

# Projektowanie i Nadzór Dariusz Borowski

21-500 Biała Podlaska, ul. Kopernika 16/3, tel. 609 300 030

## ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

**Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej  
na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej w zakresie  
budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą.**

INWESTOR	Prezydent Miasta Biała Podlaska ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska		
OBIEKT	droga z elementami odwodnienia i oświetleniem	KATEGORIA OBIEKTU	XXV XXVI
ADRES OBIEKTU	Al. Jana Pawła II, 21-500 Biała Podlaska		
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	066101_1 Biała Podlaska		
OBRĘB	0001		
DZIAŁKI	355, 418/1, 418/2, 419/4, 419/6, 419/7		
DZIAŁKI - do podziału	403, 418/5		
DZIAŁKI - czasowe zajęcie	288/20, 288/21, 289/1, 289/11, 373/7, 419/9, 419/22, 419/26		

Biała Podlaska, grudzień 2024r.

**Egz. nr 1**

## **SPIS ZAŁĄCZNIKÓW**

<b>I. UZGODNIENIA I OPINIE.....</b>	<b>3</b>
1. Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci - nr GD.6630.52.2024 wraz z załącznikami z dnia 15.11.2024 r. ....	4
<b>II. INFORMACJA BIOZ.....</b>	<b>7</b>
1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	8

**I. UZGODNIENIA I OPINIE**



**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GD.6630.52.2024**  
w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Urzędzie Miasta Białej Podlaskiej

Przedmiot narady koordynacyjnej	
	sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami <b>elektroenergetyczna</b> przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK) <b>wodociągowe</b> <b>kanalizacyjne</b>
Lokalizacja obiektu	<b>Al. Jana Pawła II, obręb 0001</b>
Lista działek ewidencyjnych	<b>Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych</b> Biała Podlaska Obręb 1 <u>Arkusz 24</u> : 355, 418/1, 418/2, 419/7
Wnioskodawca	<b>Dariusz Borowski</b> reprezentujący(a) podmiot <b>Projektowanie i Nadzór Dariusz Borowski</b> , NIP: <b>5372267305</b> Kopernika 16/3, 21-500 Biała Podlaska
Inwestor	<b>Prezydent Miasta Biała Podlaska</b>
Projektant	<b>Dariusz Borowski</b> numer uprawnień: <b>LUB/0018/POOD/08</b>
Członkowie zespołu projektowego	<b>Marta Borowska</b> <b>Tomasz Rybicki</b>
Data wpływu wniosku	<b>28 października 2024 r.</b>
Data rozpoczęcia narady	<b>7 listopada 2024 r.</b>
Data zakończenia narady	<b>15 listopada 2024 r.</b>
Przewodniczący narady koordynacyjnej	<b>Marcin Kozak</b> Kierownik Referatu Geodezji

**Lista uczestników narady koordynacyjnej**

1	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Białskie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Sp. z o.o.</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
2	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Orange Polska S.A., Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
3	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie, Gazownia w Białej Podlaskiej</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
4	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Urząd Miasta Biała Podlaska, Referat Urbanistyki</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	
5	<i>Oznaczenie podmiotu:</i> <b>Urząd Miasta Biała Podlaska, Wydział Dróg</b>	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
	<i>Stanowisko/uwagi:</i> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	

6	Oznaczenie podmiotu: <b>PGE Dystrybucja S.A., Oddział Lublin, Rejon Energetyczny Biała Podlaska</b>	Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Paweł Stępniewski</b>
	Stanowisko/uwagi: <b>Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji:</b> Przed rozpoczęciem robót powiadomić Rejon Energetyczny Biała Podlaska. W miejscach skrzyżowania/zbliżenia z istniejącą elektroenergetyczną infrastrukturą podziemną oraz w promieniu 3 m od złącz kablowych i szaf elektroenergetycznych prace wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność, istniejące kable elektroenergetyczne ochraniać rurami osłonowymi dwudzielnymi; w dokumentacji projektowej zamieścić profile skrzyżowań. Miejsca skrzyżowania przed zasypaniem zgłosić do odbioru w RE Biała Podlaska. W przypadku uszkodzenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej przy budowie sieci koszty naprawy ponosi wykonawca lub ubezpieczyciel wykonawcy. Całość prac projektowo-budowlanych wykonać zgodnie z zasadami BHP, istniejącymi normami i przepisami, w tym m. in. zgodnie z PN-76/E-05125; N-SEP-E-004.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Dariusz Borowski**.

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

Przy realizacji inwestycji, konieczne jest przestrzeganie zasad ochrony znaków geodezyjnych, zgodnie z § 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2024 r., poz. 1151).

Nie wywiązanie się z powyższego obowiązku, skutkuje odpowiedzialnością karną, zgodnie z § 16 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2024 r., poz. 1151).



Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Prezydenta Miasta**  
**Marcin Kozak**  
**Kierownik Referatu Geodezji**

**Protokolant**  
**Marlena Staszewska**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 15 listopada 2024 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, podpisany kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną organu.

Załącznik do niniejszego protokołu stanowi dokumentacja projektowa, która została opatrzona elektroniczną pieczęcią kwalifikowaną organu zawierającą adnotację o sposobie przeprowadzenia narady, miejsce i termin jej zakończenia oraz znak sprawy zgodny z instrukcją kancelaryjną i nie wymaga dodatkowych pieczęci.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500

geodeta  
inż. PIOTR GWARECKI  
0 501 135 137  
ul. Żurawieckiego 45/10, 21-500 Biała Podlaska  
REGON 051576678, NIP 537-251-93-87

GD.6640.742.2023

ulica Aleja Jana Pawła II

jednostka ewidencyjna 066101\_1 Biała Podlaska

obręb ewidencyjny 0001

układ współrzędnych  
prostokątnych płaskich

2000 strefa 8

układ odniesienia wysokościowy PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień 25.09.2023 r.

w obszarze zakreślonym kolorem zielonym bez badania

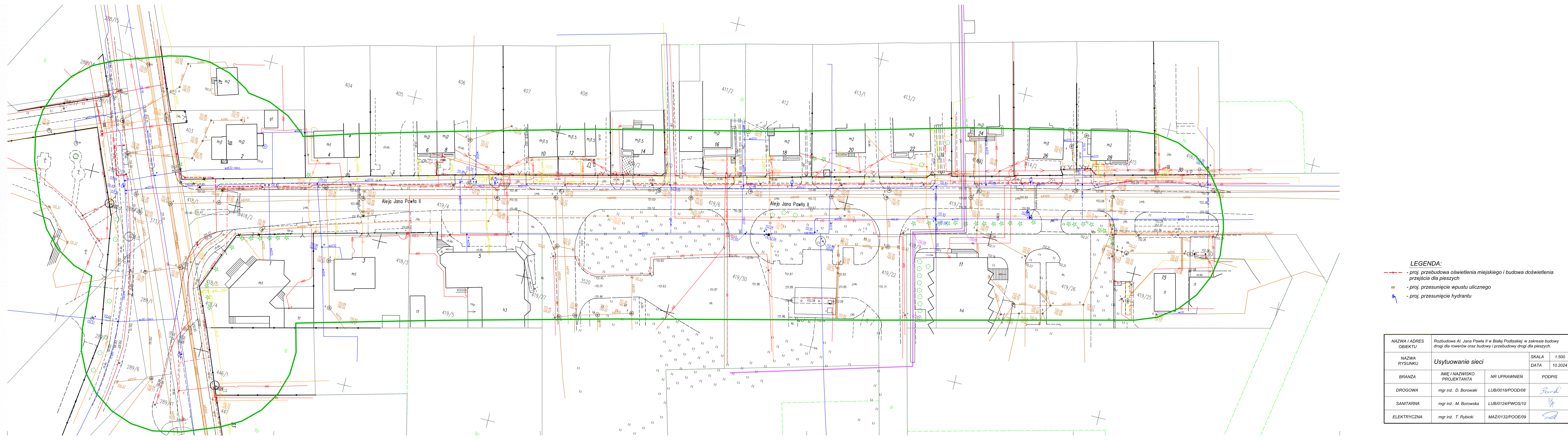
Księgi Wieczystej w zakresie obciążenia służebnościami gruntowymi

Wykonał dn. 25-09-2023 r.:

GEODETA UPRAWNIOWY

inż. Piotr Gwarecki  
upr. GGG nr 23965

Podpisuję, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych kartograficznych, których rezultaty zawiera opiewał techniczny pożytywa zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.742.2023
Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie prac	PREZYDENT MIAST BIAŁA PODLASKA
Wykonawca prac	GEODETA PIOTR GWARECKI
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pożytywa wynik weryfikacji	GD.6640.742.2023_1 dn. 13-10-2023
Imię i nazwisko oraz nr. uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA INŻ. PIOTR GWARECKI UPR. 23965



- LEGENDA:**
- proj. przebudowa oświetlenia miejskiego i budowa doświetlenia przejścia dla pieszych
  - proj. przesunięcie wpustu ulicznego
  - proj. przesunięcie hydrantu

NAZWA I ADRES OBIEKTU	Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej w zakresie budowy drogi dla rowerów oraz budowy i przebudowy drogi dla pieszych.		
	NAZWA RYSUNKU	SKALA	1:500
BRANŻA	IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	NR UPRAWNIENI	DATA
DROGOWA	mgr inż. D. Borowski	LUB/018/POOD/08	10.2024
SANITARNA	mgr inż. M. Borowska	LUB/014/PWOS/10	
ELEKTRYCZNA	mgr inż. T. Rybicki	MAZ/0132/POOE/09	



# Projektowanie i Nadzór Dariusz Borowski

21-500 Biała Podlaska, ul. Kopernika 16/3, tel. 609 300 030

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej  
na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej w zakresie  
budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą.**

INWESTOR	Prezydent Miasta Biała Podlaska ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska		
OBIEKT	droga z elementami odwodnienia i oświetleniem	KATEGORIA OBIEKTU	XXV XXVI
ADRES OBIEKTU	Al. Jana Pawła II, 21-500 Biała Podlaska		
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	066101_1 Biała Podlaska		
OBRĘB	0001		
DZIAŁKI	355, 418/1, 418/2, 419/4, 419/6, 419/7		
DZIAŁKI - do podziału	403, 418/5		
DZIAŁKI - czasowe zajęcie	288/20, 288/21, 289/1, 289/11, 373/7, 419/9, 419/22, 419/26		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEN	PODPIS
BRANŻA DROGOWA			
PROJEKTANT	mgr inż. DARIUSZ BOROWSKI	drogowa LUB/0018/POOD/08	
BRANŻA SANITARNA			
PROJEKTANT	mgr inż. MARTA BOROWSKA	instalacyjna LUB/0124/PWOS/10	
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
PROJEKTANT	mgr inż. TOMASZ RYBICKI	instalacyjna MAZ/0132/POOE/09	

Biała Podlaska, grudzień 2024r.

Egz. nr 1

## **BRANŻA DROGOWA**

### **1. Zakres robót**

Patrz pkt 2 opisu technicznego

### **2. Kolejność realizacji**

- roboty ziemne wraz z wykonaniem koryta ziemnego,
- wykonanie kolejnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni i elementów drogowych,
- roboty wykończeniowe,
- geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Budynki, ogrodzenia, istniejące uzbrojenie.

### **4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Istniejące uzbrojenie.

### **5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

- ruch kołowy i pieszy w obrębie placu budowy,
- praca ciężkiego sprzętu budowlanego i transportowego
- praca w pobliżu istniejącego uzbrojenia
- zanieczyszczenie powietrza pyłem i spalinami,
- hałas

### **6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Wykonawca robót zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz.1126). Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

### **7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.**

- Teren robót wygrodzić zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót na czas budowy a w miejscu widocznym umieścić tablicę informacyjną z telefonami alarmowymi.
- Urządzić pomieszczenia socjalne i higieniczno-sanitarne dla pracowników, podręczny magazyn na narzędzia i drobny sprzęt budowlany oraz zapewnić łączność telefoniczną na placu budowy.
- Zorganizować stanowisko wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy i apteczkę pierwszej pomocy.
- Urządzić i zabezpieczyć składowisko materiałów budowlanych.



- Wyznaczyć i oznakować dojazdy i dojścia do posesji.
- Używać tylko sprawnych narzędzi i maszyn - pracujące maszyny powinny być wyposażone w światła ostrzegawcze i posiadać aktualne badania techniczne.
- Pracowników należy wyposażyć w odzież roboczą i ochronną.
- Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie, pod nadzorem uprawnionych pracowników lub przedstawicieli gestorów sieci.

### **BRANŻA SANITARNA**

#### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

- a) organizacja ruchu na czas budowy,
- b) roboty przygotowawcze,
- c) obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- d) wykonanie robót ziemnych,
- e) wykonanie podsypki
- f) budowa elementów sieci kanalizacji deszczowej,
- g) zasypywanie wykopów ręczne i mechaniczne,
- h) roboty wykończeniowe,

#### **Wykaz obiektów budowlanych**

- budynki,
- ogrodzenia,
- istniejące uzbrojenie.

#### **2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- istniejące i projektowane uzbrojenie,
- składowisko materiałów budowlanych.

#### **3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

- wykonywanie robót pod ruchem,
- wykonywanie robót budowlanych przy czynnych przewodach istniejącego uzbrojenia: przewody wodociągowe, gazowe, przewody elektryczne i telekomunikacyjne,
- wykonywanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB w pobliżu budynków,
- otwarte wykopy przy prowadzeniu robót budowlanych.

W trakcie budowy będą wykonywane następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu bioz):

- wykonanie wykopów o ścianach pionowych umocnionych szalunkami o głębokości do 5,00 m,
- roboty wykonywane przy użyciu sprzętu budowlanego,
- roboty prowadzone w pobliżu istniejącej sieci elektrycznej i gazowej.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa rozporządzenie **Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.** w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (**Dz. U. Nr 120, poz. 1126**).

Plan bioz powinien zawierać :

- zagospodarowanie terenu budowy:
- ogrodzenie terenu budowy,
- drogi komunikacyjne,
- ciągi piesze,
- miejsca postojowe na terenie budowy,
- strefy niebezpieczne,
- składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych,
- lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
- wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- wymagania w zakresie nadzoru nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia.

#### **4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia.**

Oznakowanie robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.

Oznakowanie robót w obrębie urządzeń obcych zgodnie z odpowiednimi przepisami BHP.

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

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

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego;
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisów związane z wykonywanymi robotami;
- przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca **bezwzględnie zapozna się z uzgodnieniami** załączonymi w projekcie i opracuje projekt organizacji ruchu dla realizowanego odcinka robót;
- wszystkie prace prowadzone w pasie ruchu drogowego należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami zawartymi w Kodeksie Drogowym poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier o wysokości 1,0 m i oświetlenie w nocy światłem ostrzegawczym;
- wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej w terenie należy wykonać zgodnie z projektem z zachowaniem minimalnych odległości od istniejącego uzbrojenia terenu;
- w szczególnych przypadkach zbliżenia do budynku lub słupa na odległość mniejszą od dozwolonej, należy wykonać w wykopie szalunek, a słup zabezpieczyć przed usunięciem do wykopu i zerwaniem linii poprzez podpory i odciąg;
- całość robót ziemnych i montażowych należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP w budownictwie oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” COBRTI INSTAL, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” COBRTI INSTAL.

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustaleń zawarte w planie bioz.

## **BRANŻA ELEKTRYCZNA**

### **1. Zakres robót**

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowa i przebudowa kablowej linii oświetleniowej
- demontaż i montaż słupów oświetleniowych
- montaż opraw oświetleniowych LED

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Budynki, ogrodzenia, istniejące uzbrojenie.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu objętego opracowaniem, na którym może wystąpić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Zagrożenia mogą wynikać w trakcie prac:

- w rejonie istniejącej sieci i urządzeń elektroenergetycznych,
- w pasie dróg oraz w bezpośrednim ich sąsiedztwie.

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych objętych opracowaniem, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

W trakcie realizacji robót budowlanych objętych niniejszym opracowaniem mogą wystąpić zagrożenia:

- porażenia prądem elektrycznym (w czasie przebudowy i prac montażowych, czynności łączeniowych i prób pomontażowych),
- upadku z wysokości (w trakcie montażu osprzętu na słupach) lub uderzeniem przez spadający przedmiot,
- potrącenia przez pojazdy mechaniczne (w trakcie prac w pasie drogowym lub bezpośrednim jego sąsiedztwie).

Uniknięcie powyższych zagrożeń umożliwia prowadzenie prac zgodnie z opracowanym projektem i obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Podczas wykonywania robót należy w szczególności przestrzegać poniższych zasad:

- prace przy urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać po uprzednim wyłączeniu zasilania, sprawdzeniu braku napięcia oraz wykonaniu uziemień miejsc pracy,
- prace na wysokości prowadzić z użyciem sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem,
- prace w pasie drogowym prowadzić zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji prac budowlanych.**

Przed przystąpieniem do prac budowlanych codziennie kierownik robót przeprowadza instruktaż dla pracowników. Instruktaż musi obejmować:

- zakres prac do wykonania na dany dzień,
- wskazanie zagrożeń występujących w miejscu pracy oraz okoliczności ich występowania,
- sposoby powiadamiania o występujących zagrożeniach,

- sposób właściwego przygotowania miejsca pracy,
- zasady bezpiecznego wykonywania pracy z uwzględnieniem konieczności stosowania odpowiedniego sprzętu i zabezpieczeń,
- przypomnienie podstawowych zasad udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym.

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

- Do prac budowlanych należy wykorzystywać wyłącznie sprzęt mechaniczny i ochronny technicznie sprawny i przeznaczony do zakresu wykonywanych prac,
- Pracownicy winni posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne upoważniające ich do pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych i pracy na sprzęcie mechanicznym oraz aktualne badania lekarskie,
- Wszelkie prace przy urządzeniach elektrycznych mogą być prowadzone z zachowaniem wymogów bezpiecznej pracy, wynikających z:
  - „Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych”
  - Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych aktualnie obowiązującej na terenie PGE S.A.,
  - Roboty wykonywane będą w terenie otwartym, dlatego też nie występują zagrożenia uniemożliwiające szybką ewakuację.

**7. Uwagi dodatkowe.**

- Przed przystąpieniem do robót budowlanych wykonawca powinien zapoznać się projektem budowlanym, treścią uzgodnień branżowych oraz obowiązującymi normami i przepisami, a w trakcie prowadzonych prac przestrzegać zawartych w nich zaleceń.
- W trakcie prowadzenia robót pracownicy zobowiązani są do używania materiałów i narzędzi posiadających certyfikat B, które zostały dopuszczone do obrotu. Sprzęt mechaniczny winien być technicznie sprawny i obsługiwany jedynie przez osoby do tego uprawnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje.