

TOM I – Projekt Wykonawczy

TEMAT:	Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilenia dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów
DZIAŁKI INWESTYCJI:	Nr jednostki ewid. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24
ADRES INWESTYCJI:	Justynka, 63-604 Baranów
INWESTOR:	Energa Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
BRANŻA:	Elektryczna
NR WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA	P/25/100115 z dn. 17.12.2025 r., OBI/43/2600527
NR UMOWY	KJ01998/26 z dn. 09.04.2026 r.

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. projektant i kierownik zespołu w zakresie sieci instalacji elektrycznych Nr upr. bud. LOD/4216/PWBE/20 Michałów Drugi 32a, 62-860 Opatówek
	ASYSTENT PROJEKTANTA	PODPIS
	inż. Arkadiusz Płotek	inż. Arkadiusz Płotek ELMONT s.c., tel. 575 478 080 mail: arkadiusz.plotek@elmontsc.pl

ORYGINAŁ

Lipiec 2026

1

Energa-Operator S.A.
Oddział w Kaliszu
Wydział Dokumentacji Energetycznej

Kalisz, dn. 25 - 08 - 2026 roku

ELMONT s.c.
Michałów Drugi 32A
62-860 Opatówek

UZGODNIENIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Nr uzgodnienia: **EOP/KD/4/2026/08/02333 (4MMD/MR/U/090/26)**
Dokumentacja: **Przyłączenie do sieci ee zakładu usługowo-handlowego (OBI/43/2600527, KJ01998/26)**
Miejscowość: **Justynka**
Ulica: **-**
Działki: **15, 24**
Gmina: **Baranów**
Zakres uzgodnienia: **formalno-prawny oraz techniczny (zgodność z rozwiązaniami technicznymi i standardami przyjętymi do stosowania w Energa-Operator S.A.)**

Przedmiotem uzgodnienia jest część zadania: **~~TAK~~ / NIE**

Uzgodniono: **TAK / NIE (z zastrzeżeniem uwzględnienia nw. uwagi)**

Uwagi:

1. Dla działki nr 24, dla której zawarto Porozumienie nr 306/S/MMN/2026 w sprawie ustanowienia odpłatnej służebności przesyłu dla urządzeń projektowanych należy doprowadzić do notarialnego ustanowienia służebności przesyłu i dołączyć do dokumentacji kopię aktu notarialnego.

T: (62) 500 23 78

Informacje dodatkowe:

1. Należy dołączyć ostateczną decyzję administracyjną zezwalającą na realizację robót.

T: (62) 500 22 85

2. Należy dostarczyć dokumentację projektową w formie papierowej, zgodną z zatwierdzoną wersją elektroniczną oraz w ilości zgodnej ze „Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru prac projektowych”.

T: (62) 500 23 71

Uzgodnienie ważne jest 2 lata od daty jego wydania.

Wszystkim częściom składowym zakresu zadania udzielono uzgodnienia bez uwag: **~~TAK~~ / NIE / nie dotyczy**
komentarz: -

Zatwierdził



Signed by /
Podpisano przez:

Mariusz Krzysztof
Rubas

Date / Data: 2026-
08-25 10:28

19

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia od obowiązku dotrzymania procedury poprzedzającej rozpoczęcie robót budowlanych określonej w ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane oraz od odpowiedzialności w zakresie stosowania obowiązujących przepisów budowy, norm i bhp.

Niniejszy dokument winien stanowić integralną część dokumentacji projektowej, w związku z czym należy go powielić (kserokopia) i dołączyć do wszystkich egzemplarzy opracowania projektowego.

Podstawa uzgodnienia przez 4MMD: Proces ARIS nr 02.15

W przypadku odpowiedzi na niniejsze pismo prosimy o powołanie się jednocześnie na:

- a) numer OB zadania inwestycyjnego (umieszczony w podstawie do projektowania/realizacji robót albo dokumentacji przetargowej) i
- b) znak pisma Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie).

Kontakt:

Mariusz Rubas, tel. 62 500-23-71, e-mail: mariusz.rubas@energa-operator.pl.

k/o:

4MZI, 4MMPR, 43MMD, 4MMN, 4MMD – a/a

Kępno, dnia 20 sierpnia 2026 r.

ZAŚWIADCZENIE nr AB.6743.467.2026

Starosta Kępiński działając z urzędu zaświadcza, że

Energa-Operator S.A.,

ul. Marynarki Polskiej nr 130, 80-557 Gdańsk

w dniu 29 lipca 2026 r. złożyła w tut. Urzędzie ZGŁOSZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH - zarejestrowane pod nr AB.6743.467.2026 – obejmujące „budowę elektroenergetycznych linii kablowych SN wraz z posadowieniem rozgałęźnika kablowego SN typu RKP-SN”, na działkach położonych w m. Justynka, nr ewid. gruntów 15, 24 obręb Żurawiniec jedn. ewid. Baranów.

W terminie 21 dni od daty złożenia w/w zgłoszenia tut. Urząd nie wniósł sprzeciwu o którym mowa w art. 30 Prawa Budowlanego

Roboty należy wykonać zgodnie z załączonym do zgłoszenia projektem zagospodarowania terenu oraz obowiązującymi przepisami technicznymi w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany
przez Jerzy Dobrzyński
Data: 2026.08.20
14:56:36 CEST

Z up. Starosty

NACZELNIK

Wydziału Architektury i Budownictwa

Jerzy Dobrzyński

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym

Otrzymują:

1. Energa-Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej nr 130, 80-557 Gdańsk,
Pełnomocnik: Pani Katarzyna Wójcik, zam. 62-860 Michałów Drugi nr 32a.
e Doręczenia: AE:PL-59302-89322-TFDUG-25
2. a/a.

Do wiadomości:

3. Gmina Baranów
4. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Kępnie

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 Kępiński**

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**

E-mail (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

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

Kraj:

Województwo:

Powiat:

Gmina:

Ulica:

Nr domu:

Nr lokalu:

Miejscowość:

Kod pocztowy:

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA / PEŁNOMOCNIKA DO DORĘCZEŃ¹⁾

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**

Ad

Powiat: **kaliski**

Gmina: **Opatówek**

Ulica:

Nr domu: **32a**

Nr lokalu:

Miejscowość: **Michałów Drugi**

Kod pocztowy: **62-860**

Adres do doręczeń elektronicznych²⁾: **AE:PL-59302-89322-TFDUG-25**

E-mail (nieobowiązkowo): **k.wojcik@elmontsc.pl**

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

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: - **sieć: elektroenergetyczna obejmująca napięcie znamionowe nie wyższe niż 15 kV**

Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilenia dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **2026-08-28**

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

Działka nr 1

Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **powiat kępiński**

Gmina: **Baranów**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Justynka**

Kod pocztowy: **63-604**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **300801_2.0007.15**

Działka nr 2

Województwo: **wielkopolskie**

Powiat: **powiat kępiński**

Gmina: **Baranów**

Ulica:

Nr domu:

Miejscowość: **Justynka**

Kod pocztowy: **63-604**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **300801_2.0007.24**

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):
- Wniosek o wydanie zaświadczenia o braku sprzeciwu
 - Odpis z KRS
 - PZT_ZL_2026.07.23

7. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

Katarzyna Wójcik

Elektronicznie podpisany przez Katarzyna Wójcik
Data: 2026.07.29 15:55:57 +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⁾ 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.

11

Spis treści

1.	Temat	3
2.	Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3.	Oświadczenia projektanta	3
4.	Uprawnienia budowlane	4
5.	Podstawa opracowania	8
6.	Uzgodniony z ENERGIA-OPERATOR SA PZT	15
7.	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	19
8.	Uzgodnienie branżowe	25
9.	Decyzje administracyjne	25
10.	MPZP lub decyzja lokalizacyjna	30
11.	Stan istniejący	30
12.	Rozbiórki	30
13.	Linia SN (napowietrzna/kablowa)	30
14.	Rozgałęźnik kablowy SN	31
15.	Linia nn (napowietrzna/kablowa)	33
16.	Oświetlenie uliczne	33
17.	Przylączy SN (napowietrzne/kablowe)	33
18.	Przylączy nn (napowietrzne/kablowe)	33
19.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	33
20.	Ochrona przeciwprzepięciowa rozgałęźnika kablowego SN	33
21.	Ochrona przeciwprzepięciowa linii nN	33
22.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	33
23.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym rozgałęźnika kablowego SN	33
24.	Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN	34
25.	Obliczenia techniczne	35
26.	Opinia geotechniczna	38
27.	Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	38
28.	Kolizje / skrzyżowania	38
29.	Ingerencja w zieleni wysoką	38
30.	Ochrona konserwatorska	38
31.	Opis projektu zagospodarowania terenu	41
32.	Obszar oddziaływania inwestycji	42
33.	Uwagi	43
34.	Zestawienia montażowe i demontażowe	44
35.	PZT	45
36.	Schematy jednokreskowe	46
37.	Inne rysunki	47
38.	Informacja BIOZ	53

1. Temat

Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilenia dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów.

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	Proj. kabel SN typu 3x XRUHAKXS1 1x240RMC/25 12/20 kV	22 m
Mufy kablowe	CSJA-24C/1XU-1XU-M1 (95-240)	3 szt.
Głowice kablowe	K480TB	6 szt.
Ograniczniki przepięć SN	800PB-10SA-22N	6 szt.
Złącze kablowe SN	XIRIA KKT	1 szt.
Stacja transformatorowa SN/nN		Nie dotyczy
Transformator		Nie dotyczy
Wymiana pojedynczego słupa nN		Nie dotyczy
Linia napowietrzna nN		Nie dotyczy
Przyłącze napowietrzne		Nie dotyczy
Przyłącze/a kablowe		Nie dotyczy
Szafka pomiarowa		Nie dotyczy
Linia kablowa nN		Nie dotyczy
Kablowa rozdzielnica szafowa		Nie dotyczy
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy		Nie dotyczy
Przecisk		Nie dotyczy
Przewiert		Nie dotyczy

3. Oświadczenie projektanta

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

**„Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilenia dz. nr 24
w miejscowości Justynka, gm. Baranów”**

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

Projekt budowlany został zaprojektowany / sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Zgadzam się ponieść wszelkie konsekwencje za szkody, jakie ewentualnie poniosłaby ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu 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. aktualnymi na dzień podpisania umowy z Energa Operator S.A..

mgr inż. Katarzyna Wójcik
Upr. projektant i kierownik budowy
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. ŁOD/4216/PWBE/2
Michałów Drogą 32a 92-860 Opatów

Łódź, dnia 13 października 2020 r.

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

za zgodność z oryginałem

OKK/3611/1172/20

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

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

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 odwołanie 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

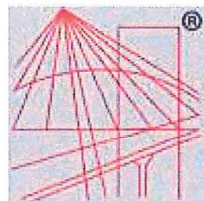


Otrzymują:

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

za zgodność z oryginałem

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



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-561-41N-JKY *

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 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-03 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 KJ01998/26 z dn. 09.04.2026 r. 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. projektant i kierownik budowy
w zakresie sieci, instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. 4004216/PV/BE/20
Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek

W imieniu Wykonawcy

5. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania dokumentacji stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- warunki przyłączenia nr P/25/100115 z dn. 17.12.2025 r.,
- ustalenia z Energa-Operator S.A.,
- mapa dc. projektowych,
- uzgodnienia branżowe i decyzje,
- obowiązujące przepisy i normy,
- wizja lokalna w terenie.

Numer P/25/100115	Miejscowość Kalisz	Data 17-12-2025
-------------------	--------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Zakład Usługowo-handlowy PPE GS1: 590243843041616859
Adres (Nr działki): Justynka, ul. -
gm. Baranów, działka numer 24
2. Grupa przyłączeniowa: III
3. Moc przyłączeniowa: **570 kW** (wzrost o: 270 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Kępno [03001]
Linia 15 kV Linia Nr 20900 kier. Kępno - Nowa Wieś [SN3-03001/16]
Stacja SN/nn []
Obwód nn []
Obiekt Odcinek kablowy [SN] [64 - T431700--03001/16]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
Zaciski głowic kablowych w polu transformatorowym SN złącza kablowego SN.
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności urządzeń i eksploatacji pomiędzy stronami.
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 S.A.
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
 - a) zakres budowy przyłącza:
Wybudować złącze kablowe SN wyposażone w rozdzielnicę w izolacji powietrznej z dwoma polami liniowymi oraz jednym polem transformatorowym odpowiadające Standardom Technicznym obowiązującym w Energa-Operator S.A. Pole transformatorowe przeznaczyć dla przyłączanego obiektu. Numery pól przypisać w toku projektowania.
Pole w kierunku obiektu przyłączanego powinno posiadać funkcjonalność pola transformatorowego z wyłącznikiem o parametrach elektrycznych dostosowanych do potrzeb odbiorcy oraz zabezpieczeniem autonomicznym nastawionym selektywnie w stosunku do linii zasilającej.
Specyfikacja zabezpieczenia autonomicznego:
 - działające na otwarcie wyłącznika w polu,
 - o wybieralnych charakterystykach prądowych zależnych i niezależnych dla zakłóceń międzyfazowych oraz niezależnych dla zakłóceń doziemnych,
 - kryterium prądowe przeciążeniowe I> ,
 - kryterium prądowe zwarciove I>> ,
 - kryterium prądowe od zwarć doziemnych I₀ ,
 - nastawy czasowe oddzielne dla każdego z zabezpieczeń,
 - przekaźnik wyposażony w styk sygnalizacyjny zadziałania zabezpieczenia lub elektryczny wskaźnik zadziałania zabezpieczenia autonomicznego.
 - Projektowane złącze kablowe zlokalizować przy granicy działki, na gruncie podmiotu przyłączanego, w miejscu dostępnym dla służb technicznych OSD. Nie dopuszcza się lokalizacji złącza w obszarze pasa drogowego.
 - b) zakres rozbudowy sieci:
Istniejącą linię kablowa SN 15 kV Nr 20900 kier. Kępno – Nowa Wieś SN3-03001/16 z kablem typu 3 x XRUHAKXS 240 pomiędzy słupem SN nr 64 oraz stacją SN/nn Justynka nr T431700 rozciąć na wysokości działki 24 przedłużyć i wprowadzić do projektowanego złącza kablowego SN, które opisano powyżej. Przedłużenia linii dokonać przy zastosowaniu kabla 3 x XRUHAKXS o przekroju minimum 240 mm².
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy.

- 7.1.3. Urządzenia nn:
Nie dotyczy.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Nie dotyczy.
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Nie dotyczy.
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy.
- 7.1.7. Demontaże:
Materiały z demontażu zagospodarować zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. procedurami.
Po zrealizowaniu przyłączenia obiektu do sieci SN 15 kV istniejące przyłącze nn 0,4 kV o numerze PPE 590243843041616859
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- 7.2.1. Od projektowanego złącza kablowego SN, o którym mowa w pkt. 7.1.1. wybudować abonencką linię kablową SN do abonenckiej stacji transformatorowej SN/nn Podmiotu przyłączanego.
Wybudować abonencką stację transformatorową SN/nn zasilaną z projektowanej abonenckiej linii SN.
- 7.2.2. Z projektowanej abonenckiej stacji transformatorowej SN/nn wyprowadzić obwody nn według potrzeb podmiotu przyłączanego:
Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.
- 7.2.3. 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.
- 7.2.4. Warunkiem koniecznym podłączenia agregatu prądotwórczego jest:
- zastosowanie blokady agregat - sieć uniemożliwiającej podanie napięcia zwrotnego na sieć Energa-Operator S.A. w przypadku pracy agregatu,
- opracowanie dokumentacji technicznej podłączenia agregatu podlegającej uzgodnieniu w Rejonie Dystrybucji w Jarocinie,
- dostarczenie do Regionalnej Dyspozycji Mocy w Kaliszu (62-800 Kalisz, ul. Wojska Polskiego 35) danych technicznych agregatu oraz powiadomienie jej o terminie jego podłączenia.
W przypadku instalacji agregatu o mocy 50 kW lub większej dodatkowo należy:
- opracować Instrukcję współpracy agregat - sieć, która podlega uzgodnieniu w Regionalnej Dyspozycji Mocy w Kaliszu. Jednocześnie informujemy, iż osoba prowadząca eksploatację agregatu prądotwórczego powyżej 50 kW winna posiadać Świadectwo kwalifikacji serii E, co winno być ujęte w opracowanej przez Państwa Instrukcji współpracy agregat / sieć.
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:
- układ pomiarowo-rozliczeniowy w stacji SN Wytwórcy w polu pomiarowym,
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
- nie dotyczy / brak.
- 9.3. Sposób pomiaru: pośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe.
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
a) układ transmisji danych pomiarowych powinien zapewniać standard protokołu transmisji umożliwiający zdalny odczyt danych pomiarowych do Lokalnego Sytemu Pomiarowo-Rozliczeniowego (LSPR) Operatora Systemu Dystrybucyjnego,
b) układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej powinien umożliwiać transmisję danych pomiarowych nie częściej niż raz na dobę,
c) transmisja danych pomiarowych winna być realizowana poprzez łącze GSM/GPRS. Moduł komunikacyjny dla układu pomiarowo-rozliczeniowego wraz z kartą SIM dostarcza i instaluje Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu.
- 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 S.A.

e) inne:

- a) wzorcowane przekładniki winny mieć klasę dokładności nie gorszą niż 0,2S dla przekładników prądowych i 0,2 dla przekładników napięciowych oraz winny być instalowane w każdej z faz,
- b) przekładniki prądowe powinny być tak dobrane, aby wartość prądu wynikająca z planowanej mocy umownej i uwzględnienia zadanego współczynnika $\text{tg}\phi$ była nie mniejsza niż 1% i nie większa niż 120% wartości znamionowego prądu pierwotnego,
- c) przekładniki prądowe i napięciowe powinny być tak dobrane, aby obciążenie strony wtórnej zawierało się między 25% a 100% wartości nominalnej mocy uzwojeń rdzeni przekładników.
- d) w przypadku wystąpienia konieczności dociążenia uzwojenia lub rdzenia pomiarowego, jako dociążenie należy zastosować atestowane rezystory instalowane w obudowach przystosowanych do plombowania,
- e) do uzwojenia wtórnego przekładników prądowych w układach pomiarowych nie można przyłączać innych przyrządów poza licznikami energii elektrycznej oraz w uzasadnionych przypadkach rezystorów dociążających,
- f) układy pomiarowe powinny umożliwiać pomiar napięcia i prądu w każdej z faz za pomocą liczników trój systemowych.
W układach pośrednich pomiar powinien być realizowany poprzez jednofazowe przekładniki prądowe i napięciowe w układzie „Y”,
- g) współczynnik bezpieczeństwa przekładników prądowych FS powinien być ≤ 5 ,
- h) układy pomiarowe powinny posiadać podtrzymanie zasilania ze źródeł zewnętrznych poprzez urządzenia UPS,
- i) wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania. Plombowanie musi umożliwiać zabezpieczenie przed: zmianą parametrów lub nastaw urządzeń w skład układu pomiarowego oraz ingerencję powodującą zafalszowanie jego wskazań;

Szczegóły w zakresie urządzeń układu pomiarowego, jak i projekt układu pomiarowego należy uzgodnić w Wydziale Zarządzania Pomiarami, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz, tel. 62 500 23 12 lub 62 500 23 13.

Ze względu na fakt, że miejsce dostarczania energii elektrycznej nie pokrywa się z miejscem zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego w rozliczeniach może zostać zastosowany współczynnik strat w projektowanej linii SN, należącej do Odbiorcy.

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 zwarcia w sieci | 26 | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 | Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana) | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 15 | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | 30 | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | 5 | s |
| e) | Moc zwarcia na szynach 15 kV | 213,5 | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | 0,1 | s |

w stacji 110/15 kV GPZ Kępno

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

Podana wartość prądu doziemnego jest wartością prądu, który płynie od obwodu głównego do ziemi lub do części uziemionej w miejscu zakłócenia (miejscu doziemienia) przy pojedynczym doziemieniu i należy ją bezpośrednio przyjąć do obliczania prądu uziomowego.

- | | | |
|----|---------------------------|----------------------|
| g) | System ochrony od porażeń | uziemiające ochronne |
|----|---------------------------|----------------------|

10.3. Inne:

- a) wymagania w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i systemowej: - nie dotyczy.
b) sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund.

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]
Linia produkcyjna	0,42	120	60
Wyciąg	0,420	70	50

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- a) Wymagane jest opracowanie dokumentacji projektowej na zakres inwestycji realizowanej przez Energa-Operator S.A. obejmującej budowę Przyłącza i Rozbudowę Sieci Elektroenergetycznej oraz na zakres związany z budową Instalacji Przyłączanej przez Podmiot Przyłączany,
- b) zgodnie z ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków, na zakres prac realizowanych przez Energa-Operator S.A., należy opracować projekt budowlany i wykonawczy oraz uzyskać wymaganą ww. przepisami decyzję administracyjną. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie ze Standardami technicznymi Energa-Operator S.A. – załącznik nr 36 dostępnymi pod adresem: www.energa-operator.pl / dokumenty i formularze / instrukcje i standardy / standardy techniczne,
- c) dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie części abonenckiej, objętej niniejszymi warunkami przyłączenia, wraz z projektowanym układem pomiarowo-rozliczeniowym podlega sprawdzeniu przez Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu przed przystąpieniem do realizacji inwestycji. Dokumentację projektową należy dostarczyć celem sprawdzenia w zakresie zgodności z wydanymi warunkami przyłączenia w oryginale (2 egz.) wraz z wersją elektroniczną w następującej formie:
- opis techniczny wraz z obliczeniami projektowymi oraz doбором urządzeń – 1 plik pdf,
 - mapa z wrysowanymi urządzeniami projektowanymi – plik dxf (lub shp) oraz w wersji pdf. Jeśli w zasobach geodezyjnych znajduje się mapa cyfrowa – należy ją umieścić w omawianym pliku. Otrzymanych warstw nie należy modyfikować w żadnym zakresie. W przypadku jednak, gdy ośrodek geodezyjny nie posiada mapy cyfrowej – wówczas dopuszcza się skanowanie podkładu graficznego).
- Elementy projektowe mają zostać wrysowane cyfrowo w układzie współrzędnych PUWG 2000 pas 6.
- pozostałe rysunki w zakresie objętym projektem (w tym m.in. profile linii, jeżeli są skrzyżowania lub zbliżenia do ciągów liniowych Energa-Operator S.A.), schemat układu pomiarowo-rozliczeniowego – plik pdf.
 - uzyskane pisemne uzgodnienie wersji roboczej mapy z wrysowanymi urządzeniami projektowanymi (o ile dokonano wcześniej takiego uzgodnienia) wraz z pismem uzgodnieniowym (o ile takie zostało wydane).

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Co najmniej miesiąc przed terminem uruchomienia urządzeń pozostających w eksploatacji Odbiorcy należy opracować i uzgodnić w Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu instrukcję ruchu instalacji i sieci oraz instrukcję współpracy instalacji przyłączanej z siecią Operatora, obejmującą urządzenia pierwotne oraz automatykę i zabezpieczenia.

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Energa-Operator S.A. w oparciu o opracowaną dokumentację projektową zrealizuje inwestycje w zakresie przyłącza do miejsca dostarczania energii elektrycznej. Podmiot Przyłączany w oparciu o opracowaną i uzgodnioną z Energa-Operator S.A. dokumentację projektową zrealizuje inwestycję w zakresie części abonenckiej, na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej. Przebudowa (usunięcie kolizji) istniejących sieci elektroenergetycznych odbywa się na zasadach uzgodnionych odrębnie.

12.4. Inne wymagania:

12.4.1. Realizacja Inwestycji powinna w maksymalny sposób uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą

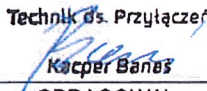
w Energa-Operator S.A. procedurą pn. „Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych”.

Szczegóły w tym zakresie należy uzgodnić na etapie projektowania (Biuro projektowe) i przed przystąpieniem do realizacji prac (Wykonawca robót) w Rejonie Dystrybucji i/lub Regionalnej Dyspozycji Mocy Energa-Operator S.A.

12.4.2. Odbiór wykonania instalacji przyłączanej:

- a) Wymagane jest zgłoszenie Operatorowi przez Podmiot Przyłączany odbioru wykonanej/przebudowanej instalacji przyłączonej,
- b) Warunkiem bezwzględnym przystąpienia do odbioru jest oprócz zgłoszenia obiektu do odbioru, o czym mowa powyżej jest dostarczenie przez Podmiot Przyłączany następujących dokumentów w formie papierowej oraz na nośniku danych:
- pozwolenia na budowę obiektu przyłączonego lub innego dokumentu uprawniającego do realizacji prac (np. zgłoszenie);
 - protokołu odbioru przyłączanych urządzeń i instalacji wytwórczych/odbiorczych grupy III, sporządzonego przez Podmiot Przyłączany wraz z załącznikami:
 - ~ protokołami badań odbiorczych instalacji,
 - ~ protokołami badań urządzeń automatyki zabezpieczeniowej, urządzeń łączności oraz telemekhaniki (o ile obiekt jest wyposażony),
 - ~ protokołami badań odbiorczych urządzeń wytwórczych. (dotyczy urządzeń i instalacji wytwórczych)
 - ~ innymi dokumentami wynikającymi z indywidualnych dla danego obiektu uwarunkowań.
 - oświadczenia kierownika budowy o zgodności wykonania obiektu/przyłączanych urządzeń i instalacji z Prawem budowlanym i uzgodnioną przez Energa-Operator S.A. dokumentacją,
 - dokumentacji technicznej powykonawczej z naniesionymi i uzgodnionymi przez projektanta zmianami (jeśli takowe nastąpiły),
 - uzgodnionej z RDM/CDM instrukcji współpracy ruchowej (kopia pierwszej strony świadcząca o uzgodnieniu),
 - oświadczenie Podmiotu przyłączonego, o gotowości instalacji przyłączonej w zakresie objętym umową o przyłączenie, harmonogramu uruchomienia elektrowni (dotyczy urządzeń i instalacji wytwórczych).
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 S.A.
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 S.A. 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 S.A. 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 S.A. oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a Energa-Operator S.A.,
 - 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.

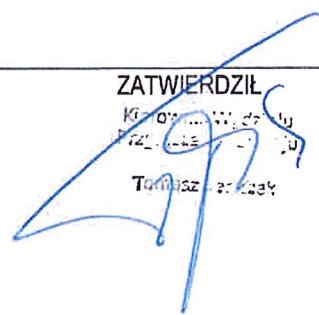
Technik ds. Przyłączeń


Kacper Banas

OPRACOWAŁ

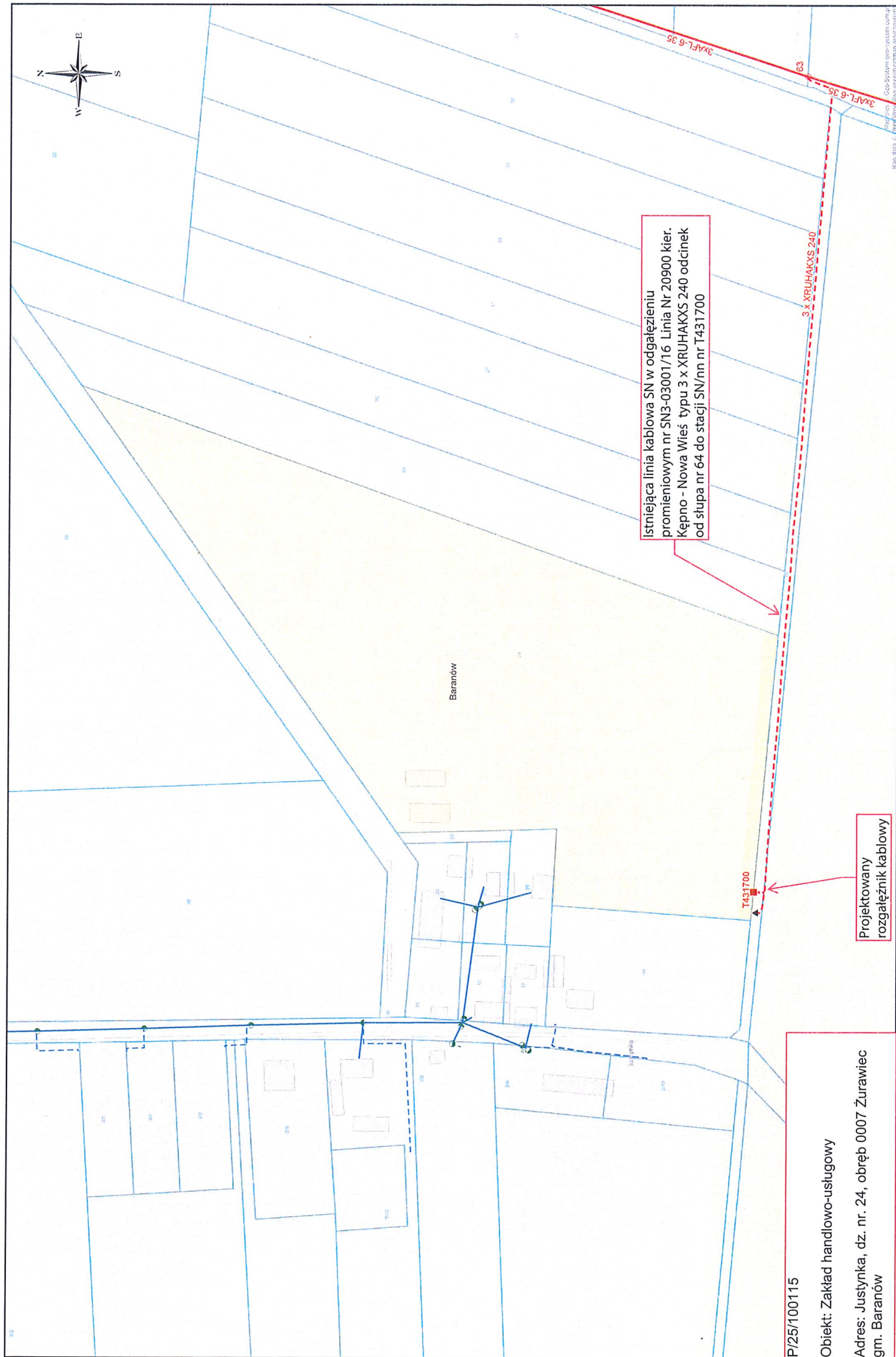
Kacper Banas tel. 62-5002383

ZATWIERDZIŁ


Kierownik Wydziału
Przebiegów i Rozwoju
Tomasz Janaszek

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. 43
3. 4MMPR – a/a.



Do ELMONT s.c.
Michałów Drugi 32a
62-860 Opatówek

Znak EOP/KD/4/2026/05/01802/PK

Dot. Uzgodnienia koncepcji przyłączenia
do sieci ee. zakładu usługowo-
handlowego w m. Justynka
gm. Baranów dz. nr 24
(OBI/43/2600527).

Kalisz, 27 maja 2026 roku

W odpowiedzi na otrzymaną w dniu 08.05.2026 roku Państwa korespondencję przekazaną drogą elektroniczną w sprawie uzgodnienia koncepcji rozwiązania technicznego, realizowanego na zlecenie Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu zadania projektowego dotyczącego przyłączenia do sieci ee. zakładu usługowo-handlowego w m. Justynka gm. Baranów dz. nr 24 uprzejmie informujemy, iż Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu akceptuje zaproponowaną przez Projektanta koncepcję, przedstawioną na załączonym planie projektowym pod warunkiem, że dla proj. infrastruktury elektroenergetycznej tytuły prawne zostaną pozyskane zgodnie z Wytocznymi dla Wykonawców opracowanymi na podstawie „Procedury nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych”. Dla projektowanej infrastruktury w ciągach pieszo-jezdnych stanowiących drogi publiczne należy uzyskać decyzję administracyjną o umieszczeniu urządzeń elektroenergetycznych w pasie drogowym.

Poniżej przedstawiamy zastrzeżenie, do którego należy się zastosować podczas opracowywania dokumentacji projektowej:

1. Dla proj. rozgałęźnika kablowego SN należy nadać nr T438242 oraz nazwę „RKP Justynka”.

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. stanowisk słupowych, profili podłużnych i poprzecznych, numeracji słupów, obostrzeń, uzemień, 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.,
- stosowania urządzeń zgodnych z wykazem materiałów zweryfikowanych w procesie prekwifikacji wg aktualnej listy opublikowanej na stronie internetowej Energa-Operator S.A., a w przypadku gdy projektowane urządzenia/komponenty nie przynależą do kategorii (rodziny) elementów

15

poddanych prekwalfikacji wówczas winny być zgodne ze Standardami Technicznymi obowiązującymi w Energa-Operator S.A.,

- przedłożenia do ostatecznego sprawdzenia w Przedsiębiorstwie energetycznym kompletnego opracowania projektowego wykonanego zgodnie ze Specyfikacją Techniczną (stanowiącą załącznik do Umowy).

Informujemy jednocześnie, iż przed przedłożeniem dokumentacji projektowej do ostatecznego uzgodnienia przez Energa-Operator S.A. należy uwzględnić uwagi zawarte w niniejszej korespondencji oraz uzyskać zatwierdzenie pozyskanych tytułów prawnych do nieruchomości gruntowych objętych przedmiotowym przedsięwzięciem inwestycyjnym. W tym celu należy wystąpić do Wydziału Nieruchomości Energetycznych Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu dołączając uzupełnioną „Tabelę tytułów prawnych” (stanowiącą załącznik nr 7 do Wytocznych dla Wykonawców wersja 03 z dnia 21.02.2018 r.), zgromadzone tytuły prawne oraz przedmiotowe pismo uzgodnieniowe wraz z częścią formalno - prawną dokumentacji projektowej, opisem technicznym i planem projektowym z uzyskaną pieczęcią uzgodnieniową Wydziału Dokumentacji Energetycznej Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu.

Wersja elektroniczna (skan) dokumentacji projektowej, która będzie publikowana w postępowaniu zakupowym na wyłonienie wykonawcy robót budowlanych musi spełniać wymogi w zakresie ochrony danych osobowych, w szczególności art. 5 ust.1 lit. c Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. Uwzględniając powyższe wymagane jest dostarczenie poza wersją elektroniczną będącą wierną kopią dokumentacji papierowej, również tej samej wersji elektronicznej, jednak z usuniętymi lub zasłoniętymi następującymi nw. danymi:

- a) dane osobowe projektantów obejmujące ich nr PESEL, daty i miejsca urodzenia, miejsca zamieszkania;
- b) dane osobowe właścicieli nieruchomości, poprzednich właścicieli, stron postępowania administracyjnego oraz pełnomocników obejmujące ich imiona, nazwiska, adresy zamieszkania, nr PESEL,
- c) nr ksiąg wieczystych i pozostałe dane osobowe nadmiarowe.

Wyżej wymienione dane są najczęściej wskazywane w:

Ad. a) uprawnieniach projektowych / w poświadczeniach o wpisie do właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;

Ad. b) i c) treściach decyzji o pozwoleniu na budowę, ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, itp., a także w uzgodnieniach z właścicielami nieruchomości, najczęściej w tzw. części prawnej dokumentacji projektowej.

Powyższe wymagania nie dotyczą tomów pn. „Tytuły prawne do nieruchomości”, gdyż nie są one publikowane w postępowaniach zakupowych.

Kontakt z nami:

W przypadku dodatkowych pytań, zachęcamy do kontaktu:

- telefonicznie: **801 404 404***, lub **+48 58 767 43 50*** w dni robocze od 8.00-20.00
- za pomocą formularza zgłoszeniowego na stronie: www.energa-operator.pl
- poprzez e-mail: kalisz@energa-operator.pl
- listownie na adres: Energa-Operator S.A., Oddział w Kaliszu, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
- w przypadku odpowiedzi na niniejsze pismo prosimy o powołanie się jednocześnie na:

- a) numer OB zadania inwestycyjnego (umieszczony w podstawie do projektowania/realizacji robót albo dokumentacji przetargowej) i
 - b) znak pisma Energa-Operator S.A. Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie)
- sprawę prowadzi: Pan Piotr Kaliński, T: 62 500 23 66,
e-mail: piotr.kalinski2@energa-operator.pl

*Opłata za połączenie zgodna z cennikiem operatora.

Administratorem danych osobowych jest Energa-Operator S.A. Szczegóły dostępne na www.energa-operator.pl

Z poważaniem

Signed by /
Podpisano przez:

Inżynier Wzrostu
ds. Dokumentacji Inżynierskiej

Piotr Kaliński

Piotr Kaliński

Date / Data:
2026-05-27 13:17

Załącznik: koncepcja projektowa - 1 kpl.

k/o: 4MMN, 4MMPR, 43MMD, 4MZI, 4MMD – a/a

17

Kępno, dnia 2026-07-17

STAROSTA
KĘPIŃSKI
ODGK.6630.152.2026
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

ODPIS PROTOKOŁU z przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151), w dniu 2026-07-17 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Kępnie przy ul. Kościuszki 5 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Marek Hofman

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Starszy Inspektor
Marek Hofman

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu:

ODGK.6630.152.2026

Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu:

Projekt sieci elektroenergetycznej średniego napięcia, rozdzielcza, napięcie 15 kV (odcinek) - dot. zasilania działki Nr 24 ;

Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu:

Żurawiniec ("Justynka") - gmina Baranów - obszar wiejski, Obr.: 0007, Dz.: 15, 24;

Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę:

ELMONT s.c.

62-860 OPATÓWEK, MICHAŁOW DRUGI 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" S.A. Oddział w Kaliszu	pozytywne bez uwag
	Konrad Sikora	Brak uwag
2	Energetyka Ciepła - Kępno Sp.z.o.o.	pozytywne bez uwag
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

3	FIBERHOST S.A. Hubert Kolański	pozytywne z uwagami Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.07.2026, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
4	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział w Poznaniu Rejon w Kępnie Jacek Nowakowski	nie dotyczy Nie dotyczy
5	Gminna Spółka Wodna w Perzowie	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	GRUPA VECTRA - "MULTIMEDIA POLSKA" S.A. w Gdyni Tomasz Czapliński	nie dotyczy Nie dotyczy
7	NETIA S.A. Warszawa Paweł Taraska	pozytywne bez uwag Brak uwag
8	Operator Gazociągów Przesyłowych "GAZ-SYSTEM" S.A. Oddział w Poznaniu Agnieszka Friebe	pozytywne bez uwag Brak uwag
9	Orange Polska S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Patrik Kopczyński	pozytywne bez uwag Brak uwag
11	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE Nadzór Wodny Kępno	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE Nadzór Wodny Namysłów Marta Jamrozińska	pozytywne bez uwag Brak uwag
13	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE Nadzór Wodny Wieruszów	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE-ZARZĄD ZLEWNI W LESZNIE - Nadzór Wodny Milicz Sylvia Grzęda	nie dotyczy Nie dotyczy
15	PGE Energetyka Kolejowa Sp. z o.o. Obszar Serwisowy Zachodni we Wrocławiu	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w Warszawie Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	PKP S.A. - Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Poznaniu Marika Kosińska	nie dotyczy Nie dotyczy
18	PKP TELKOL Sp. z o.o. w Warszawie Tomasz Grupa	nie dotyczy Nie dotyczy

19	Polska Spółka Gazownictwa Sp.z.o.o. Gazownia Ostrów Wlkp. _____ Andrzej Pakuła	pozytywne z uwagami _____ Nie dotyczy.
20	Przedsiębiorstwo PROMAX Sp. J. w Ostrowie Wlkp.	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	STI Światłowodów Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	Światłowod Inwestycje Sp. z o.o. w Warszawie	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23	TK TELEKOM Sp. z o.o. w Warszawie _____ Roman Wolniak	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
24	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa Sp. z o.o. _____ Hubert Kolasiński	pozytywne z uwagami _____ WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.07.2026, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
25	Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. w Kępnie _____ Krzysztof Kempa	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
26	ZELDA Sp. z o.o. S.K.A. _____ Hubert Kolasiński	pozytywne z uwagami _____ Zelda Sp. z o.o. S.K.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.07.2026, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura Zelda Sp. z o.o. S.K.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Zelda Sp. z o.o. S.K.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Zelda Sp. z o.o. S.K.A. (tel. 61 222 22 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
27	Związek Spółek Wodnych w Kępnie _____ Joanna Ciura	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:

Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Gmina Baranów _____ Patrycja Lenort	pozytywne z uwagami _____ Wójt Gminy Baranów uzgodnił projekt zezwoleniem nr GP.7230.1.30.2026.PL z dnia 10.06.2026 r.
2	Gmina Bralin	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Gmina Kępno _____ Robert Kula	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
4	Gmina Łęka Opatowska _____ Karolina Goj	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
5	Gmina Perzów _____ Piotr Prędko	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

6	Gmina Rychtal	nie dotyczy
	Joanna Jokiel-Domagala	Nie dotyczy
7	Gmina Trzcinica	nie dotyczy
	Łukasz Jokiel	Nie dotyczy
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	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kępnie	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie z s. w Słupi p. Kępnem	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Starostwo Powiatowe w Kępnie - Wydział Architektury i Budownictwa	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Starostwo Powiatowe w Kępnie - Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Gruntami Marek Hofman	pozytywne z uwagami 1. Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie . Przed przystąpieniem do prac budowlanych inwestor zobowiązany jest zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie obiektu oraz zabezpieczenie znaków przed zniszczeniem, zakryciem lub przesunięciem . Natomiast inwentaryzacja powykonawcza urządzeń podziemnych ma być sporządzona przed ich zasypaniem . 2. Ewentualne koszty związane ze wznowieniem znaków ponosi wykonawca - inwestor . 3. O terminie rozpoczęcia budowy należy powiadomić tutejszy ZUDP - podając nazwę firmy , której zlecono obsługę geodezyjną budowy . 4. Podczas wykonywania robót ziemnych , w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych , wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie - powyższe wynika z niebezpieczeństwa naruszenia znaków geodezyjnych . Punkt poligonowy podlega szczególnej ochronie pod względem nienaruszalności w myśl art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne . Art. 48 powyższej ustawy mówi , że kto wbrew przepisom art.15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne , a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych , urządzeń zabezpieczających te znaki - podlega karze grzywny .

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

Marek Hofman

.....
(protokół podpisano cyfrowo)

Marek
Hofman

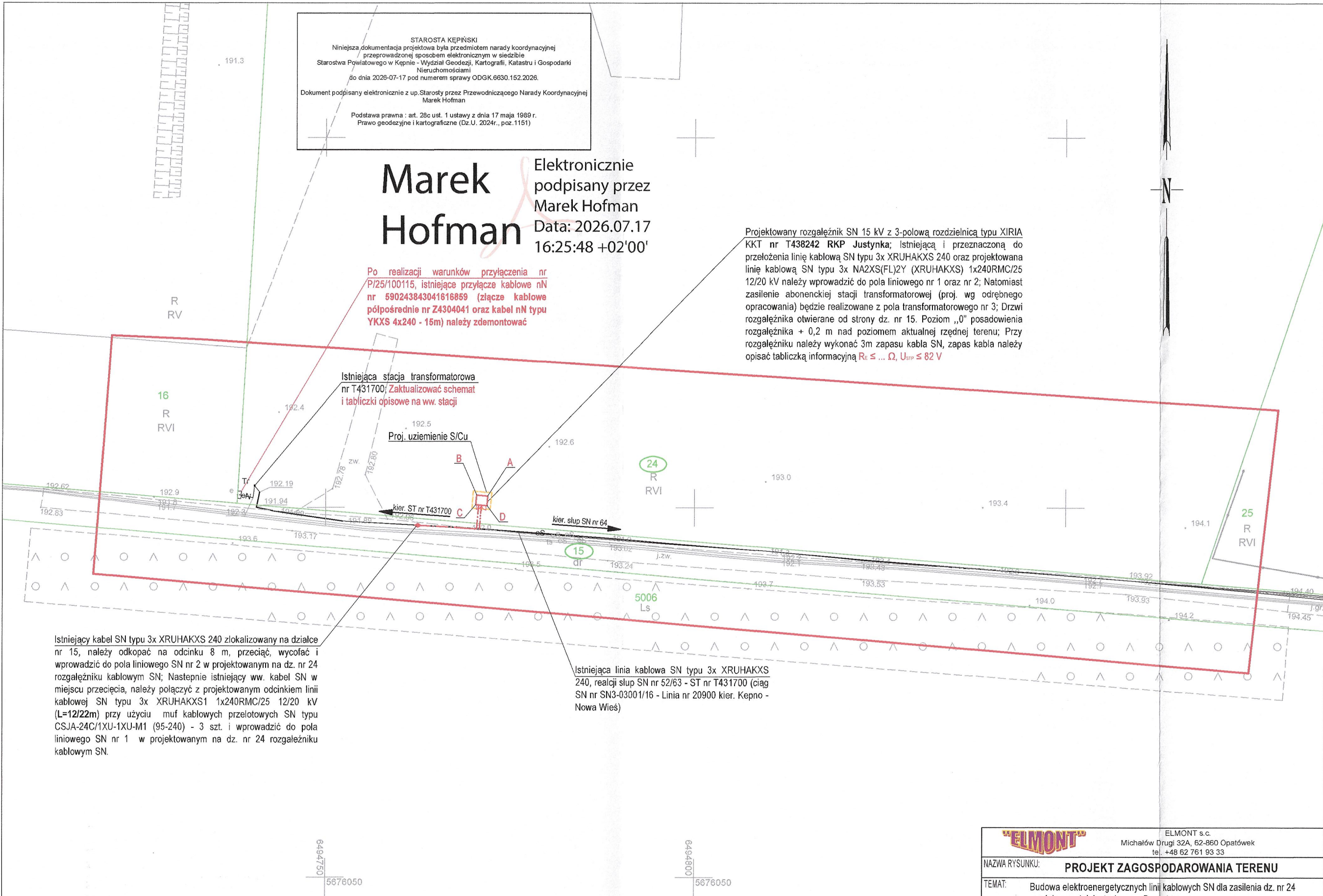
Elektronicznie
podpisany przez
Marek Hofman

Data: 2026.07.17
16:24:26 +02'00'

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Marek Hofman

.....
(protokół podpisano cyfrowo)



RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE POSADOWIENIA ROZGAŁĘŻNIKA SN	WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE ROZGAŁĘŻNIKA SN		WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE ISTNIEJĄCEGO KABLA SN PO WYCOFANIU I WPROWADZENIU DO PROJ. ROZGAŁĘŻNIKA		WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE PROJEKTOWANEJ LINII KABLOWEJ SN (---)	
Z	A	B	C	D	X	Y
A 193.2	5676101.5473	6494771.8817	5676101.6712	6494770.3869	5676100.3137	6494771.0269
B 193.2	5676100.3756	6494770.2795	5676101.7744	6494771.7744	5676097.1064	6494770.3848
C 193.2					5676097.0782	6494770.7588
D 193.2						
					5676097.5643	6494762.4244
					5676097.2100	6494769.0100
					5676097.1064	6494770.3848
					5676100.3446	6494770.6532

ELMONT s.c.	
Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek	
tel. +48 62 761 93 33	
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
TEMAT: Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilenia dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów	
STADIUM:	KONCEPCJA PROJEKTOWA
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
ASYSTENT:	inż. Arkadiusz Płotek
ADRES:	Nr jednostki ewid. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
DATA:	Maj 2026
SKALA:	1:500
NR RYS: E-01	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	Justynka
Nazwa gminy	Baranów
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	300801_2.0007 Żurawiniec
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.798.2026
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	15.06.2026 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 geodezja uprawnień Lp. 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.	
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	ODGK.6640.798.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kępiński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 03.07.2026 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982
Identyfikator materiału zasobu	P:3008.2026.1144

Zaświadczam za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

mgr inż. Katarzyna Wójcik
upr. nr LOD/4216/PWBE/20
spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

8. Uzgodnienia branżowe:

Nie dotyczy.

9. Decyzje administracyjne:

- Zezwolenie znak GP.7230.1.30.2026.PL z dn. 10.06.2026 r., wydane przez Wójta Gminy Baranów,
- Pismo znak GP.720.27.2026.PL z dn. 03.06.2026 r., wydane przez Wójta Gminy Baranów.



WÓJT GMINY BARANÓW

Rynek 21
63-604 Baranów
pow. kępiński, woj. wielkopolskie

tel. +48 62 74 10 000
fax +48 62 74 10 005

www.baranow.pl

e-mail: gmina@baranow.pl

Baranów, data zgodnie z podpisem

GP.7230.1.30.2026.PL

ZEZWOLENIE

na lokalizację urządzenia w pasie drogowym drogi wewnętrznej

Na wniosek: Pani Katarzyna Wójcik, przedstawiciel firmy ELMONT s.c., z siedzibą w miejscowości Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek, działającej w imieniu i na rzecz Inwestora tj. ENERGA – OPERATOR S.A., Oddział w Kaliszu, z siedzibą - Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz, (pełnomocnictwo załączone do wniosku)

data wpływu: 3 czerwca 2026 r.,

w celu: uzgodnienia lokalizacji trasy elektroenergetycznych linii kablowych SN w pasie drogi wewnętrznej, (dz. ew. nr 15, obręb Żurawiniec) do zasilania dz. ew. nr 24, obręb Żurawiniec.

Wójt Gminy Baranów zezwala na lokalizację linii kablowych SN w pasie drogi wewnętrznej, (dz. ew. nr 15, obręb Żurawiniec) do zasilania dz. ew. nr 24, obręb Żurawiniec oraz wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane na czas realizacji inwestycji. Budowę w/w należy prowadzić zgodnie z lokalizacją i sposobem wykonania przedstawionym w załączniku mapowym niniejszego zezwolenia oraz przy zachowaniu następujących warunków:

1. Prowadzenie robót związanych z budową – bez wstrzymania ruchu na drogach gminnych.
2. Przebieg urządzenia należy wykonać zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
3. Za ewentualną kolizję z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym, przebiegającymi na trasie umieszczenia projektowanego urządzenia odpowiada Inwestor, który na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia tych urządzeń.
4. Po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy **przywrócić do stanu poprzedniego**. Grunt przy zasypywaniu wykopów zagęszczać mechanicznie warstwami co 0,3 m do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu min.1,00.
5. Należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych prac, zatwierdzoną przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Kępnie oraz przekazać do tutejszego Urzędu.
6. Niniejsze zezwolenie stanowi prawo inwestora do dysponowania terenem na cele budowlane w myśl art. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2025 r., poz. 418 ze zm.).

Inwestor jest zobowiązany do:

- o ile jest to wymagane przepisami prawa: uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Kępnie, Wydział Architektury i Budownictwa,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie urządzenia, co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac.

Do wniosku należy dołączyć (o ile roboty będą realizowane poza realizowaną przebudową drogi gminnej):

- oświadczenie o:
 - posiadaniu pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub
 - zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej lub
 - zamiarze budowy linii dla których sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
- b) plan sytuacyjny zajmowanego odcinka pasa drogowego z obrysem zajmowanej powierzchni;
- c) zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych.

Załączniki:

1. Mapa sytuacyjna z zaznaczonym przebiegiem linii – 1 egz.

Andrzej
Henryk
Kiedos

Elektronicznie podpisany przez
Andrzej Henryk Kiedos
Data: 2026.05.10 12:23:37 +02'00'

Otrzymują:

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

Projektowany rozgałęźnik SN 15 kV z 3-półowa rozdzielnicą typu XIRIA KKT nr 1438242 RXP Justynka. Istniejąca i przeznaczona do przebiegu linii kablowa SN typu 3x XRUHAKXS 240 oraz projektowana linia kablowa SN typu 3x N42/SF12Y (XRUHAKXS) 1240RMC25 1220 kV należy wprowadzić do pola linowego nr 1 oraz nr 2. Natomiast zasilenie stacji transformatorowej (proj. wg odrębnego opracowania) będzie realizowane z pola transformatorowego nr 3. Drzwi rozgałęźnika skierowane od strony dz. nr 15. Poziom „0” posiadawienia rozgałęźnika + 0,2 m nad poziomem aktualnej różni terenu. Przy rozgałęźniku należy wykonać 3m zapasu kabla SN, zapas kabla należy opisać tabliczką informacyjną R, s. 1, Q, U, s. 82 V

Planowana lwa, odrębnego opracowania przez Podmiot Przyłączający brama wjazdowa przesuwna oraz planowany wjazd na dz. nr 24

Proj. uzdźwignięcie S/Cu

Planowane lwa, odrębnego opracowania przez Podmiot Przyłączający ogrodzenie dz. nr 24

Istniejąca stacja transformatorowa nr T431700. Zaktualizowane schematy i tabliczki opisowe na wst. stacji

Po realizacji warunków przyłączenia nr P25100115, istniejąca przyłącza kablowe nr. 590243843041516533 (złaczka kablowe) podopiecznia nr 24304041 oraz tabeli nr 15 typu YK33 42420 - 15m) należy zdemontować

Istniejący kabel SN typu 3x XRUHAKXS 240 zlokalizowany na działce nr 15, należy odciąć na odcinku 8 m, przeciąć, wycofać i wprowadzić do pola linowego SN nr 2 w projektowanym na dz. nr 24 rozgałęźniku kablowym SN. Następnie istniejący wk. kabel SN w miejscu przecięcia należy połączyć z projektowanym odcinkiem linii kablowej SN typu 3x XRUHAKXS 1240RMC25 1220 kV (L=1222m) przy użyciu muf kablowych SN typu CSJA-24CTXU-TXU-M1 (95-240) - 3 szt i wprowadzić do pola linowego SN nr 1 w projektowanym na dz. nr 24 rozgałęźniku kablowym SN.

Istniejąca linia kablowa SN typu 3x XRUHAKXS 240, rozgałęźnik SN nr 52163 - ST nr 1431700 (główny SN nr SN5-0300116 - Linia nr 20900 kier. Kępno - Nowa Wieś)

Katarzyna Wójcik
Elektronicznie podpisany
przez Katarzynę Wójcik
Data: 2026.06.02 15:28:20
+02'00'

UZGODNIONO
przez Gminę Baranów

na warunkach zawartych w piśmie
Nr GP. 72.30.1.30. 2026.PK
Baranów, dnia 10.06.2026.

Andrzej Henryk Kiedos
Elektronicznie podpisany przez
Andrzej Henryk Kiedos
Data: 2026.06.10
12:24:23 +02'00'

LEGENDA

Trasa istniejącej linii kablowej SN typu 3x XRUHAKXS 240 po przecięciu, wycofaniu i wprowadzeniu do projektowanego rozgałęźnika kablowego SN	Projekowana linia kablowa SN 3x XRUHAKXS 1240RMC25 1220 kV, L=1222 m
Granice działek	

UWAGI:
Zaktualizowane schematy i tabliczki opisowe w stacji transformatorowej SN nr 1431700 oraz na słupie SN nr 52163

ELMONT S.C. Miejsko - Drogowa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Wolności 135 135 003	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
WALZYA RYSUNKU	TEMAT
Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilania dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów	STADIUM
KONCEPCJA PROJEKTOWA	PROJEKTANT
mgr inż. Katarzyna Wójcik wp. nr 140421/19/PB/520 spec. instalacji w zakresie sieci i instalacji i urządzeń elektroenergetycznych	ASISTENT
inż. Arkadiusz Piatek	ADRES
Wydział pow. 30000, 2-budowa - obszar wsi, dz. nr 2007/Justynka, dz. nr 24	BRANŻA
Elektryczna	DATA
Maj 2026	SKALA
1:500	Wskazanie składowi
E-01	



WÓJT GMINY BARANÓW

Rynek 21
63-604 Baranów
pow. kępiński, woj. wielkopolskie

tel. +48 62 74 10 000
fax +48 62 74 10 005

www.baranow.pl

e-mail: gmina@baranow.pl

Baranów, data zgodna z podpisem

GP.720.27.2026.PL

ELMONT s.c.

Michałów Drugi 32A

62-860 Opatówek

W odpowiedzi na wniosek dotyczący budowy elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilenia dz. ew. nr 24 w miejscowości Justynka, Wójt Gminy Baranów informuje, że działka drogowa nr ew. 15, obręb Żurawiniec, stanowi drogę wewnętrzną, wobec czego nie mają zastosowania odległości określone w art. 43 ustawy o drogach publicznych. Wójt nie wnosi zastrzeżeń do lokalizacji obiektu budowlanego, w odległości 2,5 m od granicy działki drogowej, pod warunkiem zachowania wymagań wynikających z odrębnych przepisów oraz nienaruszania funkcji i możliwości utrzymania drogi.

**Andrzej
Henryk
Kiedos**

Elektronicznie
podpisany przez
Andrzej Henryk
Kiedos
Data: 2026.06.03
13:51:35 +02'00'

Otrzymują:

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

10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna

Dz. nr 15 i 24, obręb 0007 Żurawiniec są objęte obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z Uchwałą nr XXXIV/284/2022 RADY GMINY BARANÓW w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Mroczeń, Łęka Mroczeńska, Marianka Mroczeńska, Żurawiniec. Www. uchwała nie wnosi żadnych ograniczeń i zakazów dla inwestycji objętej niniejszym opracowaniem.

11. Stan istniejący

Na dz. nr 15, obręb 0007 Żurawiniec znajduje się istniejący kabel SN typu 3x XRUHAKXS 240, relacji słup SN nr 62/63 – ST T431700, będący częścią ciągu liniowego SN nr SN3-03001/16 (Linia nr 20900 kier. Kępno – Nowa Wieś) zasilanego z GPZ Kępno (03001). Ponadto na dz. nr 24, obręb 0007 Żurawiniec zlokalizowana jest istniejąca stacja transformatorowa SN/nN nr T431700 oraz istniejące złącze kablowe nN nr Z4304041 i zasilający je kabel nN typu YAKXS 4x240. Ww, złącze kablowe nN i kabel nN zasilane są ze stacji transformatorowej SN/nN nr T431700.

12. Rozbiórki

Po realizacji warunków przyłączenia nr P/25/100115, istniejące przyłącze kablowe nN nr 590243843041616859 (złącze kablowe półpośrednie nr Z4304041 oraz kabel nN typu YAKXS 4x240 o długości 15m) należy zdemontować. Materiały z demontażu zdać na magazyn RD Kępno.

13. Linia SN

13.1. Dane techniczne

- Napięcie zasilania: $U_n = \sim 15 \text{ kV}$
- Moc przyłączeniowa: 570 kW
- GPZ: GPZ Kępno (03001)
- Ciąg liniowy: Ciąg liniowy SN nr SN3-03001/16 (Linia nr 20900 kier. Kępno – Nowa Wieś) zasilany z GPZ Kępno (03001)

13.2. Stan projektowany

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/25/100115 z dn. 17.12.2025 r., na dz. nr 24, obręb 0007 Żurawiniec zaprojektowano rozgałęźnik kablowy średniego napięcia typu RKP-SN (prod. Instal-Group s.c.) z 3-polową rozdzielnicą średniego napięcia typu XIRIA KKT nr **T438242 RKP Justynka**. Ww. projektowany rozgałęźnik SN należy zasilic poprzez wcinkę w istniejący kabel SN typu 3x XRUHAKXS 1x240, relacji słup SN nr 62/63 – ST T431700, będący częścią ciągu liniowego SN nr SN3-03001/16 (Linia nr 20900 kier. Kępno – Nowa Wieś) zasilanego z GPZ Kępno (03001) i zlokalizowany na dz. nr 15, obręb 0007 Żurawiniec. W celu wykonania wcinki, istniejący ww. kabel SN należy odkopać na odcinku 8m, przeciąć, wycofać i wprowadzić do pola linowego SN nr 2 w projektowanym na dz. nr 24 rozgałęźniku kablowym SN. Następnie istniejący ww. kabel SN w miejscu przecięcia, należy połączyć z projektowanym odcinkiem linii kablowej SN typu 3x XRUHAKXS1 1x240RMC/25 12/20 kV o długości trasy 12 m (długość linii kablowej SN 22 m) przy użyciu muf kablowych przelotowych SN typu CSJA-24C/1XU-1XU-M1 (95-240) - 3 szt. i wprowadzić do pola liniowego SN nr 1 w projektowanym na dz. nr 24 rozgałęźniku kablowym SN.

Pole liniowe nr 3 w projektowanym rozgałęźniku kablowym SN pozostawić dla wyprowadzenia (projektowanego wg odrębnego opracowania) abonenckiego kabla SN. W celu wprowadzenia

wycofywanego kabla SN i projektowanej linii kablowej SN do projektowanego rozgałęźnika kablowego SN, końce kabli SN należy wyposażyć w głowice kablowe SN typu K480TB.

Ponadto projektowane linie kablowe SN należy prowadzić według trasy pokazanej na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. E-01).

13.3. Prace przy układaniu i podłączaniu kabli SN

Budowa kabli SN przeznaczonych do eksploatacji przez operatora sieci musi być nadzorowana przez upoważnionych do tego celu pracowników operatora. Projektowane linie kablowe SN należy układać według trasy pokazanej na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. E-01) na głębokości 1,1 m, w wykopie o głębokości 1,2 m i szerokości 0,4 m na podsypce z piasku grubości ok. 10 cm. Natomiast w granicach dz. nr 507/5 i 507/4, obręb 0160 Dobrzec na głębokości 1,5 m, w wykopie o głębokości 1,6 m i szerokości 0,4 m na podsypce z piasku grubości ok. 10 cm

Po ułożeniu kable należy ponownie przysypać dziesięciocentymetrową warstwą piasku i piętnastocentymetrową warstwą gruntu rodzimego, na której należy umieścić folię oznacznikową koloru czerwonego w odległości nie mniejszej niż 25 cm od ułożonego kabla i ponownie przysypać rodzimym gruntem. Linie kablowe SN należy oznaczyć za pomocą tabliczek oznacznikowych, wykonanych z tworzywa sztucznego z napisami tłoczonymi termicznie, które należy rozmieścić średnio co 10 m trasy linii kablowej. Tabliczki oznacznikowe powinny zawierać informacje dotyczące numeru ewidencyjnego linii, typu kabla, użytkownika oraz roku ułożenia linii kablowej.

W przypadku problemów z osiągnięciem wymaganej wartości rezystancji uziemienia urządzeń elektroenergetycznych, na dnie rowu kablowego pod projektowanym kablem należy układać płaskownik FeZn 25x4. W przypadku zastosowania wielu odcinków takiego uziemienia należy łączyć te odcinki poprzez trwałe połączenia (skręcane lub spawane).

Przed rozgałęźnikiem kablowym oraz przed stacją transformatorową należy wykonać 3 m zapasów kabli SN. Dla zapasów kabla należy wykonać tabliczki informacyjne.

Przed zasypaniem należy wykonać pomiary izolacji kabla oraz zgłosić kabel do inwentaryzacji powykonawczej trasy kabla.

13.4. Prace kontrolno-pomiarowe

Po wykonaniu przyłącza należy wykonać pomiary sprawdzające:

- sprawdzenie ciągłości i pomiar parametrów kabli SN,
- badanie ruchowe nowo zainstalowanej aparatury,
- badanie rezystancji uziemienia.

14. Rozgałęźnik kablowy SN

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/25/100115 z dn. 17.12.2025 r., w celu realizacji budowy elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilenia dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów, należy posadzić rozgałęźnik kablowy średniego napięcia typu RKP-SN (prod. Instal-Group s.c.) z 3-polową rozdzielnicą średniego napięcia typu XIRIA KKT nr **T438242 RKP Justynka**, który będzie zlokalizowany na dz. nr 24, obręb 0007 Żurawiniec w miejscu pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. E-01). Rozgałęźnik posiada prefabrykowaną obudowę oraz drzwi dla obsługi od zewnątrz. Podstawowe parametry rozgałęźnika kablowego SN wyglądają następująco:

- wysokość całkowita: 2740 mm
- wysokość nad terenem: 1920 mm

- szerokość: 1500 mm
- głębokość: 1300 mm
- głębokość posadowienia 700 mm
- typ rozdzielnic: XIRIA KKT
- napięcie znamionowe: 24 kV
- napięcie probiercze udarowe wytrzymywane: 125 kV
- napięcie probiercze wytrzymywane 50 Hz: 50 kV
- prąd znamionowy szyn: 630 A
- prąd znamionowy odpływów: 630 A
- prąd znamionowy 1 sek.: 16 kA
- prąd znamionowy szczytowy: 40 kA
- ilość pól rozdzielnic SN: 3

Projektowaną linię kablową SN oraz wycofywany kabel SN należy wprowadzać poprzez prefabrykowane przepusty kablowe, w które wyposażony jest fundament. Końce kabli SN wprowadzanych do rozgałęźnika kablowego SN należy wyposażyć w głowice kablowe typu K480TB. Do pola liniowego SN nr 1, wyposażonego w przepusty typu C, należy wprowadzić projektowaną linię kablową SN typu 3x XRUHAKXS1 1x240RMC/25 w kierunku istniejącej stacji transformatorowej SN/nN nr T431700. Do pola liniowego SN nr 2, wyposażonego w przepusty typu C, należy wprowadzić istniejący i wycofywany kabel SN typu 3x XRUHAKXS 240 w kierunku istniejącego słupa SN nr 52/63. Natomiast pole transformatorowe SN nr 3, wyposażone w przepusty typu C, należy pozostawić dla wyprowadzenia projektowanego (wg odrębnego opracowania) abonenckiego kabla SN w celu zasilenia projektowanej (wg odrębnego opracowania) abonenckiej stacji transformatorowej SN/nN.

Ponadto w polu liniowym SN nr 1 oraz nr 2 projektowanego rozgałęźnika kablowego SN, należy zainstalować ograniczniki przepięć SN typu 800PB-10SA-22N (2x 3 szt.).

Prace przy posadowieniu i podłączeniu rozgałęźnika kablowego SN należy prowadzić w następującej kolejności:

1. Posadowienie rozgałęźnika w wykopie/na wcześniej przygotowanym odpowiednio zagęszczonym i wypoziomowanym podłożu z piasku grubego (80cm) grubość podsypki 15 cm.
2. Wykonanie połączenia uziemienia wewnętrznego z uziomem zewnętrznym.
3. Wprowadzenie, oprawienie i podłączenie kabli SN.
4. Wykonanie pomiarów pomontażowych.
5. Zasypanie i zagęszczenie wykopu.
6. Wykonanie opaski wokół rozgałęźnika z płytek chodnikowych lub polbruku.

Rozgałęźnik kablowy jest posadowiony w całości wraz z dachem i pełnym wyposażeniem.

Instalacja uziemiająca rozgałęźnika dotyczy:

- uziemienia ochronnego rozdzielnic średniego napięcia,
- uziemienia konstrukcji wsporczych oraz stolarki drzwiowej.

Powyższe elementy instalacji posiadać będą jeden wspólny uziom ochronno-roboczy. Rezystancja uziemienia ochronnego rozgałęźnika nie może przekraczać wartości **5,21 Ω** .

Dostęp do rozgałęźnika jest przewidziany od strony działki drogowej nr 15.

Kolorystyka elewacji rozgałęźnika kablowego SN – tynk akrylowy w kolorze RAL 7035.

Kolorystyka stolarki – RAL 7005.

15. Linia nN

Nie dotyczy.

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy.

17. Przyłącze SN

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr P/25/100115 z dn. 17.12.2025 r., zakres przyłącza SN stanowi opisany w pkt. 14 niniejszego opracowania, projektowany rozgałęźnik kablowy średniego napięcia typu RKP-SN (prod. Instal-Group s.c.) z 3-polową rozdzielnicą średniego napięcia typu XIRIA KKT **nr T438242 RKP Justynka**, który będzie zlokalizowany na dz. nr 24, obręb 0007 Żurawiniec w miejscu pokazanym na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. E-01).

18. Przyłącza nN

Nie dotyczy.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy.

20. Ochrona przeciwprzepięciowa rozgałęźnika kablowego SN

Ochrona przeciwprzepięciowa projektowanego rozgałęźnika kablowego SN **nr T438242 RKP Justynka** zostanie zapewniona przez projektowane w polu liniowym SN nr 1 oraz nr 2 ograniczniki przepięć SN typu 800PB-1-SA-22N.

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 rozgałęźnika kablowego SN

Ochronę przeciwporażeniową projektowanego rozgałęźnika kablowego SN **nr T438242 RKP Justynka** zaprojektowano zgodnie i w oparciu o obowiązujące normy i przepisy. Jako system ochrony ww. rozgałęźnika SN przyjęto uziemiaenie ochronne. Uziemiaenie rozgałęźnika kablowego należy wykonać tak, aby napięcie rażeniowe dotykowe nie przekroczyło dopuszczalnej wartości wynoszącej **82V**. UWAGA: Jedynym kryterium prawidłowego wykonania uziemiaenia jest zachowanie dopuszczalnej wartości napięcia rażeniowego dotykowego. Po wybudowaniu uziemiaenia należy sprawdzić metodą pomiarową oraz pomiarowo-obliczeniową wartość uziemiaenia oraz napięcia rażeniowego dotykowego i w razie potrzeby rozbudować wykonany uziom do poziomu zachowania w/w dopuszczalnych wartości uziemiaenia ochronnego i napięcia rażeniowego dotykowego. Uziemiaenie ochronne należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta rozgałęźnika kablowego SN oraz zgodnie z obowiązującymi standardami ENERGA-OPERATOR S.A..

Instalację uziemiającą projektowanego rozgałęźnika kablowego SN przedstawiono na Rys. R-05 w części graficznej niniejszego opracowania

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nN

Nie dotyczy.

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

25. Obliczenia techniczne

25.1. Obliczenia wymaganej rezystancji uziemienia projektowanego rozgałęźnika kablowego SN nr T438242 RKP Justynka (dz. nr 24, obręb 0007 Żurawiniec)

-	GPZ Kępno (03001/16) - Sieć skompensowana z automatyką AWSCZ	
-	Napięcie znamionowe sieci	15 kV
-	Prąd pojemnościowy sieci I_{CS} przed skompensowaniem	242,1 A
-	Prąd wymuszenia składowej czynnej	20 A
-	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	5 s
-	Moc zwarciaowa na szynach 15 kV	213,5 MVA
-	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	0,1 s
-	System ochrony od porażeń	uziemia ochronne
-	Największe dopuszczalne napięcie dotykowe spodziewane*	82 V

Obliczenia prądu uziomowego

$$|0,1 * I_{CS}| = 24,21$$

$$I_{k1} = \sqrt{I_{AWSCZ}^2 + (0,1 * I_{CS})^2}$$

$$I_{k1} = 31,5 \quad A$$

gdzie:

I_{k1} – prąd zwarcia doziemnego

I_{CS} – prąd pojemnościowy sieci

r – współczynnik redukcji linii, $r = 1$;

I_{res} – prąd resztkowy kompensacji

$$\text{Prąd zwarcia doziemnego} \quad 31,5 \quad A$$

Rezystancja uziemienia ochronnego dla rozgałęźnika kablowego SN + uziom wyrównawczy otokowy

$$R_E \leq \frac{2 * U_{STP}}{I_{k1}}$$

$$R_E \leq 5,21 \quad \Omega$$

Uziemienie ochronne rozgałęźnika kablowego SN wykonać przyjmując wartość $R_E \leq 5,21 \Omega$.

* USTP -zgodnie z normą PN-EN 50522:2011

25.2. Dobór kabla SN:

Impedancja zwarciaowa systemu elektroenergetycznego

$$Z_{kQ} = \frac{C_{max} \cdot U_n^2}{S_{kQ}''} = 1,16 \quad \Omega$$

$$X_{kQ} = 0,995 \cdot Z_{kQ} = 1,15 \quad \Omega$$

$$R_{kQ} = 0,1 \cdot X_{kQ} = 0,12 \quad \Omega$$

gdzie:

S_{kQ}'' - moc zwarciaowa, [MVA]

Z_{kQ} - impedancja zastępcza w miejscu przyłączenia kabla do istniejącej sieci SN, [Ω]

R_{kQ} - rezystancja zastępcza w miejscu przyłączenia kabla do istniejącej sieci SN, [Ω]

X_{kQ} - reaktancja zastępcza w miejscu przyłączenia kabla do istniejącej sieci SN, [Ω]

c_{max} - wartość współczynnika korekcyjnego siły elektromotorycznej obwodu zwarciovego, [-]

L.p.	Nazwa badanego elementu pętli zwarciovowej	Parametry elementów pętli zwarciovowej od GPZ do proj. słupa SN				
		L_e	R_j	X_j	R_e	X_e
		km	Ω/km		Ω	
1	HAKnFta 3x120	0,700	0,155	0,122	0,109	0,085
2	AFL-6 3x70	0,138	0,443	0,380	0,061	0,052
3	XRUHAKXS 3x240	1,177	0,125	0,122	0,147	0,144
4	3x AFL-6 35	5,698	0,834	0,420	4,752	2,393
5	3x AFL-6 25	0,742	1,201	0,440	0,891	0,326

$$\begin{aligned}
 R_Z &= R_{kQ} + \sum R_e = & 6,08 & \Omega \\
 X_Z &= X_{kQ} + \sum X_e = & 4,15 & \Omega \\
 Z_Z &= \sqrt{R_Z^2 + X_Z^2} = & 7,36 & \Omega
 \end{aligned}$$

Elektromagnetyczna stała czasowa obwodu zwarciovego:

$$T = \frac{X_Z}{\omega \cdot R_Z} = 0,002 \text{ s}$$

W przypadku, gdy $T_k > 10T$ można przyjąć upraszczające założenie $I_{th} = I_{k3}''$

$$T > 10T \Rightarrow I_{th} = I_{k3}''$$

gdzie:

T - elektromagnetyczna stała czasowa obwodu zwarciovego, [s]

I_{th} - prąd zwarciovowy cieplny zastępczy, [A]

T_k - czas trwania zwarcia, [s]

Początkowy prąd zwarciovowy:

$$I_{k3}'' = \frac{c \cdot U_n}{\sqrt{3} \cdot Z_Z} = 1,2 \text{ kA}$$

gdzie:

I_{k3}'' - początkowy prąd zwarcia trójfazowego, [A]

U_n - napięcie nominalne sieci, [V]; c - współczynnik korekcyjny, [-]

Sprawdzenie kabli na warunki zwarciovowe:

Typ 3 x NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 1x240RMC/25 12/20 kV

$$I_{th} < I_{thr_kab} \Rightarrow 1,2 < 22,7 \text{ kA}$$

gdzie:

I_{thr} - prąd zwarciovowy 1-sekundowy kabla z żyłami aluminiowymi wg katalogu nkt cables

$$I_{k2}'' = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot I_{k3}'' = 1,07 \text{ kA} < I_{dop} = 5,0 \text{ kA}$$

gdzie:

I_{dop} – dopuszczalna wartość 1-sekundowego prądu zwarciovego [kA] wg katalogu nkt cables dla żyły powrotnej

Prąd udarowy:

$$i_p = \sqrt{2} \cdot \kappa \cdot I_{k3}'' = 2,01 \text{ kA}$$

$$\kappa = 1,02 + 0,98 \cdot \exp\left(-3 \frac{R_{kQ}}{X_{kQ}}\right) = 1,02 + 0,98 \cdot \exp\left(-3 \frac{1,69}{2,52}\right) \approx 1,15$$

gdzie:

κ -współczynnik udaru, [-]

Obciążalność prądowa długotrwała kabli:

Wg katalogu producenta nkt cable dla wybranego kabla przy ułożeniu w układzie trójkątnym przy uwzględnieniu współczynnika 0,85 dla ułożenia w rurach i przepustach obciążalność prądowa długotrwała wynosi:

$$I_{B_{kab}} = 432 \text{ A}$$

Sprawdzenie przekroju kabli:

$$\tau_{sr} = \frac{\tau_{pz} + \tau_{dz}}{2} = \frac{90 + 250}{2} = 170^\circ\text{C}$$

$$\gamma_{sr} = \frac{\gamma_{20}}{1 + \alpha \cdot (\tau_{sr} - 20)} = \frac{35}{1 + 0,0040 \cdot (170 - 20)} = 21,88 \frac{\text{m}}{\Omega\text{mm}^2}$$

$$k = \sqrt{\gamma_{sr} \cdot C_w \cdot \frac{\tau_{dz} - \tau_{pz}}{T_k}} = \sqrt{21,88 \cdot 2,48 \cdot \frac{250 - 90}{5}} = 41,6 \frac{\text{A}}{\text{mm}^2}$$

$$S \geq \frac{1}{k} \sqrt{\frac{I_{th}^2 \cdot T_k}{1}} = 6,64 \text{ mm}^2$$

KABEL SN DOBRANO PRAWIDŁOWO

25.3. Obliczenia dla pola transformatorowego nr 3 w projektowanym rozgałęźniku SN

Dobór przekładników prądowych pomiarowych po stronie SN

$$I_{max}^{\square} = \frac{P_{max}}{\sqrt{3} \cdot U_n \cdot \cos \varphi}$$

$$I_{max}^{\square} = \frac{570 \text{ kW}}{\sqrt{3} \cdot 15 \text{ kV} \cdot 0,93} = 23,59 \text{ A}$$

Typ zabezpieczenia autonomicznego: WIC1

Typ przekładników: W2

mgr inż. Katarzyna Wójcik
Upr. projektant i nadzorca budowy
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. LOD 4216-PIV-BE/20
Michałow Drugi 32a. 62-360 Szamotki

26. Opinia geotechniczna

Nie dotyczy.

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym

Droga	Przeznaczenie pasa drogowego	Rodzaj urządzenia	Długość urządzenia [m]	Średnica urządzenia [m]	Pole powierzchni [m²]
dz. nr 15, obręb 0007 Żurawiniec	Pas drogowy	Proj. kabel SN 3x 1x240/25, w tym:	8,8	0,0804	0,71
		A) kabel w rurze osłonowej 160	0,0	0,1600	0,00
		B) kabel bezpośrednio w ziemi	8,8	0,0804	0,71
RAZEM		Proj. kabel SN 3x 1x240/25, w tym			0,71
		A) kabel w rurze osłonowej 160			0,00
		B) kabel bezpośrednio w ziemi			0,71

28. Kolizje / skrzyżowania

Nie dotyczy.

29. Ingerencja w zielenią wysoką

Nie dotyczy.

30. Ochrona konserwatorska

Zgodnie z pismem znak **WUOZ-KA.5183.365.2026 z dn. 07.07.2026 r.** wydanym przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatura w Kaliszu, inwestycja objęta niniejszym opracowaniem znajduje się poza obszarem objętym ochroną konserwatorską, a na nieruchomościach nie znajdują się zaewidencjonowane stanowiska archeologiczne.

Natomiast na terenie objętym niniejszym opracowaniem, mogą występować stanowiska archeologiczne dotychczas nie ujęte w ewidencjach lub pojedyncze przedmioty, które mogą być uznane za zabytek archeologiczny. W przypadku dokonania odkrycia w trakcie robót budowlanych przedmiotu, co do którego pojawiają się przypuszczenia, że jest zabytkiem, należy wstrzymać roboty budowlane ziemne, obiekt zabezpieczyć dostępnymi metodami, a o fakcie jego odnalezienia natychmiast zawiadomić Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Jeśli jest to niemożliwe, zawiadomić należy prezydenta miasta, burmistrza lub wójta właściwego dla miejsca odkrycia.



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

WUOZ-KA.5183. 365 .2026

Pismo ogólne

Kalisz, dn. 07. 07. 2026 r.

„ELMONT” s.c.
Michałów Drugi 32A
62-860 Opatówek
Katarzyna Wójcik

Dot. pisma:

z dnia: 01.06.2026 r.

data wpływu: 02.06.2026 r.

Dotyczy: prośby o zaopiniowanie **budowy elektroenergetycznych linii kablowych SN na terenie dz. nr 15, 24 w m. Żurawiniec, gm. Baranów, pow. kępiński, woj. wielkopolskie**, zgodnie z załącznikiem graficznym

Odpowiadając na pismo skierowane do tut. urzędu informuję, iż przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem objętym ochroną konserwatorską, a na nieruchomościach nie znajdują się zaewidencjonowane stanowiska archeologiczne.

Na przedmiotowym terenie mogą występować stanowiska archeologiczne dotychczas nie ujęte w ewidencjach lub pojedyncze przedmioty, które mogą być uznane za zabytek archeologiczny. W przypadku dokonania odkrycia w trakcie robót budowlanych przedmiotu, co do którego pojawiają się przypuszczenia, że jest zabytkiem, należy wstrzymać roboty budowlane ziemne, obiekt zabezpieczyć dostępnymi metodami, a o fakcie jego odnalezienia natychmiast zawiadomić Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Jeśli jest to niemożliwe, zawiadomić należy prezydenta miasta, burmistrza lub wójta właściwego dla miejsca odkrycia.

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Zofia Ważny - Józwiak
st. specjalista

/dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu;

Egz. A/A.

Sprawę prowadzi:

Sebastian Nowak – st. inspektor ochrony zabytków ds. zabytków archeologicznych, tel. 62 767 23 21 w. 34

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dalsze informacje dotyczące ochrony Pani/Pana danych osobowych znajdują się na stronie WWW pod adresem: <http://poznan.wuoz.gov.pl/ochrona-danych-osobowych-0>

31. Opis projektu zagospodarowania terenu

31.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilenia dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów.

Zakres rzeczowy inwestycji: budowa linii kablowej SN.

Lokalizacja inwestycji: nr jednostki ewid. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24

31.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działki, będące przedmiotem opracowania, stanowią:

- dz. nr 15 – drogi (dr),
- dz. nr 24 – grunty rolne zabudowane (Br-RVI), grunty orne (RV), grunty orne (RVI).

W obrębie projektowanej linii kablowej SN znajdują się: elektroenergetyczna sieć średniego napięcia oraz sieć telekomunikacyjna.

31.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu obrazuje projekt zagospodarowania terenu stanowiący część rysunkową niniejszego opracowania (Rys. nr E-01).

Projektowane zagospodarowanie terenu stanowić będzie budowę linii kablowych SN. 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.

31.4. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia terenu objęta planowaną budową linii kablowych SN, przy założeniu zajęcia pasa terenu szerokości 1 m, wyniesie ok. 19 m².

31.5. Dane dotyczące wpisu do rejestru zabytków i ochrony

Zgodnie z pismem znak **WUOZ-KA.5183.365.2026 z dn. 07.07.2026 r.** wydanym przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatura w Kaliszu, inwestycja objęta niniejszym opracowaniem znajduje się poza obszarem objętym ochroną konserwatorską.

31.6. Dane dotyczące melioracji i urządzeń wodnych

Przedmiotowa inwestycja nie koliduje z istniejącymi urządzeniami wodnymi i melioracyjnymi.

31.7. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej

Teren objęty przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

31.8. 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.

31.9. 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.

31.10. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Inwestycja dotyczy małego obiektu budowlanego, tj. linii kablowych SN, 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 wzmocniania 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. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24.

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-prawnych dotyczących dróg publicznych
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

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 SN 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

Przy wykonywaniu robót należy ściśle stosować się:

- do wytycznych niniejszego opracowania,
- postanowień zawartych w obowiązujących przepisach i normach,
- do wytycznych montażowych zawartych w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część V – Instalacje elektryczne”,
- warunków wypisanych w protokole z narady koordynacyjnej,
- warunków pisma znak WUOZ-KA.5183.365.2026 z dn. 07.07.2026 r. wydanego przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatura w Kaliszu,
- do warunków zezwolenia znak GP.7230.1.30.2026.PL z dn. 10.06.2026 r., wydanego przez Wójta Gminy Baranów,
- do warunków pisma znak GP.720.27.2026.PL z dn. 03.06.2026 r., wydanego przez Wójta Gminy Baranów

Zgodnie z odpisem protokołu z przeprowadzenia narady koordynacyjnej znak ODGK.6630.152.2026 z dn. 17.07.2026 r. i opinią Starostwa Powiatowego w Kępnie – Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Gruntami:

1. Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie . Przed przystąpieniem do prac budowlanych inwestor zobowiązany jest zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego wytyczenie obiektu oraz zabezpieczenie znaków przed zniszczeniem, zakryciem lub przesunięciem. Natomiast inwentaryzacja powykonawcza urządzeń podziemnych ma być sporządzona przed ich zasypaniem.

2. Ewentualne koszty związane ze wznowieniem znaków ponosi wykonawca - inwestor .

3. O terminie rozpoczęcia budowy należy powiadomić tutejszy ZUDP - podając nazwę firmy, której zlecono obsługę geodezyjną budowy.

4. Podczas wykonywania robót ziemnych , w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych , wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie - powyższe wynika z niebezpieczeństwa naruszenia znaków geodezyjnych. Punkt poligonowy podlega szczególnej ochronie pod względem nienaruszalności w myśl art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne. Art. 48 powyższej ustawy mówi , że kto wbrew przepisom art.15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne , a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki - podlega karze grzywny.

Zgodnie z zezwoleniem znak GP.720.27.2026.PL z dn. 03.06.2026 r., wydanym przez Wójta Gminy Baranów, na etapie wykonywania robót budowlanych niezbędnym będzie zawarcie stosownej umowy cywilno-prawnej, dotyczącej zakresu prac planowanych na nieruchomości o numerze ewidencyjnym 15, obręb 0007 Żurawiniec.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przekazać do RDM w Kaliszu szczegółowy harmonogram planowanych prac celem uzgodnienia, który winien m.in. określać miejsca podłączenia agregatów, liczbę zespołów z podziałem na zakres prac w danym dniu, udział sprzętu, szacunkowe roboczogodziny, miejsca rozmotkowania. Harmonogram prac winien również uwzględniać ograniczenie wyłączeń i stosowanie technologii Prac Pod Napięciem (PPN), a w przypadku stwierdzonego braku możliwości zastosowania technologii PPN winien określać minimalny czas wyłączeń odbiorców, niezbędny do wykonania przygotowania miejsc pracy w sposób tradycyjny. Pozytywnie uzgodniony szczegółowy harmonogram prac należy przechowywać (oprócz RDM) w odpowiednim obszarowo Rejonie Dystrybucji, a kolejny egzemplarz przekazać Wykonawcy robót.

34. Zestawienie materiałów podstawowych

34.1. Linie kablowe SN

Materiał	J.m.	Ilość
Bednarka miedziana S/Cu 25x4 mm ²	m	30
Głowica kablowa K480TB	szt.	6
Kostka brukowa szara	m ²	4
Mufa kablowa CSJA-24C/1XU-1XU-M1 (95-240)	szt.	3
Ogranicznik przepięć 800PB-10SA-22N	szt.	6
Pręt uziomowy S/Cu fi 14,2/1500	szt.	16
Taśma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych	m	16

34.2. Dostawa inwestorska

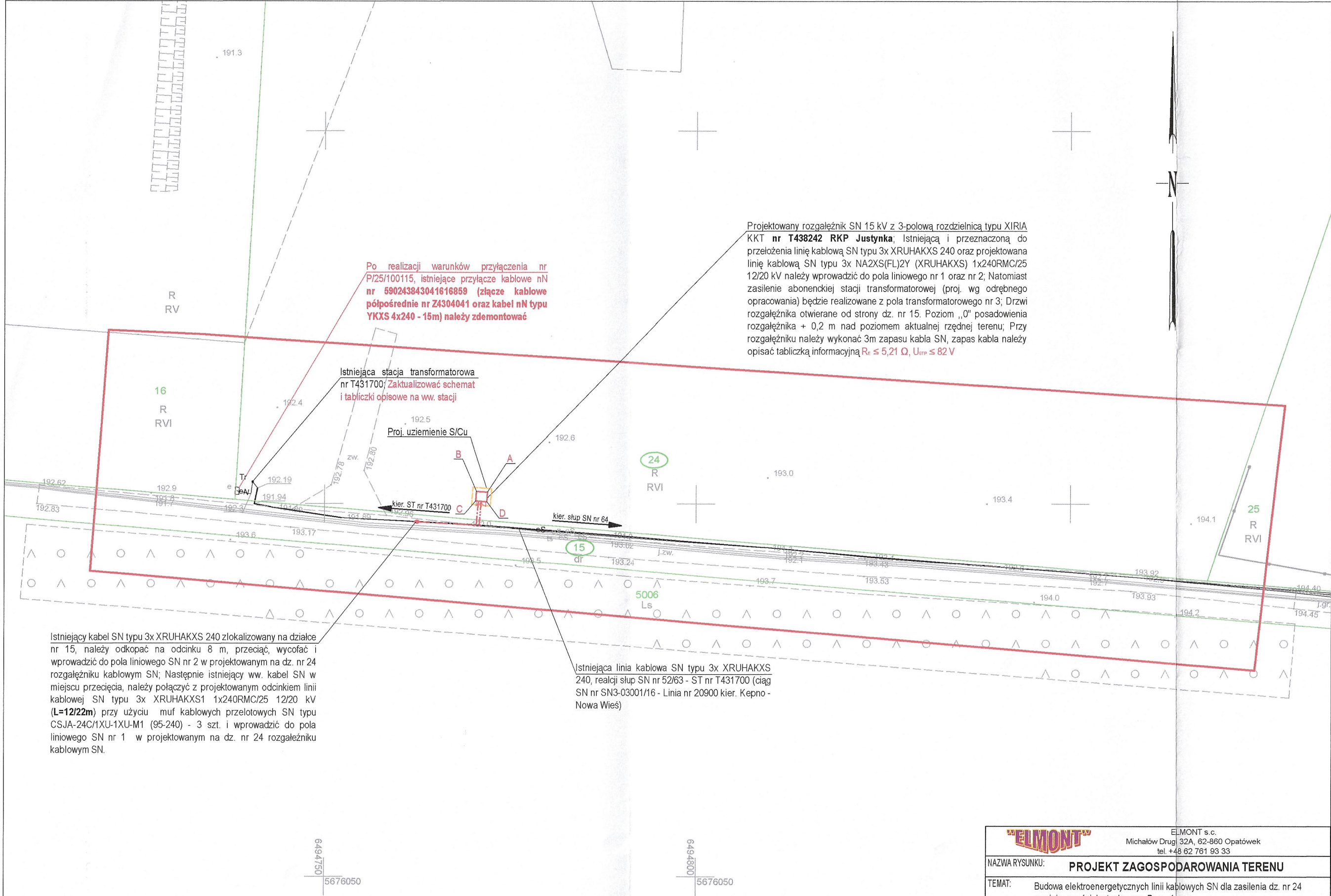
Materiał	J.m.	Ilość
Kabel NA2XS(FL)2Y (XRUHAKS) 1x240RMC/25 12/20 kV	m	66
Wkładka Master Key	szt.	1
Rozgałęźnik kablowy SN trzypolowy XIRIA KKT (prod. Instal-Group s.c.)	kpl.	1

34.3. Materiały z demontażu

Materiał	J.m.	Ilość
Złącze kablowe półpośrednie nN nr Z4304041 wraz z układem pomiarowo-rozliczeniowym	kpl.	1
Kabel nN typu YAKXS 4x240	m	15

Materiały z demontażu zdać na magazyn RD Kępno.

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



RZĘDNE WYSOKOŚCIOWE POSADOWIENIA ROZGAŁĘŻNIKA SN				WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE ROZGAŁĘŻNIKA SN		WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE ISTNIEJĄCEGO KABLA SN PO WYCOFANIU I WPROWADZENIU DO PROJ. ROZGAŁĘŻNIKA SN (---)		WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE PROJEKTOWANEJ LINII KABLOWEJ SN (---)	
Z				X	Y	X		X	Y
A	193.2	B	193.2	5676101.5473	6494771.8817	5676101.6712	6494770.3869	W1	5676097.5643
B	193.2	C	193.2	5676100.3756	6494770.2795	5676100.3137	6494771.0269	W2	5676097.2100
C	193.2	D	193.2	5676100.2517	6494771.7744	5676100.7588	6494770.3848	W3	5676100.3446
D	193.2							W4	6494770.6532

LEGENDA

--- Trasa **istniejącej** linii kablowej SN typ 3x XRUHAKXS 240 po przecięciu, wycofaniu i wprowadzeniu do projektowanego rozgałęźnika kablowego SN

--- Projektowana linia kablowa SN 3x XRUHAKXS1 1x240RMC/25 12/20 kV, **L=12/22 m**

--- Granice działek

UWAGI:

Zaktualizować schematy i tabliczki opisowe w stacji transformatorowej SN/nN nr T431700 oraz na słupie SN nr 52/63.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala

1:500

Położenie obszaru opracowania

Justynka

Nazwa gminy

Baranów

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego

300801_2.0007 Żurawiniec

Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych

Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych

ODGK.6640.798.2026

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

15.06.2026 r.

Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę

Tomasz Pruchnik

Geodezja Pruchnik Sp.z o. o.
ul. Bolesława Poboznego 9, 62-800 Kalisz
tel.62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

TOMASZ PRUCHNIK
geodeta uprawnień
Upr. 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.

POŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY W WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH, KTÓRYCH WYNIKI ZAWIERA OPERAT TECHNICZNY POZYTYWNE ZWERYFIKOWANY. JEDNOCZEŚNIE INFORMUJĘ, ŻE JESTEM ŚWIADOMY ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ ZA ZŁOŻENIE FAŁSZYWEGO OŚWIADCZENIA.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.798.2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kępiński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 03.07.2026 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982
Identyfikator materiału zasobu	P.3008.2026.1144

Zaświadczam za zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

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. nr LOD/4216/PWBE/20
spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

95

ELMONT s.c.
Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek
tel. +48 62 761 93 33

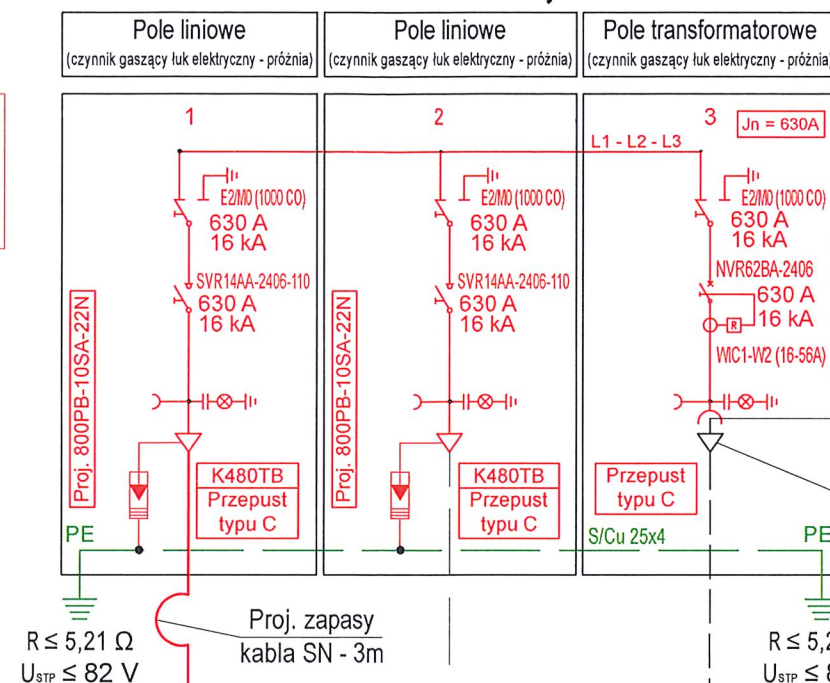
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT: Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilenia dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów

STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KJ01988/26
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	KWójcik	OBI OBI/43/2600527 WP P/25/100115 ciąg nr SN3-03001/16
ASYSTENT:	inż. Arkadiusz Płotek	Płotek	INWESTOR Energa-Operator S.A. OBIKT Linia kablowa SN kategoria obiektu XXVI NR RYS: E-01
ADRES:	Nr jednostki ewid. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Lipiec 2026	SKALA: 1:500

Projektowany rozgałęźnik kablowy SN
na dz. nr 24 w msc. Justynka, gm. Baranów (WP P/25/100115)
XIRIA - KKT - 24 kV - Eaton (łączniki rozgałęźnika SN
wykonane w technologii próżniowej z izolacją powietrzną);
nr T438242 RKP Justynka

W polu liniowym SN nr 1 oraz nr 2
projektowanego rozgałęźnika kablowego SN,
należy zainstalować ograniczniki przepięć SN
typu 800PB-10SA-22N (2x 3 szt.)



Miejsce dostarczania energii elektrycznej, zgodnie
z pkt 5. Warunków Przyłączenia nr P/25/100115
(miejsce rozgraniczenia własności pomiędzy
stronami - zaciski głowic kablowych w polu nr 3)

Projektowane (wg odrębnego opracowania)
głowice kablowe typu K480TB (Przepusty typu C)

Projektowana linia kablowa SN 3x XRUHAKXS1
1x240RMC/25 12/20 kV, L=12/22 m

Istniejący kabel SN typu 3x XRUHAKXS 240 zlokalizowany na działce
nr 15, należy odkopać na odcinku 8 m, przeciąć, wycofać i
wprowadzić do pola liniowego SN nr 2 w projektowanym na dz. nr 24
rozgałęźniku kablowym SN; Następnie istniejący ww. kabel SN w
miejscu przecięcia, należy połączyć z projektowanym odcinkiem linii
kablowej SN typu 3x XRUHAKXS1 1x240RMC/25 12/20 kV
(L=12/22m) przy użyciu muf kablowych SN typu
CSJA-24C/1XU-1XU-M1 (95-240) - 3 szt. i wprowadzić do pola
liniowego SN nr 1 w projektowanym na dz. nr 24 rozgałęźniku
kablowym SN.

Stacja transformatorowa
SN/nN nr T431700

Istniejąca linia kablowa SN typu 3x XRUHAKXS 240,
kierunek ST nr T431700; ciąg SN nr SN3-03001/16
(Linia nr 20900 kier. Kępno - Nowa Wieś)

YKXS 4x240
(L=15m)

Złącze kablowe nN
nr Z4304041

Po realizacji warunków przyłączenia nr
P/25/100115, istniejące przyłącze kablowe nN
nr 590243843041616859 (złącze kablowe
półpośrednie nr Z4304041 oraz kabel nN typu
YKXS 4x240 - 15m) należy zdemontować

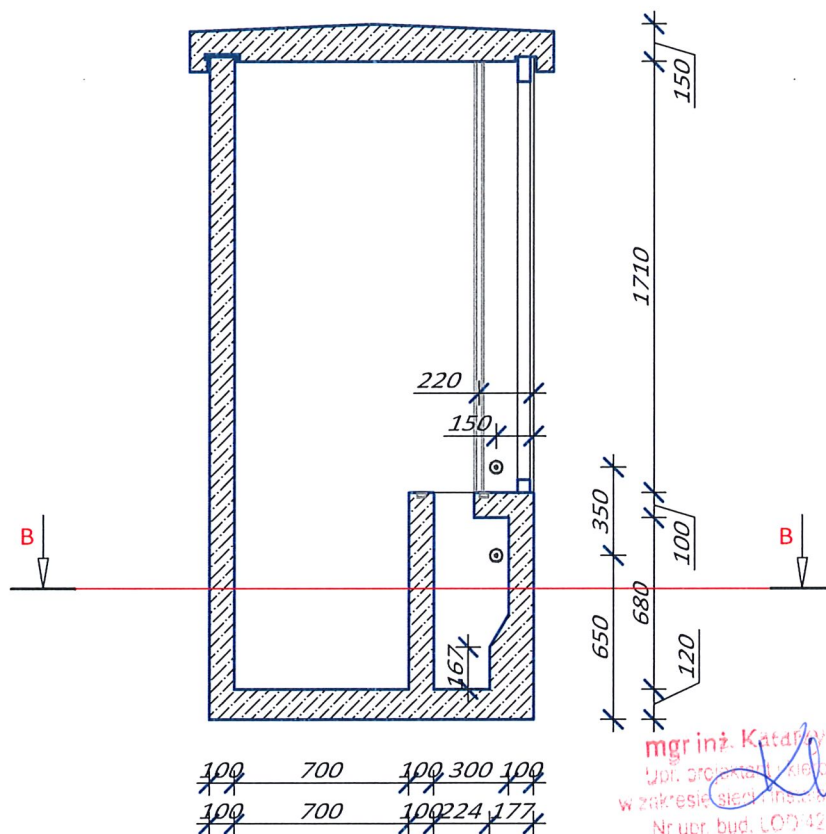
Istniejąca linia kablowa SN typu 3x XRUHAKXS 240,
kierunek słup SN nr 52/63; ciąg SN nr SN3-03001/16
(Linia nr 20900 kier. Kępno - Nowa Wieś)

słup SN nr 52/63
(rozłączniko-uziemnik SN
nr 432297)

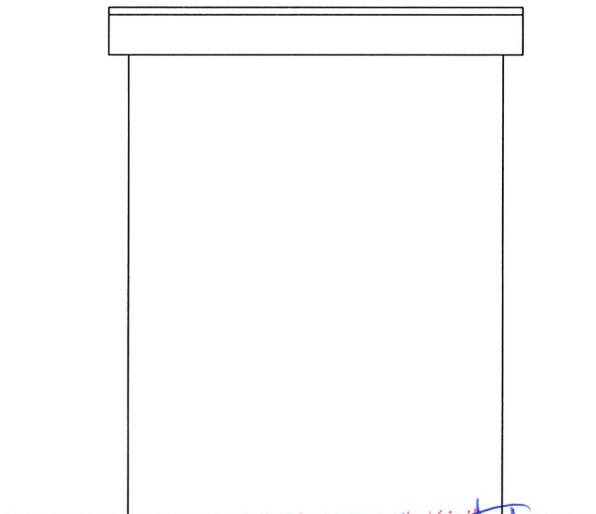
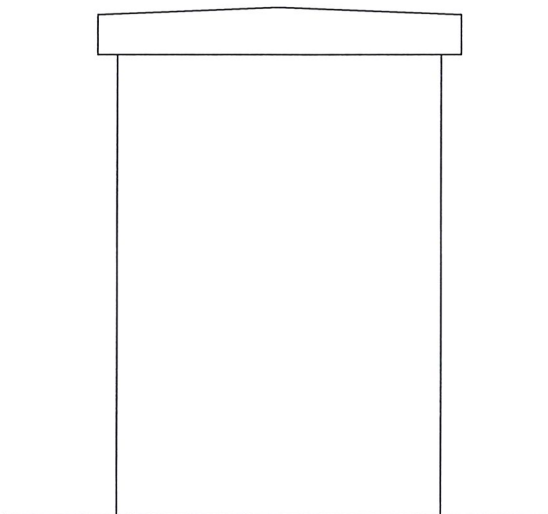
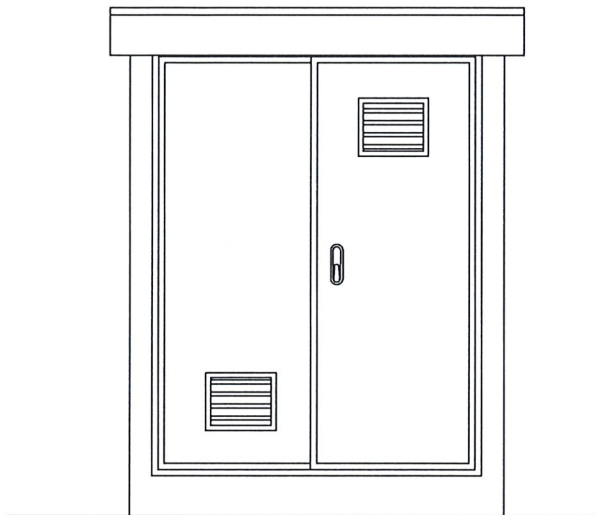
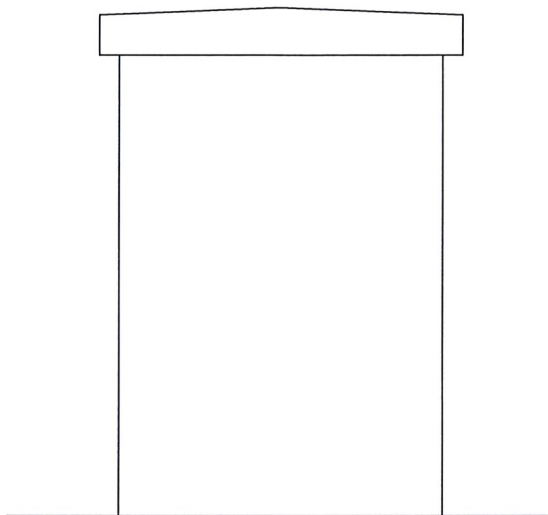
mgr inż. Katarzyna Wójcik
Upr. projektant i kierownik budowy
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. LOD 4216/PW/BE/20
Michałów Drugi 32a, 62-860 Opatówek

LEGENDA
--- Trasa istniejącej linii kablowej SN typu 3x
XRUHAKXS 240 po przecięciu, wycofaniu i
wprowadzeniu do projektowanego rozgałęźnika
kablowego SN
--- Projektowana linia kablowa SN 3x XRUHAKXS1
1x240RMC/25 12/20 kV, L=12/22 m
--- Granice działek
UWAGI:
Zaktualizować schematy i tabliczki opisowe w stacji
transformatorowej SN/nN nr T431700 oraz na słupie SN nr 52/63.

ELMONT s.c. Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33			
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT			
TEMAT: Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilania dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KJ01998/26
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PW/BE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		OBI OBI/43/2600527 WP P/25/100115 ciąg nr SN3-03001/16
ASYSTENT:	inż. Arkadiusz Płotek		INWESTOR Energia-Operator S.A.
ADRES:	Nr jednostki ewid. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24		OBIEKT linia kablowa SN kategoria obiektu XXVI
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	NR RYS: E-02
		Lipiec 2026	SKALA:



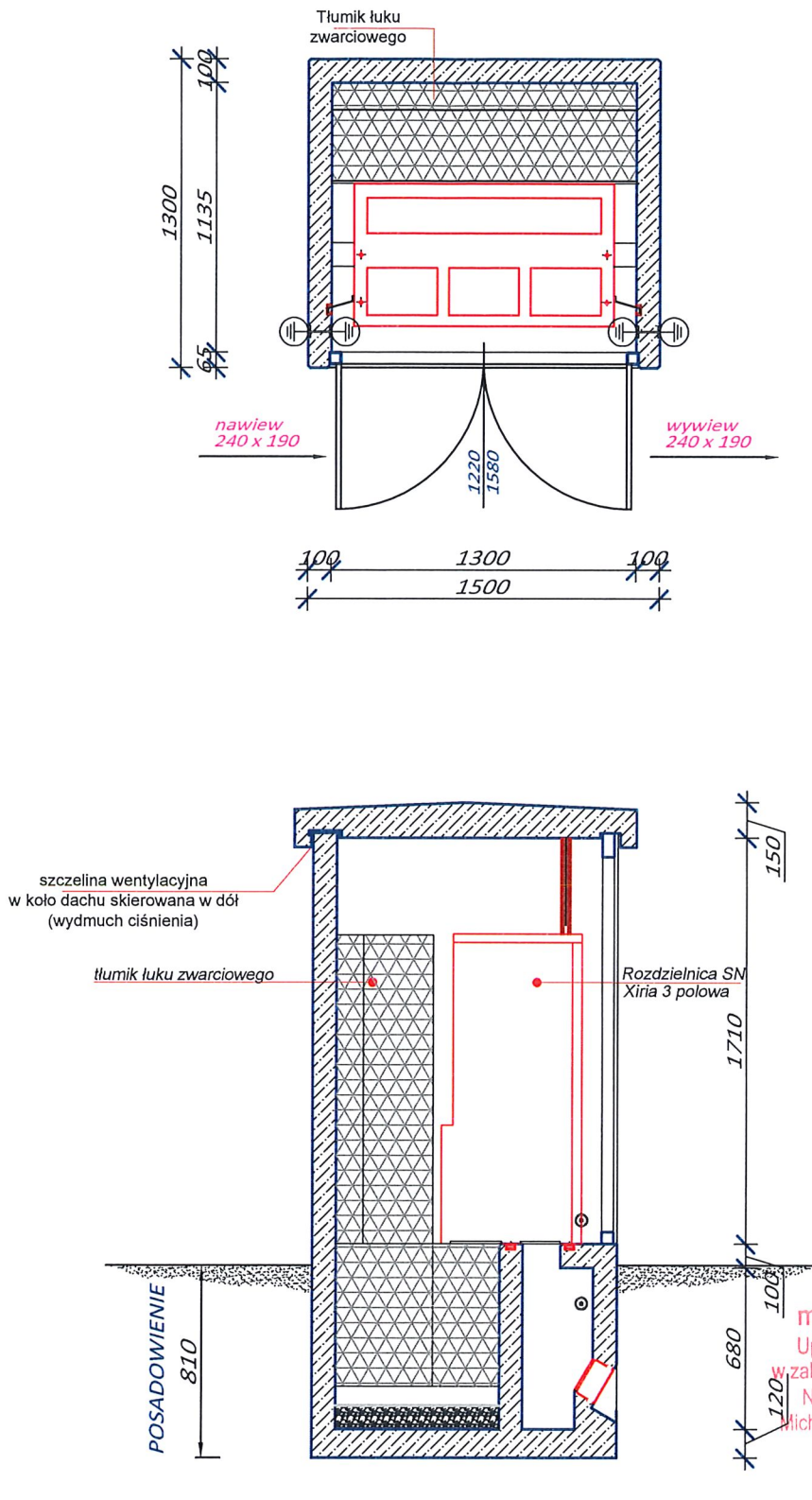
		ELMONT s.c. Michałowi Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33	
NAZWA RYSUNKU: Rozgałęźnik SN - rzut przyziemia i przekrój A-A			
TEMAT: Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilania dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KJ01998/26
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		OBI OBI/43/2600527 WP P/25/100115 ciąg nr SN3-03001/16
ASYSTENT:	inż. Arkadiusz Płotek		INWESTOR Energa-Operator S.A. OBIEKT linia kablowa SN kategoria obiektu XXV
ADRES	Nr jednostki ewid. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Lipiec 2026	SKALA: -
NR RYS:			R-01



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

58

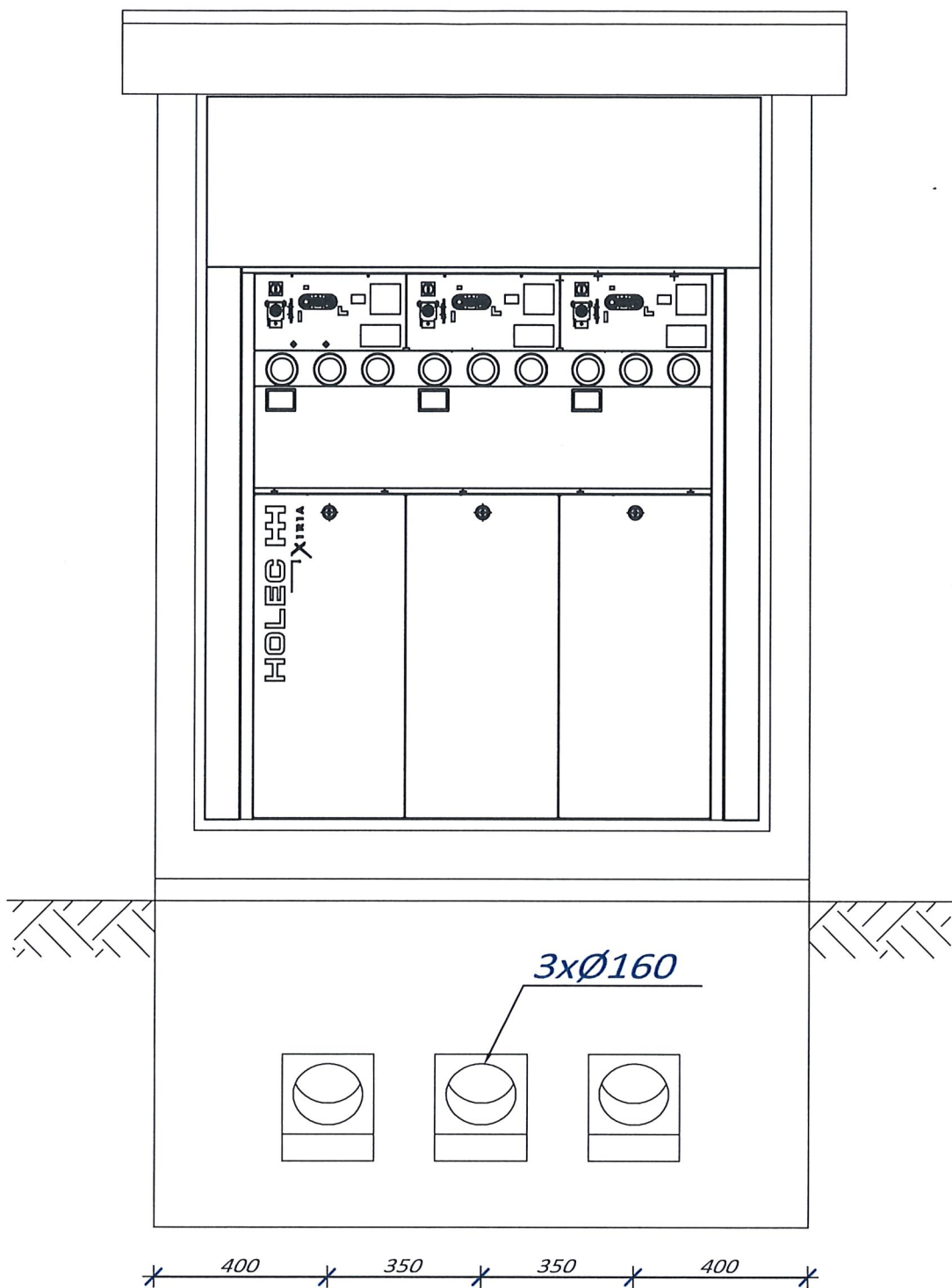
"ELMONT" ELMONT s.c. Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33		NAZWA RYSUNKU: Rozgałęźnik SN - elewacje	
TEMAT: Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilenia dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KJ01998/26
PROJEKTANT:	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>	OBIEKT OBII/43/2600527
ASYSTENT:	inż. Arkadiusz Płotek	<i>A. Płotek</i>	WP P/25/100115
ADRES	Nr jednostki ewid. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24		ciąg nr SN3-03001/16
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	Lipiec 2026
		SKALA:	-
			INWESTOR Energia-Operator S.A.
			OBIEKT linia kablowa SN kategoria obiektu XXVI
			NR RYS: R-02



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

49

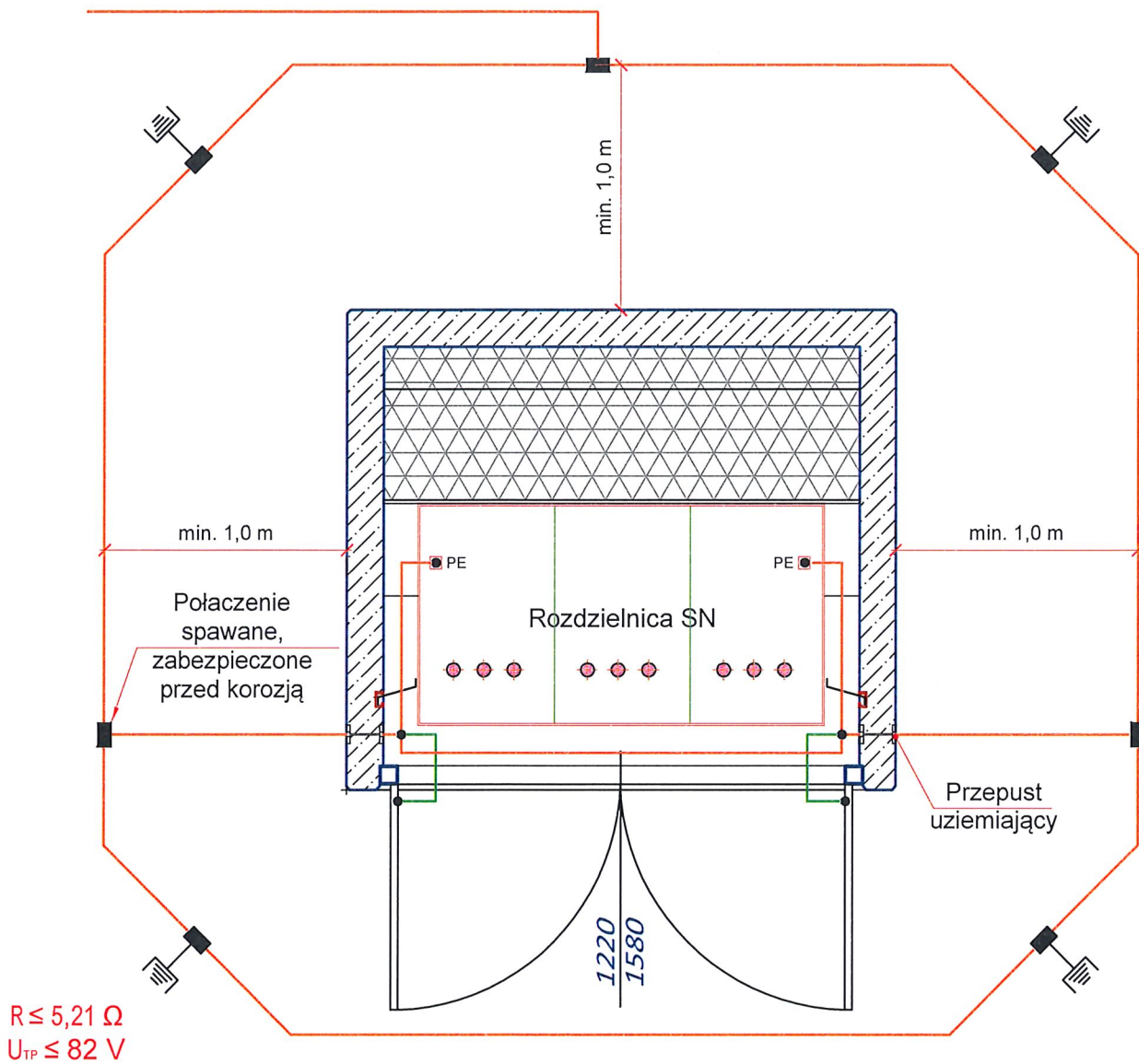
"ELMONT" ELMONT s.c. Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33			
NAZWA RYSUNKU: Rozgałęźnik SN - rozmieszczenie urządzeń - rzut i przekrój			
TEMAT: Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilania dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KJ01998/26
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/43/2600527 WP P/25/100115 ciąg nr SN3-03001/16
ASYSTENT:	inż. Arkadiusz Płotek	<i>Płotek</i>	INWESTOR Energia-Operator S.A.
ADRES	Nr jednostki ewid. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24		OBIEKT linia kablowa SN kategoria obiektu XXVI
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Lipiec 2026	NR RYS: R-03



50

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

"ELMONT"		ELMONT s.c. Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33	
NAZWA RYSUNKU: Rozgałęźnik SN - rozmieszczenie urządzeń - widok			
TEMAT: Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilania dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KJ01998/26
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		OBI OBI/43/2600527
			WP P/25/100115
			ciąg nr SN3-03001/16
ASYSTENT:	inż. Arkadiusz Płotek		INWESTOR Energia-Operator S.A.
ADRES	Nr jednostki ewid. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Lipiec 2026	SKALA: -
NR RYS:			R-04

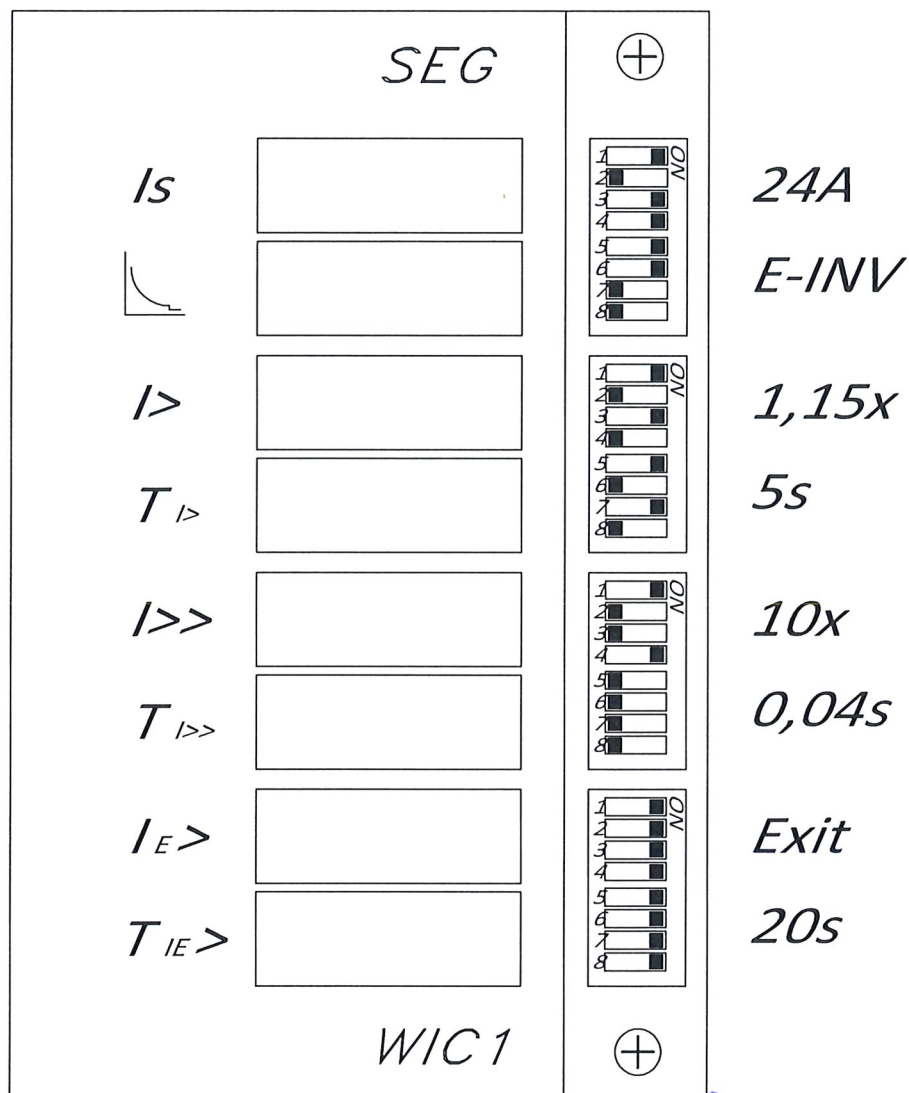


51

mgr inż. Katarzyna Wójcik
Upr. projektant - elektryk budowy
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. bud. LOD/4216/PW/BE/20
Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek

"ELMONT" ELMONT s.c. Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33			
NAZWA RYSUNKU: Rozgałęźnik SN - uziemienie			
TEMAT: Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilania dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów			
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KJ01998/26
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PW/BE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<i>KWójcik</i>	OBI OBI/43/2600527 WP P/25/100115 ciąg nr SN3-03001/16
ASYSTENT:	inż. Arkadiusz Płotek	<i>Płotek</i>	INWESTOR Energa-Operator S.A. OBIEKT linia kablowa SN kategoria obiektu XXVI
ADRES	Nr jednostki ewid. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24		NR RYS: R-05
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Lipiec 2026	SKALA: -

**Transformator 630kVA
przekładniki WIC1-W2 (16-56A)
Justynka, gm. Baranów,
dz. nr 24, obręb 0007 Żurawiniec**



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

52

"ELMONT"		ELMONT s.c. Michałów Drugi 32A, 62-860 Opatówek tel. +48 62 761 93 33	
NAZWA RYSUNKU:		Nastawy zabezpieczenia WIC1 - W2	
TEMAT:		Budowa elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilenia dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	PODPISY	UMOWA KJO1998/26
PROJEKTANT:	mgr inż. Katarzyna Wójcik upr. nr LOD/4216/PWBE/20 spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		OBI OBI/43/2600527
			WP P/25/100115
			ciąg nr SN3-03001/16
ASYSTENT:	inż. Arkadiusz Płotek		INWESTOR Energia-Operator S.A.
ADRES	Nr jednostki ewid. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24		OBIEKT linia kablowa SN kategoria obiektu XXVI
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA: Lipiec 2026	NR RYS: R-06

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 elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilania dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów
DZIAŁKI INWESTYCJI:	Nr jednostki ewid. 300801_2 Baranów - obszar wiejski, obręb nr 0007 Żurawiniec, dz. nr 15, 24
ADRES INWESTYCJI:	Justynka, 63-604 Baranów
INWESTOR:	Energa Operator S.A. ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk
KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI
RODZAJ OPRACOWANIA	Informacja BIOZ
BRANŻA:	Elektryczna
NR WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA	P/25/100115 z dn. 17.12.2025 r., OBI/43/2600527
NR UMOWY	KJ01998/26 z dn. 09.04.2026 r.

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, instalacji elektrycznych Nr upr. bud. LOD/4216/PWBE/20 Michałów Drugi 32a, 62-860 Opatówek
	ASYSTENT PROJEKTANTA	PODPIS
	inż. Arkadiusz Płotek	 inż. Arkadiusz Płotek ELMONT s.c., tel. 575 478 080 mail: arkadiusz.plotek@elmontsc.pl

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – BIOZ

1. Podstawowe opracowania

Podstawę opracowania niniejszego projektu stanowi:

- projekt zagospodarowania terenu – budowa linii kablowych SN wraz z rozgałęźnikiem kablowym SN typu RKP-SN (XIRIA KKT).
- obowiązujące normy i przepisy.

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

Program użytkowy przewiduje budowę linii kablowych SN.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Prace wykonywane są na uzbrojonym terenie (elektroenergetyczna sieć średniego napięcia oraz sieć telekomunikacyjna).

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

Istniejące uzbrojenie terenu i ruch pojazdów mechanicznych po działce drogowej, przy której przebiega trasa projektowanych linii kablowych SN.

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

Do elementów tych zalicza się:

- wykonywanie wszelkich robót związanych z budową projektowanej linii kablowej SN (głównie wykopy rowów kablowych),
- prace w pobliżu napięcia,
- ruch pojazdów mechanicznych po działce drogowej, przy której przebiega trasa projektowanych linii kablowych SN.

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.

Aspekty środowiskowe

Aspekty Środowiskowe mogące wystąpić przy realizacji prac związanych z budową elektroenergetycznych linii kablowych SN dla zasilenia dz. nr 24 w miejscowości Justynka, gm. Baranów

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 SN.
 - 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 SN.
 - 5.2. Wpływ na środowisko: zużywanie zasobów naturalnych, konieczność zagospodarowania odpadów.
6. Izolatory, bezpieczniki.
 - 6.1. Źródło: elementy urządzeń linii SN.
 - 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/4216/PW/BE/20
Michałów Drugi 32a. 62-860 Opatówek