

# ZAŁĄCZNIKI

OBIEKT	SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA nn-0,4 kV
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nn-0,4 kV W CELU OŚWIETLENIA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ
ADRES	WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE POWIAT ELBLĄSKI, MIEJSCOWOŚĆ ZAJĄCZKOWO
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	DZ. EW. NR: DZIAŁKA – 90 (ID DZ. 280405_2.0011.90) DZIAŁKA – 94 (ID DZ. 280405_2.0011.94) OBR. ZAJĄCZKOWO
NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES	GMINA MILEJEWO UL. ELBLĄSKA 47 82-316 MILEJEWO
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant branży elektrycznej	mgr inż. Wiesław Jędrzysek	128/75/GD	
Opracował branży elektrycznej- opracowanie	inż. Paweł Kuty		

**SPIS TREŚCI**

1.	Załącznik nr 1 – warunki techniczne.....	3
2.	Załącznik nr 2 – uzgodnienie na etapie koncepcji .....	4
3.	Załącznik nr 3 – odpis protokołu z narady koordynacyjnej .....	5
4.	Załącznik nr 4 – uzgodnienie projektu z ENERGIA Oświetlenie Sp. z o. o.....	8
5.	Załącznik nr 5 - uzgodnienie z EPWIK .....	9
6.	Załącznik nr 6 – uzgodnienie na etapie końcowym .....	12
7.	Załącznik nr 7 – informacja BIOZ .....	13

## 1. Załącznik nr 1 – warunki techniczne

### ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.

Warunki techniczne do projektowania oświetlenia nr WT / 01 / 11 / 2023

#### 1. Projektowany obiekt

Nazwa: oświetlenie drogowe (*parkowe*) – kablowa (*napowietrzna*) linia oświetleniowa w oparciu o słupy drogowe (*parkowe*) typu wg. obliczeń oraz oprawy drogowe (*parkowe*) typu led wg. obliczeń

Lokalizacja: m. Zajączkowo gm. Milejewo

#### 2. Miejsce przyłączenia

Stacja transformatorowa: T-4153, szafka oświetleniowa TO-4153, słup linii napowietrznej

Nr 302.

*lub*

~~Stacja transformatorowa ....., projektowana szafka oświetleniowa trójfazowa (jednofazowa).~~

~~Na zasilenie szafki oświetleniowej [Kierownik DRU..] lub [projektant] uzyska z ENERGA – OPERATOR SA warunki techniczne przyłączenia do sieci nn.~~

#### 3. Projektowana sieć oświetleniowa

Z istniejącego słupa nr 302 linii napowietrznej zaprojektować linię kablową wg obliczeń (typ kabla YAKXS), na projektowanym kablu zaprojektować słupy stalowe typu wg. obliczeń w celu oświetlenia gminnej drogi wewnętrznej, na słupach zaprojektować oprawy typu LED wg. obliczeń.

#### 4. Powiązania z istniejącą siecią oświetleniową:

W celu powiązania projektowanego oświetlenia z istniejącą siecią oświetleniową należy:

Na istniejącym słupie nr 302 wskazanym jako miejsce przyłączenia należy zaprojektować rozłącznik bezpiecznikowy typu RSA oraz należy zabezpieczyć projektowaną linię kablową ogranicznikami przepięć.

#### 5. Projekt wykonać zgodnie ze 'Standardami technicznymi wykonania prac w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.' przyjętymi uchwałą Zarządu Spółki nr 68/2012.

#### 6. Opracowany projekt budowlany przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę / zgłoszeniem do właściwego organu należy uzgodnić końcowo w DRU Młynary u Kierownika p. Marcina Stołyca telefon kom. 725950003

#### 7. Inne ustalenia: zgodnie ze złożonym wnioskiem, informujemy że wyrażamy zgodę na zasilenie projektowanego oświetlenia w miejscowości Zajączkowo gm. Milejewo z sieci której jesteśmy właścicielem pod warunkiem, że wybudowane oświetlenie będzie eksploatowane przez EOŚ w ramach zawartych umów po okresie gwarancji.

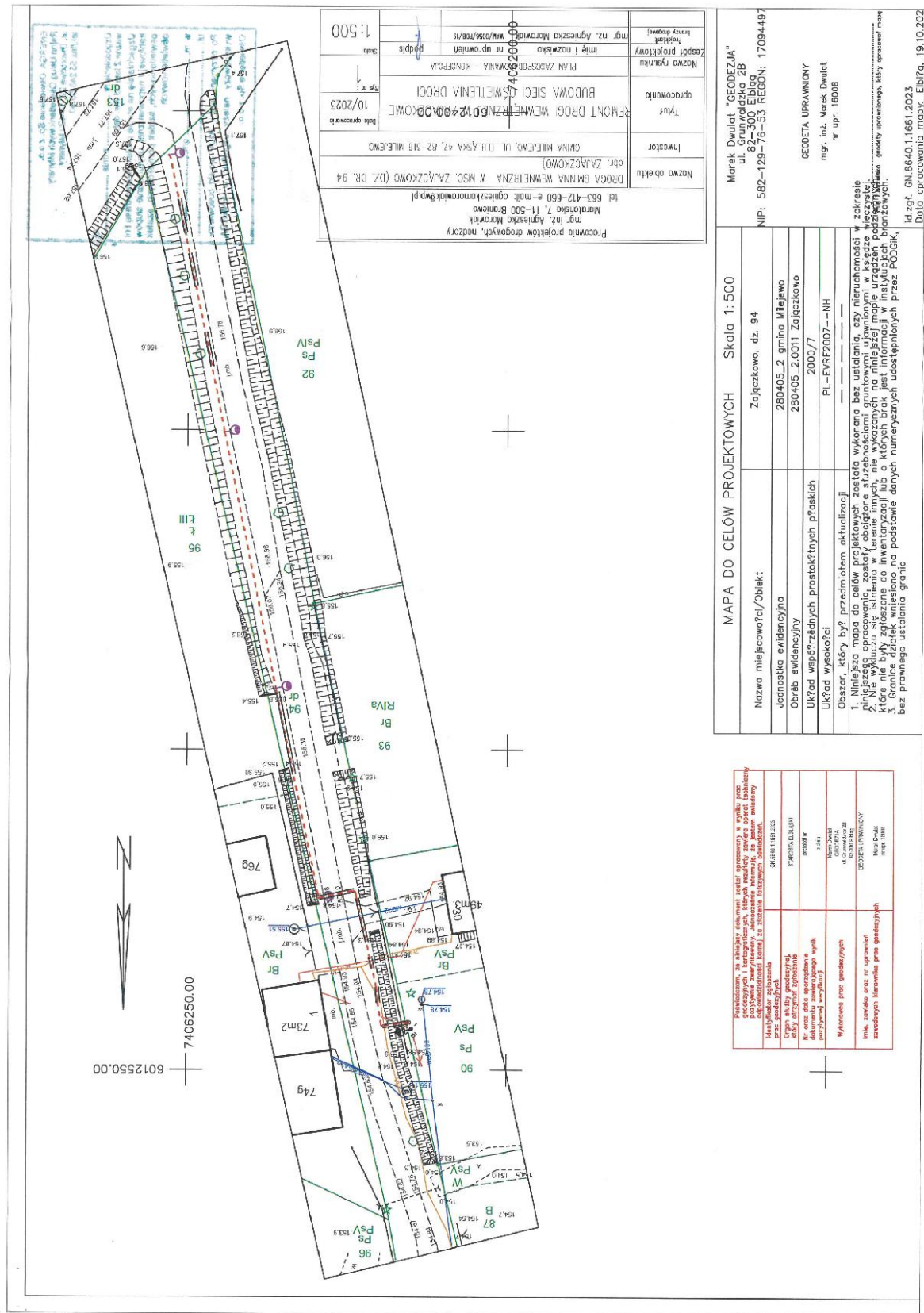
#### 8. Powyższe warunki techniczne ważne są przez okres 1 (jednego) roku od daty ich wydania.

Młynary, dnia 24-11-2023 r.

Specjalista wiodący ds. oświetlenia  
Dział Realizacji Usług Elbląg

*P. Łowczak*  
Patrycja Łowczak

## 2. Załącznik nr 2 – uzgodnienie na etapie koncepcji



### 3. Załącznik nr 3 – odpis protokołu z narady koordynacyjnej

## ODPIS

### PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ uzgadniania sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28ba, 28bb, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.)

Data rozpoczęcia narady koordynacyjnej: **14 grudnia 2023r.**

Data zakończenia narady koordynacyjnej: **20 grudnia 2023r.**

Miejsce narady koordynacyjnej: **siedziba Starostwa Powiatowego w Elblągu, ul. Saperów 14A, pok.214**

Sposób przeprowadzenia narady: **za pomocą środków komunikacji elektronicznej**

Przedmiot narady koordynacyjnej: **sytuowanie projektowanej kablowej sieci elektroenergetycznej eN oświetlenia drogowego**

Położenie obiektu: **gmina Milejewo, obręb Zajączkowo, działka nr 90, 94**

Wnioskodawca: **Pracownia Projektów Drogowych, Nadzory mgr inż. Agnieszka Morawiak,  
ul. Maratońska 7, 14-500 Braniewo**

Wniosek nr z dnia : **07.12.2023**

Numer kancelaryjny sprawy: **GN.6630.1.227.2023;** Data wpływu: **08.12.2023**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Zofia Puzyrwska - Główny Specjalista w Wydziale Geodezji Kartografii  
Katastru i Nieruchomości**

#### Uczestnicy narady koordynacyjnej

L.p.	Instytucja	Imię i nazwisko uczestnika narady	Podpis
1	Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku	<i>Grzegorz Daszkiewicz</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
2	ENERGA OERATOR SA Oddział w Olsztynie	<i>Piotr Atlas</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
3	NETIA S.A.	<i>Krzysztof Osiecki</i>	
4	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Usług Oświetleniowych Młynary	<i>Patrycja Łowczak</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
5	ORANGE Polska SA Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 - Olsztyn.		
6	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	<i>Juroław Świdnicki</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
7	Gmina Milejewo		
8	Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodnie województwa warmińsko-mazurskiego (Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN Olsztyn)	<i>Zbigniew Czarnota</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
9	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. w restrukturyzacji – Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	<i>Arkadiusz Śremski</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
10	Instytut Chemii Biologicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Siciówce	<i>Marek Kuherka</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>
11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Olsztynie Gazownia w Elblągu	<i>Sławomir Narusz</i>	<i>uzgodniono drogą e-mail</i>

#### Mimo zawiadomienia nie stawili się:

1. **NETIA S.A.**
2. **ORANGE Polska SA**
3. **Gmina Milejewo**



**STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ:**

1. Zarząd Dróg Powiatowych w Pasłęku

*uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)*

2. ENERGA OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

*uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)*

3. NETIA S.A.

4. ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. Rejon Usług Oświetleniowych Młynary

*uzgodniono drogą e-mail z uwagą: „Uzgodniono, należy ustosunkować się do wydanych warunków technicznych”.*

5. ORANGE Polska SA Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 – Olsztyn

6. Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

*uzgodniono drogą e-mail z uwagą: „Uzgodniono trasę. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy projektowanej sieci elektroenergetycznej eN oświetlenia drogowego należy uzgodnić profil przecisku w miejscu skrzyżowania z istniejącym przyłączem wody w EPWiK – Dział Techniczny. W przypadku napotkania niezainwentaryzowanego uzbrojenia terenu w przewody wody i kanalizacji należy niezwłocznie poinformować służby”.*

7. Wójt Gminy Milejewo

8. Sieć Szerokopasmowa Polski Wschodniej-województwa warmińsko-mazurskiego  
(Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN Olsztyn)

*uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)*

9. HAWA TELEKOM Sp. z o.o. w restrukturyzacji – Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

*uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)*

10. Instytut Chemii Biologicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo – Sieciowe

*uzgodniono drogą e-mail (bez uwag)*

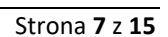
11. Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Olsztynie Gazownia w Elblągu

*uzgodniono drogą e-mail - bez uwag*

Z up. STAROSTY

*[Podpis]*  
mgr inż. Zofia Puzyrowska  
GŁÓWNY SPECJALISTA  
w Wydziale Geodezji, Kartografii  
i Inżynierii Budowlanej

Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej



## Branża elektryczna – załączniki



**5. Załącznik nr 5 - uzgodnienie z EPWIK**



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg

Firma zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Olsztynie  
VIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000126018  
Wysokość kapitału zakładowego: 131 883 500 PLN



**ISO 9001**  
LL-C (Certification)

TEL : +48 55 2307105  
FAX : +48 55 2307103  
e-mail : epwik@epwik.com.pl  
www : http://www.epwik.com.pl

Elbląg, 15.01.2024 r.

Pracownia projektów  
drogowych, nadzory  
mgr inż. Agnieszka Morawiak  
ul. Maratońska 7  
14-500 Braniewo

210. W 462. 3. 2024 1219  
Uzgodnienie nr 171/Z/24

Dotyczy: **budowy sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV w celu oświetlenia drogi gminnej m. Zajączkowo – dz. nr 90; 94, gm. Milejewo – uzgodnienie profilu.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 11.01.2024 r. (data wpływu) uprzejmie informujemy, że uzgadniamy przedłożony profil projektowanego przecisku – rys. nr E-4.

**PREZES ZARZĄDU**  
*mgr Marek Misztal*

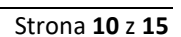
Załączniki:

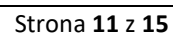
- profil przecisku – rys. nr E-4
- PZT – rys. nr E-1

REGON: 170172210

KONTO: Bank Millennium Spółka Akcyjna 66 1160 2202 0000 0000 6191 3067

NIP: 578-00-02-157





## 6. Załącznik nr 6 – uzgodnienie na etapie końcowym



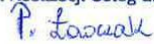
Energa Oświetlenie Sp. z o.o.  
ul. Artura Grottgera 7  
81-809 Sopot  
EOŚ-5724/UM-E/PL/2024

Młynary, dnia 26.01.2024r.

**Pracownia Projektów Drogowych Nadzory**  
**Agnieszka Morawiak**  
**ul. Maratońska 7**  
**14-500 Braniewo**

**Dotyczy:** Uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu na etapie końcowym dot. realizowanego projektu budowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV w celu oświetlenia drogi gminnej wewnętrznej w m. Zajączkowo, gm. Milejewo.

W nawiązaniu do Państwa prośby z dnia 04.01.2024r. uzgadniamy pozytywnie na etapie końcowym dokumentację projektowej budowy sieci elektroenergetycznej oświetleniowej w m. Zajączkowo, gm. Milejewo.

Specjalista wiodący ds. oświetlenia  
Dział Realizacji Usług Elbląg  
  
**Patrycja Łowczak**

( Z poważaniem)

Otrzymują:  
wnioskodawca  
- Agnieszka Morawiak  
EOŚ  
- Patrycja Łowczak, 723-304-285;  
e-mail: [Patrycja.Lowczak@energa.pl](mailto:Patrycja.Lowczak@energa.pl)

T +48 58 760 77 20

Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Grupa Orlen  
ul. Artura Grottgera 7  
81-809 Sopot

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VIII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000109164

Regon 191251580  
NIP 585-12-32-055

kancelaria.oswietlenie@energa.pl  
energa-oswietlenie.pl

Nr konta: 39 1240 1239 1111 0010 1371 6803  
Kapitał zakładowy/wpłacony 191.621.500,00 zł



**7. Załącznik nr 7 – informacja BIOZ**

**INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA**

Nazwa i adres obiektu budowanego:

Budowa sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV w celu oświetlenia drogi gminnej  
wewnętrznej  
m. Zajączkowo, gm. Milejewo, dz. nr 90, 94 - obręb Zajączkowo

Inwestor:

Gmina Milejewo  
ul. Elbląska 47  
82-316 Milejewo

Projektant:

Wiesław Jędrzysek  
80-524 Gdańsk, ul. Dunikowskiego 17d/1  
upr. 128/75/Gd

**mgr inż. Wiesław Jędrzysek**  
Uprawniony do projektowania  
kontrolowania i nadzorowania  
robót elektrycznych  
upr. 128/75/Gd  
Gdańsk, ul. Dunikowskiego 17 D/1

## OPIS BIOZ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. 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 projektem sytuowania budowy sieci elektroenergetycznej nn-0,4 kV w celu oświetlenia drogi gminnej wewnętrznej, m. Zajączkowo, gm. Milejewo, dz. nr 90, 94 - obręb Zajączkowo.

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

- Wykonanie rowów kablowych
- Montaż latarni oświetleniowych
- Podłączenie urządzeń
- Układanie kabli
- Wykonanie pomiarów
- Kolejność realizacji obiektów może odbywać się równocześnie i wynika z przyjętej technologii i dostaw materiałów

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

- Sieć elektroenergetyczna
- sieć telekomunikacyjna
- droga publiczna

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

- sieć elektroenergetyczna
- sieć telekomunikacyjna
- droga publiczna

§ 2 pkt 3 ust. 4 Rozporządzenia – *„wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”*

- przy pracach w obrębie wykopów otwartych istnieje zagrożenie wpadnięcia do wykopu w czasie od rozpoczęcia wykopów do ich zasypania
- podczas prac w obrębie pasa drogowego istnieje niebezpieczeństwo potrącenia przez pojazd
- w trakcie posadawiania żerdzi istnieje możliwość upadku oraz przygniecenia
- pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli

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

- wszystkie prace budowlane będą wykonywane w stanie beznapięciowym, a miejsce pracy winno 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 sposobu wykonywania robót

§ 2 pkt 3 ust. 6 w/w Rozporządzenia – „wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń”

- należy dokonać wyгородzenia miejsc pracy ( wykopów pod projektowany kabel ), prace będą odbywać się na terenie otwartym z czym drogi te stanowią drogi ewakuacyjne,
- 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,
- przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić instruktaż dla pracowników z wpisem do dziennika budowy.

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 zostać uzgodniony z Inwestorem.

**mgr inż. Wiesław Jędrzysek**  
Uprawniony do projektowania  
kontrolowania i nadzorowania  
robót elektrycznych  
upr. 128/75/Gd  
Gdańsk, ul. Dunikowskiego 17 D/1