



**Biuro Projektów Technicznych „EL-PRO-TECH” Grzegorz Dubrawski**  
**65-120 ZIELONA GÓRA, UL. MODRZEWIOWA 2A/11**  
**e-mail: biuro@bpt-elprotech.pl    ☎ +48 668 172 006**  
**NIP: 6731641082**

### **ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MARCINKOWICE – UL. JAWOROWA, UL. ORZECHOWA.</b>
Adres i kategoria obiekt budowlanego:	<b>DZIAŁKI NR 256/23; 260/7; 260/16; 261/8; 262/1; 270/12; 541/1; 541/2, OBRĘB MARCINKOWICE, DZIAŁKA NR 494/829, OBRĘB STANOWICE, GMINA OŁAWA, POWIAT OŁAWSKI, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE., JEDN. EWID. 021504_2</b>
Lokalizacja:	<b>XXVI – SIECI (ELEKTROENERGETYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE, GAZOWE, CIEPŁOWNICZE, WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE ORAZ RUROCIĄGI PRZESYŁOWE)</b>
Inwestor:	<b>GMINA OŁAWA PL. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 28 55-200 OŁAWA</b>


**SPIS ZAWARTOŚCI**

<b>NUMER ZAŁĄCZ.</b>	<b>NAZWA ZAŁĄCZNIKA</b>	<b>NUMER STRONY</b>
<b>1</b>	<b>UZGODNIENIE BUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. MARCINKOWICE – UL. JAWOROWA, UL. ORZECHOWA – DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW – PISMO NR WZN.5183.1718.2022.AN z dnia 28.09.2022r.</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DODATKOWEJ ZAKOŃCZONEJ W DNIU 04.11.2022R. W SPRAWIE USYTUOWANIA PROJEKTOWANEJ SIECI UZBROJENIA TERENU - STAROSTA OŁAWSKI – GK.6630.84.2022 Z DNIA 04.11.2022R.</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>INFORMACJA DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ</b>	<b>11</b>

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTKÓW  
50-243 WROCŁAW,  
ul. Władysława Łokietka 11  
☎ 71 343 65 01, 71 344 38 92

WZN.5183.1718.2022.AN  
RKP: 37039-2022

dwkz@dwkz.pl

 <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>  
Wrocław, Dn. 28.09.2022 r.



*Inwestor:*

**Gmina Oława**  
pl. Marszałka J. Piłsudskiego 28  
55-200 Oława

*pełnomocnik:*

**Pan Grzegorz Dubrawski**  
**Biuro Projektów Technicznych**  
**„EL-PRO-TECH”**  
ul. Modrzewiowa 2A/11  
65-120 Zielona Góra

Dotyczy: budowy sieci oświetlenia drogowego w miejscowości **Marcinkowice – ul. Jaworowa, ul. Orzechowa, na dz. nr 256/23 i 541/1, gm. Oława.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.09.2022 r. (data wpływu: 26.09.2022 r.) w ww. sprawie Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, iż zachodnie części przedmiotowych działek znajdują się na terenie historycznego układu ruralistycznego wsi Marcinkowice, ujętego w wykazie zabytków, przeznaczonych do ujęcia w gminnej ewidencji zabytków.

Mając powyższe na uwadze oraz po analizie przedłożonego projektu zagospodarowania terenu Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków **dopuszcza możliwość** wykonania przedmiotowej inwestycji.

Załączony do uzgodnienia projekt stanowi integralną część niniejszej opinii konserwatorskiej.

Nie warunkuje się konieczności prowadzenia badań archeologicznych. W razie odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać prace, zabezpieczyć ten przedmiot przy użyciu dostępnych środków niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Jednocześnie Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, iż przedmiotowe działki/drogi nie znajdują się na terenie wpisanym do rejestru zabytków oraz nie zostały indywidualnie ujęte w rejestrze zabytków toteż roszczenie o wydanie decyzji w ww. sprawie jest bezzasadne.

Opinia konserwatorska zwolniona jest z opłaty skarbowej.

Dolnośląski  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
  
**Daniel Głbski**

Otrzymują:

1. Adresat + zwrot dokumentacji
  2. aa. Marcinkowice, gm. Oława
- AN/ES

### Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

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

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Władysława Łokietka 11, z którym można nawiązać kontakt:
  - A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;
  - B. telefonicznie pod nr 71 343 65 01
  - C. mailowo: [dwkz@dwkz.pl](mailto:dwkz@dwkz.pl)
  - D. korespondencyjnie: Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:  
Inspektor: Mateusz Adamczyk, adres e-mail: [iod@dwkz.pl](mailto:iod@dwkz.pl)  
lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Władysława Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
3. Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:
  - A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);
  - B. podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)
4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.
5. Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
6. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.
7. Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:
  - A. dostępu do treści zgromadzonych danych;
  - B. sprostowania danych;
  - D. ograniczenia przetwarzania danych;
  - E. przenoszenia danych;
  - F. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
8. Zgromadzone dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
9. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy, ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, tel. 606-950-000.







Oława, dn. 04.11.2022 r.

STAROSTA OŁAWSKI  
ul. 3 Maja 1, tel. 713011522  
55-200 OŁAWA

Znak sprawy: GK.6630.84.2022

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DODATKOWEJ**  
**zakończonych w dniu 04.11.2022 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	PROJEKT SIECI ENERGETYCZNEJ ZASILAJĄCEJ OŚWIETLENIE ULICY
Lokalizacja:	Oława - gmina, Obręb: Marcinkowice, dz.: 256/23, 260/7, 260/16, 261/8, 262/1, 270/12, 541/1, 541/2, Obręb: Stanowice, dz.: 494/829
Inwestor:	GMINA OŁAWA pl. marsz. Józefa Piłsudskiego 28, 55-200 Oława
Przewodniczący:	RAFAŁ TROSKA - GŁÓWNY SPECJALISTA
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	11.10.2022 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną dodatkową został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej dodatkowej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Powiatowy Zarząd Drogowy w Oławie elektroniczny	Stanowisko pozytywne NIE DOTYCZY PZD	Paweł Semenowicz
2	Veolia Zachód Sp. z o.o. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	OGP GAZ-SYSTEM Wrocław elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Orange Polska S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ZDTO Oława elektroniczny	Stanowisko pozytywne w miejscu skrzyżowań z siecią gazową należy zachować minimalną poziomą odległość 0,4 m, pionową 0,2 m	Andrzej Bagiński
6	PWiK w Brzegu Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne nie dotyczy	Barbara Wiśniewska
7	Urząd Gminy Domaniów	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Rafał Troska, dn. 08-11-2022 10:02:20

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.  
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	elektroniczny		
8	Urząd Gminy Oława elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
9	Urząd Miasta i Gminy Jelcz- Laskowice elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	Urząd Miejski w Oławie elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Zakład Gospodarki Komunalnej w Jelczu- Laskowicach elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
12	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Oławie elektroniczny	nie dotyczy Stanowisko pozytywne	Joanna Sztyk
13	Energetyka Ciepła Opolszczyzny w Opolu elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
14	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. Oddział w Twardogórze  ul. Ogrodowa 11, 56-416 Twardogóra elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
15	Oławska Telewizja Kablowa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy. Bez uwag	Marian Pluta
16	Zakład Gospodarki Komunalnej w Domanowie elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
17	DSS OPERATOR S.A. ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy	Tadeusz Dąbrowski
18	ESV SIECHNICE elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
19	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej-Oława Sp. z o.o. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
20	NETIA S.A. elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Alan Krulikowski
21	PRZEWODNICZĄCY ZUDP elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Rafał Troska
22	TAURON DYSTRYBUCJA ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście	Eliasz Pełka

Dokument wygenerował(a): Rafał Troska, dn. 08-11-2022 10:02:20

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.

Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.

Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

#### WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.

2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.

3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót

ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla

zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej

tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.

4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń

energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością

TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków

ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON

Dystrybucja S.A Oddział we

Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić celem

dokonania odbioru robót zanikowych.

6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników

posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami

i przepisami.

7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń

będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, łącz kablowych –

zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień

technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli

energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety

gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim

przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych

usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Dokument wygenerował(a): Rafał Troska, dn. 08-11-2022 10:02:20

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
  - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
  - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
- należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw.,

Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Oławskiego  
**RAFAŁ TROSKA - GŁÓWNY SPECJALISTA**

**Zup. STAROSTY**

Rafał Troska  
**GŁÓWNY SPECJALISTA**  
 w Wydziale Geodezji i Kartografii -  
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej  
*Podpis przewodniczącego narady*

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).







**INFORMACJA DO SPORZĄDZENIA  
PLANU BEZPIECZŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**PRZEDMIOT**

**OPRACOWANIA:** Budowa sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Marcinkowice  
– ul. Jaworowa, ul. Orzechowa.

**INWESTOR:** Gmina Oława  
Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 28  
55-200 Oława

**ADRES INWESTYCJI:** Działki nr: 256/23; 260/7; 260/16; 261/8; 262/1; 270/12; 541/1;  
541/2, Obręb Marcinkowice, nr 494/829, Obręb Stanowice, Gmina  
Oława, Powiat Oławski, Woj. Dolnośląskie.

**PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Tomasz Danielak, nr upr. LBS/0009/PWOE/14

**WYTYCZNE  
DO SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

**1. Zakres oraz kolejność wykonywania robót dla realizacji zamierzenia  
budowlanego.**

Roboty budowlane obejmują:

- wykonanie wykopów pod ułożenie kabla,
- ułożenie kabla nn 0,4 kV w wykopie,
- posadowienie fundamentów w gruncie,
- montaż słupów oświetleniowych na fundamentach,
- wykonanie podłączeń kabli i instalacji wewnątrz słupów oświetleniowych,
- montaż opraw oświetleniowych na słupach,
- wykonanie pomiarów odbiorczych.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych w obrębie prowadzonych robót.**

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem występują istniejące obiekty budowlane:

- sieć wodociągowa,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć gazowa,

- sieć kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej.

**3. Wskazanie istniejących elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Obiektem stanowiącym zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest istniejącą drogą gminną.

**4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych.**

Podczas realizacji robót przewiduje się wystąpienie zagrożeń dla życia i zdrowia pracowników przy wykonaniu wykopów, prac łączeniowych oraz podczas rozładunku słupów oświetleniowych i kabli. Dodatkowym niebezpieczeństwem jest ruch pojazdów na drodze gminnej.

**5. Sposób instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany do przeszkolenia pracowników w zakresie BHP. Powinien on wskazać im miejsca, w których występują szczególne zagrożenia i poinstruować ich o grożącym niebezpieczeństwie.

Instruktaż pracowników powinien obejmować:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży roboczej.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić „Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”.

**6. Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych , zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek zagrożeń.**

W celu zapobiegnięcia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót należy:

- prace łączeniowe w słupach wykonać przy wyłączonym napięciu,
- zwrócić szczególną uwagę podczas wykonaniu wykopów,
- w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba nadzorująca obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań mających na celu usunięcia zagrożenia.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Danielak

nr upr. LBS/0009/PWOE/14

**Tomasz Danielak**

mgr inż. elektryk  
upr. budowlane  
LBS/0009/PWOE/14