nN wraz z kablową rozdzielnicą szafową,
- obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Program użytkowy przewiduje budowę kabla nN wraz z szafką pomiarową.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Prace wykonywane są na uzbrojonym terenie (sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia, sieć wodociągowa)

4. Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Istniejące uzbrojenie terenu, ruch pieszo-drogowy po drodze gminnej.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń mogących wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.

Do elementów tych zalicza się:

- wykonywanie wszelkich robót związanych z budową projektowanego przyłącza kablowego nN (głównie wykopy rowów kablowych),
- prace w pobliżu napięcia,
- ruch pojazdów mechanicznych po drodze gminnej.

6. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Sprawdzić zapoznanie się pracowników:

- z przepisami BHP,
- z dokumentacją techniczną i technologią wykonywania poszczególnych etapów robót,
- pouczyć, iż roboty mogą być wykonywane jedynie pod nadzorem osoby uprawnionej.

7. Wskazania środków technicznych i organizacyjnych.

Poszczególne roboty muszą być wykonywane zgodnie z wymaganiami przepisów BHP i przepisami branżowymi, a w szczególności:

- przez osobę posiadającą uprawnienia do ich wykonywania,
- wykonanie wyгородzenia i oznakowania terenu w ramach określonego zakresu robót.

Zgodnie z ustawą z dn. 07.07.1994r. rozdz. 3 Art. 21a Kierownik Budowy przed Rozpoczęciem robót jest zobowiązany dostarczyć Plan BIOZ.

Upr. projektant, kierownik budowy
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. LOD. 216/PWBE/20
Michałów Drugi 32-62-860 Opatówek

Aspekty środowiskowe

Aspekty Środowiskowe mogące wystąpić przy realizacji prac związanych z budową przyłącza kablowego nN dla zasilania budynku mieszkalnego - jednorodzinnego na dz. nr 39/12 w miejscowości Jażwiny, gm. Kraszewice

1. Gleba i ziemia.
 - 1.1. Źródło: wykopy, remonty obiektów.
 - 1.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów.
2. Emisja niezorganizowana substancji szkodliwych.
 - 2.1. Źródło: kabel nN.
 - 2.2. Wpływ na środowisko: obciążenie środowiska naturalnego odpadami.
3. Odpady budowlane.
 - 3.1. Źródło: budowa urządzeń elektroenergetycznych.
 - 3.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów.
4. Kable zawierające substancje niebezpieczne.
 - 4.1. Źródło: budowa urządzeń elektroenergetycznych.
 - 4.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów
5. Złom metali.
 - 5.1. Źródło: elementy urządzeń linii nN.
 - 5.2. Wpływ na środowisko: zużywanie zasobów naturalnych, konieczność zagospodarowania odpadów.
6. Izolatory, bezpieczniki.
 - 6.1. Źródło: elementy urządzeń linii nN.
 - 6.2. Wpływ na środowisko: konieczność zagospodarowania odpadów.
7. Zużywanie energii elektrycznej, mechanicznej.
 - 7.1. Źródło: urządzenia elektryczne, mechaniczne.
 - 7.2. Wpływ na środowisko: zanieczyszczenie środowiska.
8. Eksploatacja pojazdów służbowych:
 - 8.1. Źródło: pojazdy mechaniczne.
 - 8.2. Wpływ na środowisko: obciążenie środowiska naturalnego odpadami.
9. Eksploatacja systemów łączności.
 - 9.1. Źródło: Emisja pól elektromagnetycznych.
 - 9.2. Wpływ na środowisko: emisja energii do atmosfery.

mgr inż. Katarzyna Wójcik
Upr. projektant i kierownik budowy
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. LOD/4215/PV/BE/20
Michałow Drugi 32a 62-860 Opatówek