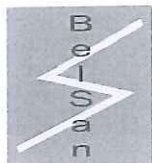


Operator S.A. Oddział w Gdańsku
Dokumentacji Energetycznej
Projektacja projektowa sprawdzona
Zgodność z
Uzgodnienie nr
Data uzgodnienia

PK25/013736
2025/10/0624/134MHD/1359
14.11.2020

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Jarosław Piąs



Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne „BELSAN” Franciszek Dembek

80-812 Gdańsk, ul. Dokerów 11,
tel. 604-176-200, adres e-mail: pup.belsan@gmail.com

TOM I

ZN/3509/3434MZI/2025/2501306/1

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV w zakresie
niezbędnym dla zasilania elektroenergetycznego budynków
mieszkalnych położonych na działkach nr 476/14 i 476/15
w miejscowości **Kaliska gmina Kaliska.**

KATEGORIA ROBÓT XXVI

INWESTYCJA NA DZIAŁKACH NR:

Budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV	476/9, 476/11 obręb 0008 Kaliska
--------------------------------------	----------------------------------

ADRES INWESTYCJI: **Kaliska ulica Polna.**

Inwestor: **ENERGA - OPERATOR S.A.**
Oddział w Gdańsku,
80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130

STADIUM OPRACOWANIA: **Projekt budowlany**

Grupa Robót: **Roboty elektroenergetyczne**

PROJEKTANT: **mgr inż. Franciszek Dembek**

Nr upr. 1431/ Gd/84

SPRAWDZIŁ: **mgr inż. Jan Grecki**

Nr upr. 115/Gd/01

Gdańsk. 23.10.2025r

7

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Budowa przyłącza kablowego nN-0,4kV dla zasilania budynków mieszkalnych zlokalizowanych na dz. nr 476/14 i 476/15 w m. KALISKA, gm. Kaliska.

EOP/KP/3/2025/10/068371

OBI/4/2501306

Data wpływu dokumentacji projektowej (ODYS)

24.10.2025

Prace PPN:

wykonać w technologii ppr

Czas wyłączenia:

Liczba niezasilonych odbiorców:

Liczba zastosowanych agregatów:

Obiekt zasilony agregatem:

Moc zastosowanych agregatów:

Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):

Inżynier Wiodący
ds. Linii Elektroenergetycznych

Bogdan Grała

Imię i Nazwisko

28.10.2025

Data



Podpis

Starosta Starogardzki
ul. Kościuszki 17
83-200 Starogard Gdański

AB.6743.840.2025

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie przepisów art. 217 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r., poz. 572), art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2025r. poz. 418) oraz zarządzenia nr 41/2025 Starosty Starogardzkiego z dnia 23.04.2025 r. w sprawie upoważnień do wydawania decyzji administracyjnych, postanowień i zaświadczeń w sprawach z zakresu administracji publicznej Starosta Starogardzki zaświadcza, że w dniu 08.08.2025 r. Inwestor ENERGIA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, dokonał zgłoszenia (nr AB.6743.840.2025) robót budowlanych nie objętych obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę, polegających na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego niskiego napięcia 0,4 kV na terenie działek nr: 476/9 i 476/11 obr. Kaliska gm. Kaliska, a tutejszy organ administracji architektoniczno - budowlanej nie wniósł sprzeciwu w wyżej wymienionej sprawie.

Z up. Starosty
[Podpis]
Jarosław Budziąg
Naczelnik Wydziału Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. Pan Franciszek Dembek – pełnomocnik inwestora
ul. Dokerów 11, 80-812 Gdańsk
2. a/a (KHG)

KLAUZULA INFORMACYJNA DOT. PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

Szczegóły dotyczące przetwarzania danych osobowych znajdują się na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Starogardzie Gdańskim, pod adresem bip.powiatstarogard.pl, w zakładce "Ochrona Danych Osobowych".

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



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

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Starosta Starogardzki, Wydział Budownictwa

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: **ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku, Oddział w Gdańsku**

Kraj: **Polska** Województwo: **Pomorskie**

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

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

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

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

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

Kraj: Województwo:

Powiat: Gmina:

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: Kod pocztowy: Poczta:

Adres skrzynki ePUAP²⁾:

3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.



pełnomocnik



pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: **Franciszek Dembek**

Kraj: **Polska** Województwo: **Pomorskie**

Powiat: **Gdańsk** Gmina: **Gdańsk**

Ulica: **Dokerów** Nr domu: **11** Nr lokalu:

Miejscowość: **Gdańsk** Kod pocztowy: **80-812** Poczta: **Gdańsk**

Nr tel. (nieobowiązkowo): **604-176-200**

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: ***budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV długości 58m w granicach działek nr 476/9 i 476/11 w obrębie 0008 Kaliska gmina Kaliska. Prace wykona specjalistyczna firma budowlana pod nadzorem pracowników Energa Operator S.A.***

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **01.09.2025r.**

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

Województwo: pomorskie

Powiat: **starogardzki** Gmina: **Kaliska**

Ulica: Nr domu: Nr lokalu:

Miejscowość: **Kaliska ulica Polna** Kod pocztowy: **83-260**

Identyfikator działek ewidencyjnej⁴⁾: **221305_2, Kaliska /0008 Kaliska / 476/9;
221305_2, Kaliska /0008 Kaliska / 476/11.**

OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę ☒ Nie wyrażam zgody

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

7. ZAŁĄCZNIKI

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

Inne (wymagane przepisami prawa):

☐

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

09.08.2025 Franciszek Dąbka



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

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

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

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

	PUP BELSAN GDAŃSK
<i>Numer umowy:</i>	ZN/3509/3434MZI/2025/2501306/1
<i>Nazwa elementu projektu budowlanego:</i>	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	Zasilanie elektroenergetyczne budynku mieszkalnego położonego 476/14. Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego n.n. 0,4kV wraz z szafką pomiarową
<i>Kategoria obiektu budowlanego:</i>	XXVI
<i>Adres budowy:</i>	Kaliska gmina Kaliska.
<i>-jednostka ewidencyjna: -obręb ewidencyjny: -numery działek ewid. na których obiekty proj. będą usytuowane:</i>	221305_2 Kaliska 0008 Kaliska 476/9, 476/11.
<i>Inwestor:</i>	ENERGA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, Oddział w Gdańsku z siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdańsk

<i>Zespół autorski</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność Numer uprawnień budowlanych</i>	<i>Data opracowania</i>	<i>Podpis</i>
Projektant	Franciszek Dembek	w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych Nr 1431/Gd/84	23.10.2025	
Sprawdzający	Jan Grecki	w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych Nr 119/Gd/01	23.10.2025	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1	Strona tytułowa	str. 1
2	Spis treści	str. 2
3	Dokumenty dołączone do projektu	str.3-7
	➤ Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.	str.3
	➤ Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta	str.4-5
	➤ Zaświadczenie o przynależności do POTIB projektanta	Str.6
	➤ Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego sprawdzającego	str.7
	➤ Zaświadczenie o przynależności do POTIB sprawdzającego	str.8
4	Część opisowa	str.9-11
4.1	Przedmiot i zakres inwestycji	str.8
4.2	Istniejący stan zagospodarowania terenu objętego inwestycją	str.8
4.3	Projektowane zagospodarowanie terenu	str.8-11
4.3.1	Przyłącze kablowe n.n.0,4kV	str.8-9
4.4	Parametry projektowanych obiektów liniowych	Str. 9
4.5	Informacje o zakazach, ograniczeniach i uwarunkowaniach dotyczących zamierzenia budowlanego	str.9-10
4.6	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str.11-12
5	Część rysunkowa	str.13
E1	Projekt zagospodarowania terenu	str.13

4. Część opisowa

4.1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na wykonanie niezbędnych robót budowlano-montażowych, które umożliwią przyłączenie do sieci rozdzielczej n.n.0,4kV Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku (w oparciu o wydane przez operatora warunki przyłączeniowe) budynku letniskowego położonego na działce nr 476/14 w miejscowości Kaliska ulica Polna.

Zakres inwestycji obejmuje budowę:

- Przyłącza kablowego n.n.0,4kV wraz z szafką pomiarową.

Niniejszemu opracowaniu nie podlega wykonanie wewnętrznych linii zasilających do odbiorcy (WLZ).

4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu objętego inwestycją

4.2.1 Charakterystyka terenu

Obszar, o którym mowa powyżej leży w miejscowości Kaliska ulica Polna. Teren, przez który przebiegać będą projektowane obiekty liniowe to działki przewidziane pod drogi gminne nr 476/9 i 476/11 położone w obrębie 0008 Kaliska.

Zabudowę kubaturową na terenie przyległym do działki objętej inwestycją stanowią budynki mieszkalne położone na działkach 476/13 i 664 w m. Kaliska ulica Polba.

Na trasie projektowanej inwestycji liniowej nie występuje zadrzewienie.

4.2.2 Istniejące sieci uzbrojenia terenu w obrębie projektowanej inwestycji:

Sieci Elektroenergetyczne Energa-Operator SA

- Linia kablowa n.n.0,4kV wyprowadzona ze stacji transformatorowej T340799 „Kaliska SKR”.

Pozostałe sieci

- Gminna sieć wodociągowa,
- Gminna sieć kanalizacyjna,
- Sieci telefoniczne.

4.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

4.3.1. Budowa przyłącza kablowego kablowej n.n.0,4kV.

Dla zasilania elektroenergetycznego budynku mieszkalnego położonego na działce nr 476/14 w miejscowości w m. Kaliska ulica Polna

zaprojektowano przyłącze kablowe n.n.0,4kV typu *YAKXS4x120mm²* które zostanie wyprowadzone z istniejącego złącza kablowego nr *Z3404092* będącego elementem obwodu kablowego nr *08* stacji transformatorowej *T340799*. Trasę projektowanego przyłącza kablowego n.n.0,4kV oraz lokalizację projektowanego zestawu zasilającego-

pomiarowego nr **Z3411543** pokazano na planie zagospodarowania terenu rys. E1. Łącznie z kablem we wspólnym wykopie na całym odcinku jego przebiegu należy układać bednarkę stalową ocynkowaną typu **Fe/Zn25x4** łącząc ją z szynami **PEN proj. szafki Z3411543 i złącza istniejącego Z3404092**.

Projektowane przyłącze kablowe n.n.0,4kV przebiegać będą po działce nr:

- **476/9 obręb 0008 Kaliska (działka przewidziana pod drogi gminne Tp)** z prowadzeniem prac metodą wykopu otwartego i z układaniem kabla bezpośrednio w ziemi i rurach ochronnych;
- **476/11 obręb 0008 Kaliska (działka przewidziana pod drogi gminne Tp)** z prowadzeniem prac metodą wykopu otwartego i z układaniem kabla bezpośrednio w ziemi i rurach ochronnych;

Do oznaczenia trasy kabla układanego w rowach kablowych stosować taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 30 cm i grubości 0,5mm. Taśmę układać nad kablem po przykryciu go warstwą zasypki grubości około 25cm.

Napotkane w trakcie robót ziemnych niezainwentaryzowane sieci i urządzenia podziemne traktować, jako czynne a w razie trudności z ich ominięciem wezwać projektanta.

Do podłączenia przedmiotowych odbiorców zaprojektowano zestaw zasilająco-pomiarowy typu **KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F**, który winien być wykonany zgodnie ze Specyfikacją techniczną, Załącznik nr 1 do Standardów technicznych obowiązujących w Energa-Operator S.A. wydanie 9 z dnia 11.06.2018 r.

Obudowa szafki: z tworzywa termoutwardzalnego wzmocnionego włóknem szklanym (II klasa ochronności, co najmniej IP-44) mocowana na fundamentach wchodzących w skład zespołu

Miejsce montażu: na działce nr 476/11 w miejscu wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu, rys. E1;

Całość prac przy budowie linii oraz badania i pomiary powykonawcze wykonać zgodnie z normami N SEP-E-004 oraz PN-76/E-05125.

Ze względu na prowadzenie prac w pasie drogowym drogi gminnej i prywatnej oraz działkach prywatnych należy szczególnie zwrócić uwagę na zabezpieczenie terenu prac przed dostępem osób postronnych, a po ich zakończeniu teren doprowadzić do stanu poprzedzającego budowę.

4.4 Parametry projektowanych obiektów liniowych

➤ Przyłącze kablowe typu **YAKXS4x120mm² SM**,
obw. nr 08 stacji transformatorowej T340799 km 0,058

➤ Zestaw pomiarowy typu **KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F** szt. 1

4.5. Informacje o zakazach, ograniczeniach i uwarunkowaniach dotyczących zamierzenia budowlanego oraz terenu, na którym zamierzenie jest projektowane, wynikających z przepisów odrębnych, w szczególności informacje o:

4.5.1 Występujących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Projektowana inwestycja nie jest wymieniona w obowiązującym rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r, w sprawie przedsięwzięć mogących

10

znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) lub stan zadrzewienia w stopniu wymagającym jego wycinki.

Projektowana inwestycja liniowa nie koliduje z istniejącym uzbrojeniem terenu i nie jest źródłem szkodliwego promieniowania, drgań oraz zanieczyszczenia powietrza, gruntu i wody. Jego realizacja nie spowoduje obniżenia poziomu wód gruntowych. Przedsięwzięcie nie ma więc bezpośredniego lub pośredniego negatywnego wpływu na środowisko.

Oddziaływania związane z fazą przygotowania i budowy przedsięwzięcia będą miały charakter odwracalny, oraz będą krótkotrwałe, niepowodujące negatywnego oddziaływania na środowisko. Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie projektowanej inwestycji na etapie budowy będzie właściwa organizacja robót. Budowa przedmiotowej sieci kablowej nie będzie się wiązała z ryzykiem poważnej awarii lub katastrofy naturalnej (np. osuwiska). Przewidywany zakres prac nie spowoduje przekształceń rzeźby terenu czy usuwania zadrzewienia.

Wykonawca będąc „wytwórcą odpadów” powstałych w wyniku realizacji planowanej inwestycji jest zobowiązany do zgodnego z prawem postępowania z wytworzonymi przez siebie odpadami. Ziemia z wykopów rowów kablowych zostanie zużyta do ich zasypania. Ponadto po wykonaniu prac teren należy bezwzględnie przywrócić do stanu pierwotnego. ***Działki objęte inwestycją nr 476/9 i 476/11 położone w obrębie 0008 Kaliska gmina Kaliska nie znajdują się w rejestrze zabytków, nie są objęte gminną ewidencją zabytków i nie są objęte ochroną konserwatorską.***

4.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanego obiektu liniowego (elektroenergetycznej linii kablowej n.n.0,4kV) oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych oraz ochrony przeciwporażeniowej zawarte w normach i rozporządzeniach:

- - PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.
Projektowanie i budowa”
- - SEP N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.
Projektowanie i budowa”
- - PN- HD 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne niskiego napięcia
Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa
- *Część 4-42: Ochrona przed porażeniem elektrycznym*
- - PN-E-05100 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne
Projektowanie i budowa”
- - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. z 2019r poz.1065 z późniejszymi zmianami);
- - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (DZ. U. z 2007r. nr 93 poz. 623 z późniejszymi zmianami);

- - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019r poz. 2448).

Z powyższych przepisów wynika, że obszar oddziaływania proj. linii kablowej obejmujący pas gruntu szerokości 1,0m (po 0,5m po każdej stronie od osi projektowanego przyłącza kablowego), ogranicza się do nieruchomości przez które ten obiekt przebiega to jest do działek **nr 476/9 i 476/11 położonych w obrębie 0008 Kaliska gmina Kaliska**. Wskazany powyżej obszar oddziaływania ogranicza użytkowanie tych nieruchomości w zakresie budowy obiektów budowlanych oraz nasadzeń drzew i krzewów wysokich.

Układ odniesienia:
północny - PL-2000 strona 6 (18°)
wysokościowy - PL-EVRF2007-NH
Kierownik prac: inż. Zbigniew Mazurek
Prace polowe: inż. Krzysztof Mazurek
Prace kameralne: mgr inż. Justyna Ługiewicz
Pomiar wykonano dnia 07.07.2025 r.
Pruszków Gdański, dnia 09.07.2025 r.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.
Mapa zawiera projektowane sieci i urządzenia, które były przedmiotem narad koordynacyjnych (o ile istnieją w obszarze aktualizacji).

UWAGA!
Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:
- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego granic nieruchomości.

Legenda:
--- oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

OŚWIADCZENIE	
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest niniejsza mapa. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy obowiązku odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych	GG-II.6640.2499.2025
Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTWO POWIATOWE W STAROGARDZIE GDAŃSKIM
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Usług Geodezyjnych i Projektowych "KODEM" Sp. z o.o.
Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywny weryfikacji	Protokół GG-II.6640.2499.2025 - 48133 z dnia 14.07.2025 r.
Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224

POUWAGI: Oświadczenie jest równoważne z blaudą urzędową, mapę tę nie wolno wykorzystywać w procesie budowlanym art. 41, 120, 121, 123, 124 ustawy z dnia 17 maja 1998 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1161).

Signed by /
Podpisano przez:
Zbigniew Bolesław Mazurek

Signed by /
Podpisano przez:
Krzysztof Małusz Mazurek

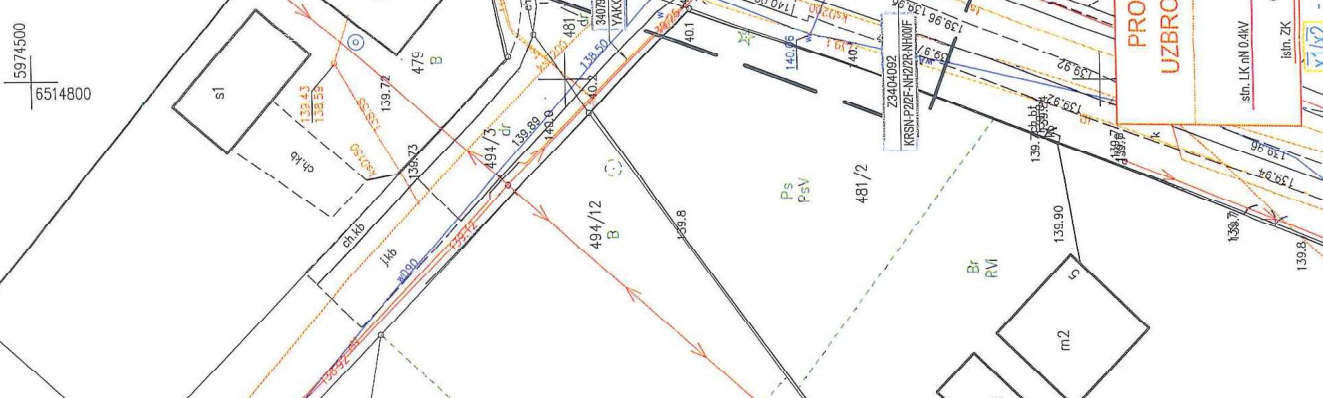
Date / Data: 2025-06-27 21:22

GEODETA
mgr Krzysztof Mazurek
tel. kom. 695 378 971

mgr Zbigniew Mazurek
geodeta uprawniony
posiadający AUGK nr 924

OZNACZENIA
ELEMENTY UZBROJENIA ENERGETYCZNEGO:
- ISTNIEJĄCE BEZ ZMIAN
- PROJEKTOWANIE

5974500
6514800



PROJEKTOWANE ELEMENTY
UZBROJENIA ENERGETYCZNEGO

proj. LK nN 0.4kV
- przyłącza kablowe nN 0.4kV
proj. zasiew zasilający pomiarowy
lin. ZK
x 1/2 - długość trasy odcinka / długość kabla

LEGENDA

ZA ZGODNOŚĆ ZORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Franciszek Dembek
nr upr. 1431/Gd84

5974500
6514800

EGP: ZN/3509/3434MZI/2025/2501306/1

studium opracowania: Projekt budowlano-wykonawczy
nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu
Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego nN 0.4kV

data: 07-2025 skala: 1:500 kpr. nr: E 1
projektant: mgr inż. F. Dembek
independencja: nie w zakresie inż. elektrycznej
sprawdził: mgr inż. J. Szczęcki
wzrost: bud. 19/10/00 w szczególności inż. w zakresie elek. inż. i urządzeń elektrycznych

PUP "Balsan"
Franciszek Dembek
ul. 60-01, 81-000
tel. 695 378 971
e-mail: kpr@balsan.pl

Zasilanie elektroenergetyczne
dla działek nr 476/14 i 476/15

adres inwestycji:
KALISKA
gm. Kaliska



Wójt Gminy Kaliska
83-260 Kaliska
ul. Nowowiejska 2
sekretariat@kaliska.pl

tel. (58) 58 89 201
fax (58) 58 89 206

Kaliska, dn. 25.03.2025 r.

ROSI.7230.2.2.2025.I

Franciszek Dembek
Przedsiębiorstwo
Usługowo – Produkcyjne
„Belsan”
ul. Dockerów 11
80 – 812 Gdańsk

Po rozpatrzeniu wniosku: **Pana Franciszka Dembka, Przedsiębiorstwo Usługowo – Produkcyjne „Belsan” ul. Dockerów 11, 80 – 812 Gdańsk** działającego na mocy pełnomocnictwa w imieniu **ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk**, o aktualizację uzgodnienia umieszczenia przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną odbiorcy działki nr 327/2 w miejscowości Iwiczno w zakresie działki gminnej dz. nr ew. 373 (droga wewnętrzna ul. Łąkowa) obręb Iwiczno, gmina Kaliska w związku z powstałym w przedmiotowej drodze przyłączem wodociągowym i kanalizacyjnym,

Wójt Gminy Kaliska uzgadnia aktualizację umieszczenia przyłącza kablowego nn-0,4 kV w celu zasilania w energię elektryczną odbiorcy działki nr 327/2 w miejscowości Iwiczno w zakresie działki gminnej dz. nr ew. 373 (droga wewnętrzna ul. Łąkowa) obręb Iwiczno, gmina Kaliska,

Przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przebieg urządzenia należy wykonać zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym, obejmującym dz. nr ew. 373 (droga wewnętrzna, ul. Łąkowa), miejscowość Iwiczno, obręb Iwiczno, gmina Kaliska.
2. Wszelkie roboty w gruncie gminnym należy realizować przy sprzyjających warunkach, tj. poza sezonem zimowym, chyba że warunki pogodowe pozwalają na wykonywanie robót.
3. Teren pasa drogowego należy przywrócić do stanu sprzed wykonania robót.
4. 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.
5. Realizację oraz koszty odtworzenia drogi, pasa drogowego ponosi Inwestor przedsięwzięcia.
6. Wchodząc na grunt prywatny należy uzyskać zgody właścicieli gruntu.
7. Utrzymanie urządzeń technicznych należy do ich posiadaczy. Natomiast jeżeli budowa, przebudowa wymaga przełożenia tego urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.
8. Inne szczegóły techniczne wykonawstwa określone zostaną na etapie podpisywania umowy na zajęcie gruntu gminnego.

Inwestor jest zobowiązany do:

- o ile jest to wymagane: uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Starogardzie Gdańskim,
- o ile to jest wymagane: uzyskania zatwierdzonego projektu organizacji ruchu,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac.

W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: za zajęcie gruntu gminnego na czas prowadzenia robót na podstawie obowiązującego Zarządzenia Wójta Gminy Kaliska w sprawie: ustalenia opłat za zajęcie oraz ustalenie opłat za umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej w gruncie stanowiącym własność Gminy Kaliska, na dzień planowanych robót w gruncie gminnym oraz opłaty za umieszczenie obiektu lub urządzenia w gruncie gminnym.

Niniejsza opinia ważna dwa lata od dnia jej wydania nie stanowi pozwolenia na prowadzenie robót w gruncie.

Zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane niniejsze uzgodnienie stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania gruntem gminnym na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.

Integralną część uzgodnienia stanowi 1-zał. graficzny opieczetowany pieczęcią Gminy Kaliska.

WÓJTA
[podpis]
Sławomir Jantoki

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a (IR)

Administratorem Pani/Pana Danych Osobowych jest Gmina Kaliska reprezentowana przez Wójta, z siedzibą przy ul. Nowowiejskiej 2, 83-260 Kaliska. Pani/Pana dane przetwarzane są zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych). Informujemy, że na stronie internetowej <http://bip.kaliska.pl/> znajdzie Pani/Pan pełne informacje o regułach przetwarzania danych osobowych, w tym informacje o przysługujących Pani/Panu prawach oraz o sposobie ich wykonania.

Kaliska dn. 02.09.2025

ROSI.7230.2.8.2025.I

Decyzja

Na podstawie art. 155 i art. 107 § 1, 3 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 572 ze zm.) w zw. z art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 8 oraz art. 19 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2025r., poz. 889) po rozpoznaniu wniosku Pana Franciszka Dembek, ul. Dockerów 11, 80 – 812, działającej na mocy pełnomocnictwa w imieniu Energa Operator S.A.

o r z e k a m

zmienić decyzję nr ROSI.7230.2.8.2025.I z dnia 29.07.2025 r. w sprawie uzgodnienia lokalizacji przyłącza kablowego n.n. 0,4kV w miejscowości Kaliska, w celu zasilania w energię elektryczną dz. ew. nr 476/14, obręb Kaliska, gmina Kaliska w zakresie dz. ew. nr 476/11 oraz dz. ew. nr 476/9, obręb Kaliska, gmina Kaliska - droga gminna 209016G (ul. Polna, miejscowość Kaliska), poprzez dodanie po zapisie „Jeżeli w ciągu dwóch lat od wydania zezwolenia urządzenie nie zostało umieszczone, decyzja niniejsza wygasa” zapisu o treści „**Zgodnie z postanowieniem art. 3 pkt 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 ustawy Prawo budowlane niniejsza decyzja stanowi dla Inwestora prawo do dysponowania terenem drogi na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu**”

Uzasadnienie:

W dniu 02.09.2025 r. Pan Franciszek Dembek, ul. Dockerów 11, 80 – 812, działający na mocy pełnomocnictwa w imieniu Energa Operator S.A. wystąpił z wnioskiem o zmianę decyzji Wójta Gminy Kaliska Nr ROSI.7230.2.8.2025.I z dnia 29.07.2025 r. w sprawie uzgodnienia lokalizacji przyłącza kablowego n.n. 0,4kV w miejscowości Kaliska, w celu zasilania w energię elektryczną dz. ew. nr 476/14, obręb Kaliska, gmina Kaliska w zakresie dz. ew. nr 476/11 oraz dz. ew. nr 476/9, obręb Kaliska, gmina Kaliska - droga gminna 209016G (ul. Polna, miejscowość Kaliska), w zakresie zgody na dysponowanie wyżej wymienionymi nieruchomościami na cele budowlane. Zmiana jest uzasadniona a decyzja uwzględnia żądanie wnioskodawcy w całości, w związku z czym nie wymaga uzasadnienia.

Pouczenie:

Niniejsza decyzja jest ostateczna w toku instancji, zgodnie z art. 127 § 1a Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 572 ze zm.).

WÓJT
Sławomir Janicki

Otrzymują:

1. Franciszek Dembek
ul. Dockerów 11
80 – 812 Pręgowo
2. a/ a I.R.

Administratorem Pani/Pana Danych Osobowych jest Gmina Kaliska reprezentowana przez Wójta, z siedzibą przy ul. Nowowiejskiej 2, 83-260 Kaliska. Pani/Pana dane przetwarzane są zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych). Informujemy, że na stronie internetowej <http://bip.kaliska.pl/> znajdzie Pani/Pan pełne informacje o regułach przetwarzania danych osobowych, w tym informacje o przysługujących Pani/Panu prawach oraz o sposobie ich wykonania.

WYTYCZNE DO PLANU BIOZ.

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

TYTUŁ: Projekt zagospodarowania terenu budowy przyłącza kablowego n.n.0,4kV dla zasilania elektroenergetycznego budynków mieszkalnych położonych na działkach nr 476/14 i 476/15 w miejscowości w Kaliska ulica Polna.

**Inwestor: ENERGA -OPERATOR S.A.
Oddział w Gdańsku**

**Projektant:
Franciszek Dembek
80-812 Gdańsk, ul. Dokerów 11
Upr nr 1431/Gd/84**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową zewnętrznych urządzeń energetycznych dla zasilania elektroenergetycznego *budynków mieszkalnych położonych na działkach 476/14 i 476/15 w miejscowości w m. Kaliska ulica Polna.*

§ 2 pkt. 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- *budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV;*
- *pomiary i badania elektryczne.*

Kolejność realizacji poszczególnych prac:

- *roboty budowlane w pierwszej kolejności*
- *pomiary i badanie elektryczne po zakończeniu prac budowlanych*

§ 2 pkt. 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- *linia kablowa n.n.0,4kV;*
 - *sieć kanalizacyjna;*
 - *sieć wodociągowa;*
 - *sieć telefoniczna;*
- budynki mieszkalne położone na działkach nt 457/13 i 664.*

§ 2 pkt. 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- *budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV;*
- *pomiary i badania.*

§ 2 pkt. 3 ust. 4 Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj

- *prace budowlane budowy przyłącza kablowego n.n.0,4kV:*
 - ÷ *możliwość porażenia prądem – zagrożenie bardzo duże podczas wprowadzania kabla do czynnego złącza kablowego;*
 - ÷ *możliwość potrącenia przez pojazdy mechaniczne – zagrożenie duże podczas wykonywania prac w drogach gminnych.*
- *pomiary i badania ÷ możliwość porażenia prądem – zagrożenie duże podczas całego okresu wykonywania prac.*

§ 2 pkt. 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

- *miejsca pracy winny zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni, przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników, zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem rozwiązań*

zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację i umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”.

Przed przystąpieniem do prac pracownicy powinni:

- zostać przeszkoleni na poszczególnych stanowiskach pracy
- posiadać aktualne badania lekarskie oraz wymagane zaświadczenia
- zostać zapoznani z występującymi zagrożeniami
- zostać wyposażeni w stosowny do prac sprzęt oraz odpowiednie narzędzia
- należy także dokonać wygradzenia miejsc pracy (wykopów pod linie kabl., wykopy pod fundamenty złącz kablowych, wykopy pod słupy, prace będą odbywać się na terenie drogi wojewódzkiej).
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne dla potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności.

§ 2 pkt. 3 ust. 6 w/w Rozporządzenia – „ wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

- wyposażenie stosownie do potrzeb w sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności.
- wyznaczenie dróg ewakuacji.
- używany sprzęt pomiarowy winien posiadać aktualne badania i atesty.

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu BIOZ”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien być uzgodniony z Inwestorem.



**Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne
„BELSAN” Franciszek Dembek**

80-812 Gdańsk, ul. Dockerów 11,
tel. 604-176-200, adres e-mail: pup.belsan@gmail.com

TOM I

ZN/3509/3434MZI/2025/2501306/1

PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt: budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV w zakresie
niezbędnym dla zasilania elektroenergetycznego budynków
mieszkalnych położonych na działkach nr 476/14 i 476/15
w miejscowości **Kaliska gmina Kaliska.**

KATEGORIA ROBÓT XXVI

INWESTYCJA NA DZIAŁKACH NR:

Budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV	476/9, 476/11 obręb 0008 Kaliska
--------------------------------------	----------------------------------

ADRES INWESTYCJI: **Kaliska ulica Polna.**

Inwestor: **ENERGA - OPERATOR S.A.**
Oddział w Gdańsku,
80-557 Gdańsk ul. Marynarki Polskiej 130

STADIUM OPRACOWANIA: **Projekt techniczny**

Grupa Robót: **Roboty elektroenergetyczne**

PROJEKTANT: **mgr inż. Franciszek Dembek**
Nr upr. 1431/ Gd/84

SPRAWDZIŁ: **mgr inż. Jan Grecki**
Nr upr. 115/Gd/01

Gdańsk. 23.10.2025r

SPIS ZAWARTOŚCI

Strona tytułowa	str.1
Spis treści	str. 2
1. Temat	str.3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	str. 3
3. Oświadczenie projektanta	str.4
4. Uprawnienia budowlane wg PZT	str 4-8
5. Podstawa opracowania	str. 5
6. Warunki przyłączenia i Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR S.A. wg załączników do PZT.....	str 3-9
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej wg załączników do PZT	str.10-13
8. Uzgodnienia branżowe	str.6
9. Decyzje administracyjne	str.7-
wg załączników do PZT	str. 14-17
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	str.8
11. Stan istniejący.....	str.8
12. Rozbiórki	str.8
13. Linia SN(napowietrzna/kablowa)	str.8
14. Stacja transformatorowa SN/nn	str.8
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	str.8
16. Oświetlenie uliczne	str.8
17. Przyłącza SN(napowietrzna kablowa)	str.8
18. Przyłącza nn(napowietrzna/kablowa)	str.8
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	str.9
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	str.9
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	str.9
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	str.9
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji TRAFO Sn/nn	str.9
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	str.9
25. Obliczenia techniczne	str.10-11
26. Opinia geotechniczna	str.12
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni)	str.12
28. Kolizje/ skrzyżowania	str.12
29. Ingerencja w zielenią wysoką	str.12
30. Ochrona konserwatorska	str.12
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	str.12-13
32. Obszar oddziaływania inwestycji	str.14
33. Uwagi	str.15
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	str.16
35. E-01 Projekt zagospodarowania terenu	str.17
36. Schematy jednokreskowe	str.18
37. Inne rysunki i zdjęcia.....	str. 19-21
38. Informacja BIOZ	str.22-24

1. Temat

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego n.n.0,4kV w celu zasilania w energię elektryczną budynków mieszkalnych położonych na działkach nr 476/14 i 476/15 w miejscowości *Kaliska gmina Kaliska*.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

- Wymiana pojedynczego słupa SN	-----
- Linia napowietrzna SN	-----
- Rozłącznik napowietrzny SN	-----
- Linia kablowa SN	-----
- Mufy kablowe n.n.0,4kV	-----
- Głowice kablowe	-----
- Ograniczniki przepięć n.n.0,4kV	-----
- Złącza kablowe SN 15kV	-----
- Stacja transformatorowa SN/nn	-----
- Transformator	-----
- Wymiana pojedynczego słupa n.n.0,4kV	-----
- Linia napowietrzna n.n.0,4kV	-----
- Przyłącze napowietrzne n.n.0,4kV	-----
- Szafka pomiarowa n.n.0,4kV	-----
- Przyłącze kablowe n.n.0,4kV typu YAKXS 4x120	m66
- Przyłącze kablowe nn typu YAKXS 4x35	-----
- Kablowa rozdzielnica szafowa	kpl. 1
- Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy	-----
- Przecisk	-----
- Przewiert	-----

5. Podstawa opracowania

Podstawa prawna:

- zlecenie inwestora

Podstawa techniczna:

- WARUNKI PRZYŁĄCZENIA numer P/25/013736 z dnia 03.03.2025r i P/25/013741 z dnia 03.03.2025r wydane przez Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim;
- Uzgodnienia trasowe ENERGA – OPERATOR SA Oddział Gdańsku Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim;
- inwentaryzacja istniejących urządzeń energetycznych w zakresie niezbędnym do projektowania,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- standardy techniczne urządzeń elektroenergetycznych WN, SN i nn obowiązujące w Koncernie Energetycznym ENERGA SA, część I – wymagania ogólne,
- katalog Lamel złącza kablowo licznikowe zgodne ze specyfikacją techniczną ENERGA - OPERATOR S.A. lipiec 2014r.,
- PN-76/E-05125. "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa",
- Norma SEP nr N SEP-E-004 "Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa",
- obowiązujące standardy, przepisy i rozporządzenia

8. Uzgodnienia branżowe.

- Nie dotyczy

9. Decyzje Administracyjne

- Według zał. do PZT str.14-17

9. Decyzje Administracyjne

- Według PZT

10. MPSP lub Decyzja Lokalizacyjna

- Nie dotyczy

11. Stan Istniejący

Obecnie istniejący odbiorcy z działek nr 476/12 i 476/13 – obręb 0008 Kaliska gmina Kaliska zasilani są w energię elektryczną WLZ wyprowadzonymi ze złącza kablowego rozdzielczo pomiarowego Z3404092 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Złącze to jest elementem obwodu kablowego nr 08 stacji transformatorowej T340799 „Kaliska SKR” wybudowanym *kablem typu YAKXS4x120mm²*.

Stacja transformatorowa T340799 „Kaliska SKR” jest stacją murowaną wewnętrzną typu WSTw-20/630 wyposażoną obecnie w transformator o mocy $N_t=250\text{kVA}$ i z której obecnie wyprowadzonych jest dziewięć obwodów kablowych n.n.0,4kV.

Obwód kablowy nr 08 przebiega po drogach gminnych (ulice Polna i Różana) zasilając w energię elektryczną dziesięciu odbiorców energii elektrycznej.

Dodatkowa ochrona od porażeń:

- po stronie n.n.0,4kV szybkie samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-C.

12. Rozbiórki

- Nie dotyczy

13. Linia SN15kV (napowietrzna/kablowa)

- Nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa SN/n.n.

- Nie dotyczy

15. Linia n.n.0,4kV (napowietrzna/kablowa)

- Nie dotyczy

17. Przyłącze SN15kV (napowietrzne/kablowe)

- Nie dotyczy

18. Przyłącze n.n.0,4kV (napowietrzne/kablowe)

- z istniejącego złącza Z3404092 – obwód nr 08 stacji transformatorowej T340799 należy wybudować przyłącze kablowe n.n.0,4kV typu YAKXS4x120mm² w kierunku projektowanej kablowej naziemnej rozdzielnicy szafowej Z3411543 typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00F zgodnie z planem zagospodarowania terenu rys. nr E-1.- Wzdłuż przyłącza kablowego n.n.0,4kV należy ułożyć bednarkę ocynkowaną typu Fe/Zn25x4 którą należy połączyć z szynami PEN proj. złącza Z34011543 i istniejącego Z3404092 i uziomem obwodu kablowego nr 08 stacji tr. T340799.

Z proj. złącza kablowego zostaną wyprowadzony WLZ kierunku zasilanych budynków na działkach nr 176/14 i 476/15 kosztem i staraniem przyłączanych odbiorców.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN15kV.

- Nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/n.n..

- Nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii n.n.0,4kV.

- Nie dotyczy

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii nap. SN15kV.

- Nie dotyczy

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w stacji transformatorowej SN/n.n..

- Nie dotyczy

24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci n.n.0,4kV.

Jako środek dodatkowej ochrony od porażeń zastosowano szybkie samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C, uziemienie robocze przewodu PEN. Uziemienia (ochronne, robocze i odgromowe) części przewodzących, nienależących do obwodu elektroenergetycznego (słupów i złącza) należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu z dnia 08.10.1990 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej (Dz. U. RP z nr 81, z 26.11.1990r poz. 473) na zasadach określonych w albumie (katalogu) przywołanym w pkt. 1.1. niniejszego opisu. Wymagana wartość uziomu dla projektowanego złącza wynosi: $R \leq 30\Omega$.

Projektowaną sieć rozdzielczą nn-0,4kV wykonać w układzie sieciowym TN-C (z punktem neutralnym bezpośrednio uziemionym).

Uziom zaprojektowano sztuczny z płaskownika P25x4 Fe/Zn układanego w rowach kablowych projektowanych linii, na głębokości 0,4m w wykopach otwartych i we wspólnych rurach przepychowych. Uziom połączyć z szyną PEN projektowanych złącz kablowych.

Przyłącze do odbiorcy winno być wykonane w układzie sieciowym TN-S (oddzielne przewody N - neutralny i PE-ochronny) a samą instalację należy wyposażać w wyłączniki różnicowo – prądowe.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej należy stwierdzić po wykonaniu robót za pomocą bezpośredniego pomiaru.

-

26. Opinia geotechniczna.

- Nie dotyczy

27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym.

	Nr obrębu	Długość układanego przyłącza kablowego (m)	Powierzchnia zajmowanej działki [m ²]
Nr działki			
477/22	0006 Osowo Leśne	58	6,41
RAZEM			6,41

28. Kolizje/skrzyżowania

- Z drogą gminną metodą przekopu otwartego

29. Ingerencja w zieleni wysoką

- Nie dotyczy

30. Ochrona Konserwatorska

- Nie dotyczy

31. Projektowane zagospodarowanie terenu

31.1. Budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV.

Dla zasilania elektroenergetycznego budynków mieszkalnych położonych na działkach nr 476/14 i 476/15 w miejscowości Kaliska gmina Kaliska zaprojektowano budowę przyłącze kablowego n.n.0,4kV które zostanie wyprowadzone z istniejącego złącza kablowego obwodu nr 08 stacji transformatorowej T340799 nr złącza Z3404092 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH2/F. Wolne pole obejściowe typu ARS00-160A zostanie wyposażone w zwory typu ZI00-160A i z niego zostanie wyprowadzone proj. przyłącze kablowe n.n.0,4kV w kierunku proj. złącza nr Z3411543 typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH2/F.

Projektowane przyłącze kablowe typu YAKXS4x120mm² przebiegać będzie po działkach drogowych nr 476/9 i 476/11 drogowej położonych w obrębie 0008 Kaliska z prowadzeniem prac metodą wykopu otwartego z układaniem kabla bezpośrednio w ziemi i w rurach ochronnych na głębokości 1,0m.

Przebieg projektowanego przyłącza kablowego oraz lokalizację projektowanego złącza kablowo pomiarowego pokazano na planie zagospodarowania terenu rys. E1.

Łącznie z kablem we wspólnym wykopie na całym odcinku jego przebiegu należy układać bednarkę stalową ocynkowaną typu **Fe/Zn25x4** łącząc ją z uziomem obwodu kablowego nr 08 stacji tr. T340799 i szyną PEN proj. złącz kablowego **Z3411543**.

Kabel po wyznaczonej na planie trasie układać w rowie kablowym wykonanym przepychem na głębokościach 1,0m od powierzchni terenu w rurze ochronnej.. Do oznaczenia trasy kabla stosować taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego TO-ENN/40/50 firmy Arot bądź o parametrach równoważnych. Taśmę układać nad kablem po przykryciu go warstwą ziemi (lub ziemi i piasku) grubości około 25cm.

Przed złączem kablowym zostawić w ziemi zapasy kabla długości min 1m. Napotkane w trakcie robót ziemnych niezainwentaryzowane sieci i urządzenia podziemne traktować, jako czynne, a w razie trudności ze skrzyżowaniem lub ominięciem wezwać projektanta.

Na całej długości linii kablową oznakować za pomocą trwałych oznaczników rozmieszczonych w odstępach nie większych od 5m oraz przy wprowadzeniach do złączy kablowych.

Zalecane oznaczniki z tworzywa sztucznego powinny zawierać następujące informacje:

- symbol i nr ewidencyjny linii,
- napięcie, typ i przekrój kabla,
- znak i adres użytkownika kabla,
- rok ułożenia i dane ą z podaniem domiarów do punktów stałych w terenie.

Wymagane badania i próby powykonawcze:

- sprawdzenie zgodności faz oraz ciągłości żył wykonawcy.

W złączach kablowych zamocować na kablu tabliczki informacyjne. Sposób wykonania i treści tabliczek uzgodnić w ENERGA OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim . Naruszone w trakcie układania kabla nawierzchnie dróg gruntowych przywrócić do stanu poprzedniego.

Przed zasypaniem kabla wykonać:

- inwentaryzację geodezyjną przez uprawnionego geodetę,
- dokumentację powykonawczą
- roboczych,
- pomiar rezystancji izolacji żył kabli,
- pomiary oporności uziemień.

Całość prac przy budowie linii oraz badania i pomiary powykonawcze wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 i PN-76/E-05125.

Ze względu na prowadzenie robót kablowych w pasie drogi gminnej należy zachować szczególną uwagę, a miejsce prac odpowiednio oznakować i chronić przed dostępem osób trzecich. Po zakończeniu prac teren należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

31.2 Montaż złącza kablowego.

Projektowane złącze kablowe typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F zostanie zamontowane na terenie drogi gminnej działka nr 476/11 obręb 0008 Kaliska.

Należy zastosować złącza kablowe zgodne ze Standardami Technicznymi oraz „Specyfikacją techniczną dla złącz kablowych i szafek pomiarowych n.n.0,4kV” obowiązującymi w ENERGA Operator S.A.

32. Obszar oddziaływania projektowanych obiektów.

Zgodnie z §8 ust.2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego :

1)Przedmiotem inwestycji jest budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego n.n.0,4kV w celu zasilania elektroenergetycznego budynków mieszkalnych położonych na działkach nr 476/14 i 476/15 w miejscowości Kaliska gmina Kaliska

Projektowana inwestycja została uzgodniona z właścicielami terenu .Inwestycja nie spowoduje utrudnień w dojazdach i dojściach do sąsiednich posesji jak również nie pogorszy warunków technicznych tych posesji.

2) Na działkach objętych wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych w rejonie projektowanej inwestycji znajduje się elektroenergetyczna linia n.n.0,4kV.

3) Przyłącze kablowe nn 0,4kV zostanie ułożone w ziemi zgodnie z pkt. 3i4 Normy N-SEP-E-0004. Prace wykonać zgodnie §4 i §5 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. W żadnym miejscu projektowanej inwestycji nie występuje kolizja z istniejącym zadrzewieniem. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w całości na działkach nr 476/9 i 476/11 obręb 0008 Kaliska zgodnie z w/w przepisami .

4) Nie określa się parametrów technicznych dróg pożarowych.

5) Nie określa się powierzchni projektowanego przyłącza kablowego nn,4kV.

6) Obszar inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003r.o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

7) Wpływ eksploatacji górniczej – nie dotyczy.

8) Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników - Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu na środowisko i życie ludzi.

9) Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego – nie dotyczy

10) powierzchnia zabudowy budynku –nie dotyczy

11) Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – pierwsza.

Po rozpoznaniu warunków geotechnicznych stwierdzono :

- rodzaj gruntu piaszczysto – gliniasty, brak potrzeby sporządzania odrębnej dokumentacji geotechnicznej

12. Zgodnie z Art. 5 ust. Prawo Budowlane projektowane przyłącze zapewnia:

- ochronę przed hałasem: brak emisji dźwięków

- bezpieczne użytkowanie: brak dostępu dla osób postronnych

33. Uwagi

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami przywołanymi katalogami oraz normami,

- W czasie robót przestrzegać ogólne i szczegółowe przepisy BHiP,
- Stosować materiały i urządzenia posiadające odpowiednie atesty,
- Zlecić właściwej jednostce terenowej geodezji wykonanie wytyczenia oraz inwentaryzacji układanych sieci i urządzeń energetycznych,
- Przed zasypaniem rowu kablowego, linię należy zgłosić do etapowego odbiorów "ENERDZE" Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim , załączając oświadczenie geodety o zinwentaryzowaniu kabla w otwartym wykopie,
- Po zakończeniu prac zgłosić odbiór końcowy w „ENERDZE” Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim dołączając komplet dokumentów powykonawczych,
- Wszystkie zmiany techniczne wprowadzone w trakcie budowy, zaakceptowane przez inspektora nadzoru inwestorskiego należy umieścić w dokumentacji powykonawczej,
- Po wykonaniu robót elektrycznych wykonawca winien przekazać zleceniodawcy:
 - projekt powykonawczy (w tym oświadczenie kierownika robót elektrycznych o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją i obowiązującymi przepisami),
 - protokół pomiaru uziemienia,
 - protokół pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - protokół pomiaru rezystancji izolacji żył kabla nn-0,4kV,
 - atesty i certyfikaty zainstalowanych urządzeń.
- **Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się szczegółowo z uzgodnieniami załączonymi do projektu i aktualnymi Instrukcjami i Standardami Technicznymi ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Gdańsku.**

2.4.1 ZESTAWIENIE MONTAŻOWE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW DLA BUDOWY PRZYŁĄCZA KABLOWEGO n.n.0,4kV.

KALISKA GMINA KALISKA

/ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NA DZ.NR 476/14 I 476/15.

[illegible]



Mapa zawiera projektowane sieci i urządzenia, które były przedmiotem narad koordynacyjnych (o ile istnieją w obszarze aktualizacji).

UWAGA!

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi:

- ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej,
- dokładności położenia punktów granicznych,
- stanu prawnego oraz ograniczeń nieruchomości.

<h1> <p> OŚWIADCZENIE </p> </h1>	
<p> Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karniej za złożenie fałszywego oświadczenia. </p>	<p> GG-11.6640.2499.2025 </p>
<p> Dane identyfikujące zgłoszenie prac geodezyjnych </p>	<p> STAROSTWO POWIATOWE W STAROGARDZIE GDANSKIM </p>
<p> Nazwa organu Służby Geodezycznej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych </p>	<p> Biuro Usług Geodezyjnych i Projektowych "KODEX Sp. z o.o." </p>
<p> Wykonawca prac geodezyjnych </p>	<p> Protokół GG-11.6640.2499.2025 - 48133 z dnia 14.07.2025 r. Zbigniew Mazurek numer uprawnień 6224 </p>
<p> Numer i data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywny weryfikacji </p>	<p> Imię, nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych Wykonawcy prac geodezyjnych </p>

POUČENIE: Oświadczenie jest równoważne z klauzulą urzędową, mapa może być wykorzystana w procesie budowlanym art. 12, pkt. 5a Ustawy z dnia 17 sierpnia 1998 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151).

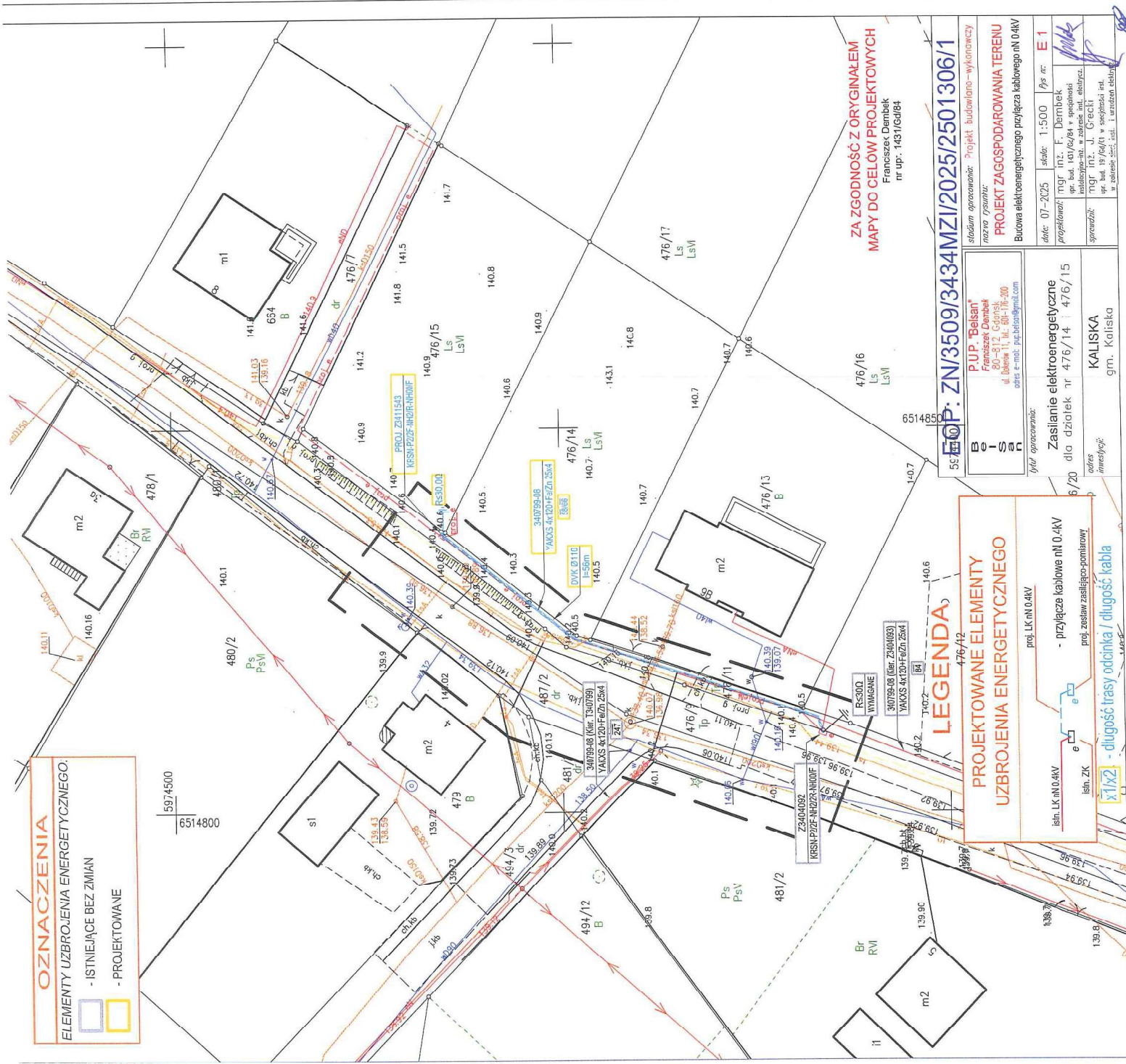
Signed by /
Podpisano przez:
Zbigniew Bolesław
Mazurek

Date / Data: 2025-
06:27 21:22



GEODETA
Krzysztof Mazurek
ul. Kocim 0 632 378 971

Prof. Edward Mazurek
prof. dr hab. inż.
Wydział Inżynierski
Wydział Inżynierski

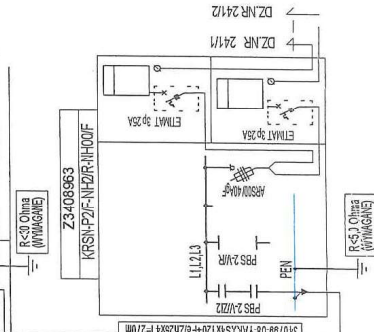
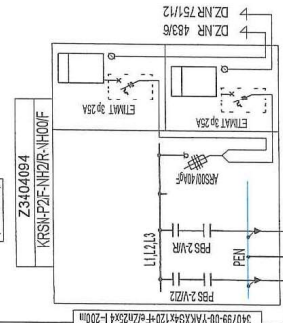
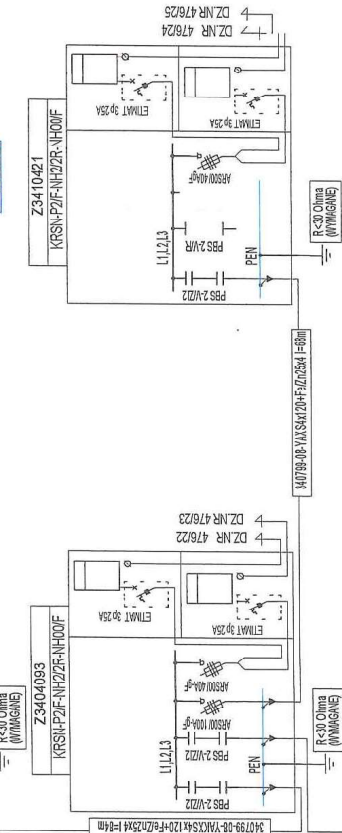
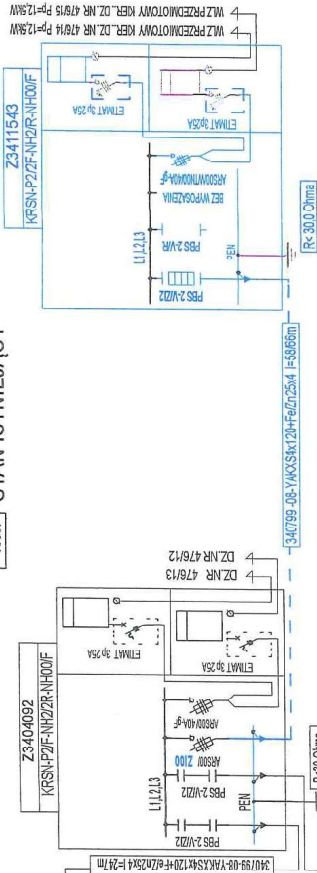
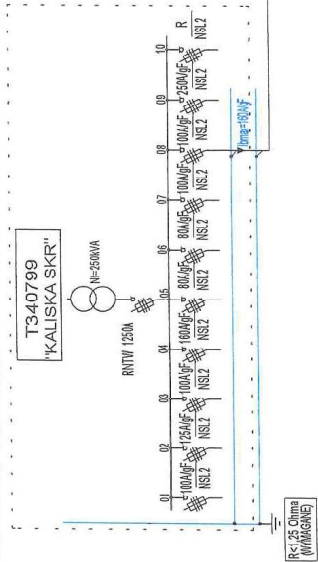


UWAGA:

1. DODATKOWY SYSTEM OCHRONY OD PORAŻEŃ;
PO STRONIE D.N.0,4KV - SĄWOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZAŚILANIA W UKŁADZIE SIECI TNC
2. KABELNIAŁEŻY UKŁADAĆ W RÓWIE KABLOWYM BEZPOŚREDNIO W ZIEMI I RURACH OCHRONNYCH ZGODNIE Z RYS. E-1.

LEGENDA:

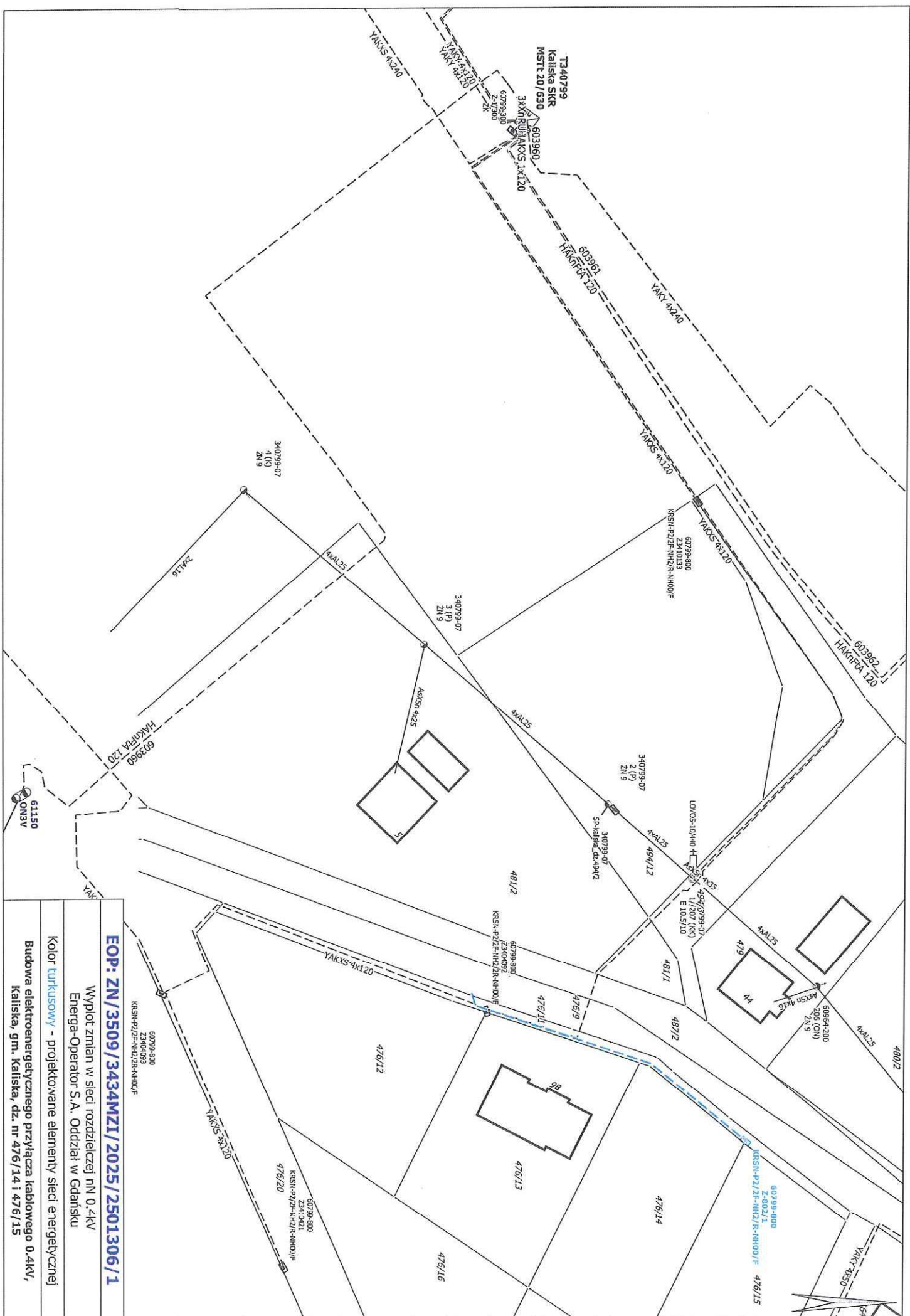
- XXXX STAN PROJEKTOWANY
XXXX STAN ISTNIEJĄCY



EOP:ZN/3509/3434MZI/2025/2501306/1

PROJEKT TECHNICZNY	
PRACOWNIA PROJEKTOWA PUP "BELSAN" GDAŃSK UL. DOKERÓW 11	NAZWA RYSUNKU SCHEMAT ROZDZIAŁU ENERGII: STAN ISTNIEJĄCY, STAN PROJEKTOWANY
TYTUŁ OPRACOWANIA ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE BUDYNKÓW MIESZKALNYCH NA DZ. NR 476/14, 476/15	DATA 97.2024 SKALA ----- NR RYS. E-2
ADRES INWESTYCJI: KALISKA GMINA KALISKA	PROJEKTOWAŁ FRANCISZEK DEMBEK SPRAWDZIŁ JAN GRECKI
UWAGI:	

100



EOP: ZN/3509/3434MZI/2025/2501306/1

Wyplot zmian w sieci rozdzielczej nN 0.4kV

Energa-Operator S.A. Oddział w Gdańsku

Kolor **turkusowy** - projektowane elementy sieci energetycznej

**Budowa elektroenergetycznego przyłącza kablowego 0,4kV,
Kaliska, gm. Kaliska, dz. nr 476/14 i 476/15**



68



38. INFORMACJA BIOZ

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

TYTUŁ: Projekt techniczny : budowy przyłącza kablowego n.n.0,4kV w zakresie niezbędnym dla zasilania *elektroenergetycznego budynków mieszkalnych położonych na działkach nr 476/14 i 476/15 w miejscowości Kaliska gmina Kaliska*

Adres inwestycji: Kaliska ulica Polna.

Inwestor: ENERGA OPERATOR S.A.
Oddział w Gdańsku

Projektant:
Franciszek Dembek
80-812 Gdańsk, ul. Dokerów 11
Upr nr 1431/Gd/84.



Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. nr 120 „ w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową zewnętrznych urządzeń energetycznych dla zasilania elektrycznego elektroenergetycznego **budynków mieszkalnych położonych na działkach nr 476/14 i 476/15 w miejscowości Kaliska gmina Kaliska**

§ 2 pkt. 3 w/w Rozporządzenia – „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- budowa przyłączy kablowego n.n.0,4kV;

- pomiary i badania elektryczne.

Kolejność realizacji poszczególnych prac:

- roboty budowlane w technologii PPN w pierwszej kolejności

- pomiary i badanie elektryczne po zakończeniu prac budowlanych

§ 2 pkt. 3 ust. 2 w/w Rozporządzenia – „wykaz istniejących obiektów budowlanych”

- linia napowietrzno kablowa n.n. 0,4kV

§ 2 pkt. 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia – „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”

- budowa przyłącza kablowego n.n.0,4kV;

- pomiary i badania.

§ 2 pkt. 3 ust. 4 Rozporządzenia – „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj

► prace budowlane przyłącza kablowego n.n.0,4kV:

÷ możliwość porażenia prądem – zagrożenie bardzo duże podczas wprowadzania kabla do czynnej rozdzielni kablowej j n.n.0,4kV ;

÷ możliwość potrącenia przez pojazdy mechaniczne – zagrożenie duże podczas prac w drodze gminnej

► pomiary i badania ÷ możliwość porażenia prądem – zagrożenie duże podczas całego okresu wykonywania prac.

§ 2 pkt. 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia – „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”

- miejsca pracy winny zostać odpowiednio przygotowane w sposób określony w poleceniu na pracę. Pracownicy wykonujący te prace powinni, przez dopuszczającego i kierującego zespołem pracowników, zostać zapoznani ze sposobem przygotowania miejsca pracy, ze wskazaniem występujących zagrożeń oraz z omówieniem rozwiązań zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację i umożliwiających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”.

Przed przystąpieniem do prac pracownicy powinni:

- zostać przeszkoleni na poszczególnych stanowiskach pracy

- posiadać aktualne badania lekarskie oraz wymagane zaświadczenia
- zostać zapoznani z występującymi zagrożeniami
- zostać wyposażeni w stosowny do prac sprzęt oraz odpowiednie narzędzia
- należy także dokonać wygrodzienia miejsc pracy (wykopów pod linie kabl., wykopy pod fundamenty łącz kablowych, wykopy pod słupy, prace będą odbywać się na terenie drogi wojewódzkiej).
- dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne dla potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności.

§ 2 pkt. 3 ust. 6 w/w Rozporządzenia – „ wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

- wyposażenie stosownie do potrzeb w sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej.
- robót nie wykonywać po zmroku ani w warunkach złej widoczności.
- wyznaczenie dróg ewakuacji.
- używany sprzęt pomiarowy winien posiadać aktualne badania i atesty.

Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu BIOZ”. Opracowany plan bezpieczeństwa winien być uzgodniony z Inwestorem.