

### 3. ZAŁĄCZNIKI

#### 1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

#### 2. OPINIE , UZGODNIENIA BRANŻOWE

1. Kopia odpisu protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu z dnia 22.06.2023;
2. Kopia załącznika mapowego do protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 22.06.2023;
3. Potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia wodnoprawnego z dnia 28.04.2023, rozpatrywane przez Nadzór Wodny; PGW Wody Polskie od dnia 15.05.2023 z wyszczególnieniem opisowym układu rowów przydrożnych;
4. Załączniki:
  - MAPA SYTUACYJNA z wyszczególnieniem rysunkowym układu rowów przydrożnych; - /uzgodniona przez PGW Wody Polskie; Nadzór Wodny w Katowicach/;
  - SCHEMATY KONSTRUKCYJNE
5. Zaświadczenie Kierownika Nadzoru Wodnego Katowice Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o nie wniesieniu sprzeciwu wobec zgłoszenia wodnoprawnego z dnia 15.05.2023 r. dot. *"Przebudowa lub odbudowa urządzeń odwadniających zlokalizowanych w pasie drogowym dróg publicznych w Gminie Ożarowice w rejonie ul. Leśnej i Mickiewicza w m. Ossy, dz. nr: 246, 499, 255, 462, 1/1, 44/1, 271, 87/7, 88/7, 272, 508, 267, 268, 269, 270, obr. 0003 Ossy gm. Ożarowice pow. tarnogórski oraz dz. nr. 195, obr. Sączów; gm. Bobrowniki; pow. będziński"*.
6. Zaświadczenie Kierownika Nadzoru Wodnego Katowice Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o nie wniesieniu sprzeciwu wobec zgłoszenia wodnoprawnego z dnia 02.06.2023 r. dot. *"Przebudowa rowu przydrożnego przy ul. Leśnej w Ossach polegająca na budowie zjazdu indywidualnego - przepustu nr 19 (na działkę nr 502) o długości 9,8 m - na działce nr 499 ark. 2; obr. Ossy gm. Ożarowice; pow. tarnogórski"*.
7. Uzgodnienie dokumentacji z Zarządem Dróg Powiatowych w Tarnowskich Górach;

Dodatkowe załączniki:

- AKTUALNA NIEZARYSOWANA MAPA SŁUŻĄCA DO CELÓW PROJEKTOWYCH - oryginał;
- OPINIA GEOTECHNICZNA określająca warunki gruntowo-wodne dla potrzeb projektu modernizacji ulic Mickiewicza i Leśnej w miejscowości Ossy w gminie Ożarowice

# **1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **NAZWA I ADRES OBIEKTU:**

**PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY UKŁADU DROGOWEGO W REJONIE  
UL. LEŚNEJ / MICKIEWICZA W OŻAROWICACH Z SIECIAMI: WODNĄ,  
KANALIZACYJNĄ, TELETECHNICZNĄ, UKŁADEM ROWÓW PRZYDROŻNYCH,**

## **LOKALIZACJA:**

OSSY - GMINA OŻAROWICE  
REJON ULIC LEŚNEJ I MICKIEWICZA  
DZ.NR: 246, 499, 255, 462.  
obręb ewidencyjny: OSSY

## **INWESTOR:**

**WÓJT GMINY OŻAROWICE**  
UL. DWORCOWA 15, 42-625 OŻAROWICE

Podstawa opracowania.

Informacja opracowana jest zgodnie z § 6 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury „W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz.U. Nr 120, poz.1126).

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zostanie opracowany przez Kierownika budowy przed zgłoszeniem robót w Organie Nadzoru Budowlanego.

## **1. Zakres i cel opracowania**

Opracowanie przedstawia:

- zakres robót dla omawianej inwestycji, oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
- wykaz istniejących obiektów budowlanych mających wpływ na realizację przedmiotowej inwestycji,
- opis elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wykaz przewidywanych zagrożeń, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych,
- wytyczne dotyczące prowadzenia instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- opis środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie. Przedmiotowe opracowanie posłuży do sporządzenia przez Wykonawcę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## **2. Zakres robót budowlanych**

Zakres robót budowlanych dla przedmiotowej inwestycji przedstawiono w części opisowej projektu zagospodarowania terenu.

### **Zakres i kolejność realizacji robót budowlanych i instalacyjnych:**

- Roboty przygotowawcze w terenie:
- Roboty ziemne, wykonanie wykopów:
- Roboty montażowe:
- Zasyпка wykopów:
- Odtworzenie stanu pierwotnego:

### 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych mających wpływ na realizację inwestycji

Wpływ na usytuowanie projektowanej infrastruktury mają następujące istniejące obiekty budowlane:

- 
- drogi i ulice,
- uzbrojenie podziemne (wodociągi, gazociągi, kanalizacje, kable energetyczne, kable teletechniczne, itp.).

### 4. Zestawienie elementów zagospodarowania przestrzennego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Plac budowy powinien być oznakowany i zabezpieczony zgodnie z „Projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót” oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. Podczas realizacji omawianej inwestycji będą wykonywane niektóre rodzaje robót budowlanych wymienione w Art. 21 a ust. 2 ustawy Prawo Budowlane j.n:

- wykonanie robót ziemnych prowadzonych w istniejących drogach w pobliżu linii energetycznych,
- wykonanie robót przy montażu i demontażu ciężkich elementów, których masa przekracza 1,0 tonę,
- wykonanie robót prowadzonych w studniach, w wykopach.

W związku z wystąpieniem w/w robót Wykonawca przed rozpoczęciem przedmiotowej Inwestycji winien sporządzić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na budowie”.

### 5. Wykaz przewidywanych zagrożeń, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

Poniżej w tabeli zestawiono wykaz przewidywanych zagrożeń mogących występować podczas realizacji robót budowlanych omawianego zamierzenia budowlanego:

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Przyczyna zagrożenia	Skutki zagrożenia	Sposoby zmniejszenia ryzyka
1.	Spadek z drabiny	1. Brak zabezpieczenia drabiny przed poślizgnięciem się jej stóp. 2. Brak stopek gumowych. 3. Brak wyposażenia w cięgnoi lub pręt uniemożliwiający rozsuniecie drabiny. 4. Ustawienie drabiny na nieodpowiednim podłożu. 5. Brak asekuracji.	Złamania kończyn, uraz głowy, kręgosłupa, ogólne potłuczenia	Stosować właściwie drabiny, w dobrym stanie technicznym, ustawiać drabiny na równym podłożu
2.	Skaleczenia kończyn lub tułowia	Pozostawienie w dolnym miejscu elementów montażowych budowlanych, maszyn, sprzętu, opakowań, desek itp.	Rany klute lub cięte stłuczenia złamania.	Opakowania, zbędne materiały produkcyjne i odpady usuwać ze stanowiska pracy i składować w wyznaczonym miejscu, ostre elementy chwycić w rękawicach.
3.	Urazy i schorzenia wywołane trudnymi warunkami atmosferycznymi	1. Wykonywanie prac budowlanych montażowych przy wietrze ponad 10 m/s, złym oświetleniu nocnym, mrozie intensywnych opadach atmosferycznych. 2. Chodzenie po zaśnieżonych lub oblodzonych drogach i koleinach.	Ogólne potłuczenia, stłuczenia, urazy wewnętrzne, złamania	1. Wstrzymać wykonywanie prac przy wietrze 10m/s, złym oświetleniu nocnym, mrozie intensywnych opadach atmosferycznych. 2. Utwardzać nawierzchnie dróg, oczyszczać drogi ze śniegu i lodu.

4.	Urazy wywołane podczas rozładunku materiałów	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nieuwaga, brak koordynacji przy pracach wyładunkowych lub transporcie ręcznym.</li> <li>2. Wyciąganie od spodu materiałów</li> <li>3. Nierówne ustawienie, ułożone materiałów składowych lub transportowanych.</li> </ol>	Zranienia, potłuczenia i przygniecenia kończyn, tułowia.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prowadzić prace rozładunkowe przy ściślejszej koordynacji prac w zespołach.</li> <li>2. Materiały układać dopuszczalną liczbę warstw.</li> <li>3. Materiały układać w wyznaczonym miejscu.</li> <li>4. Zabezpieczać elementy przed upadkiem.</li> <li>5. Stosować dodatkowe wyposażenie do dźwigania i przenoszenia.</li> <li>6. Oznaczać teren pracy dźwigu.</li> </ol>
5.	Stosowanie klejów, farb i innych substancji o właściwościach trujących, łatwopalnych, wybuchowych.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prace w pomieszczeniach zamkniętych lub źle wentylowanych.</li> <li>2. Stosowanie substancji o właściwościach łatwopalnych i wybuchowych przy nieprzestrzeganiu zakazu używania otwartego ognia i urządzeń iskrzących</li> </ol>	Zatrucia, obrażenia spowodowane pożarem lub wybuchem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eliminować z procesu technologicznego substancje o właściwościach trujących, łatwopalnych, wybuchowych.</li> <li>2. Wentylować pomieszczenia.</li> <li>3. Wystrzegać się otwartego ognia.</li> <li>4. Stosować indywidualne środki ochrony.</li> </ol>
6.	Eksploatacja narzędzi powodujących nadmierny hałas i wibracje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Używanie narzędzi wyeksploatowanych.</li> <li>2. Ponadnormatywny czas ekspozycji.</li> <li>3. Niestosowanie indywidualnych środków ochrony słuchu</li> </ol>	Oslabienie słuchu, choroby narządów słuchu, zaburzenia naczyniowe i ruchowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Używać narzędzi w dobrym stanie technicznym.</li> <li>2. Przestrzegać czasu ekspozycji w warunkach hałasu.</li> <li>3. Stosować indywidualne środki ochrony słuchu.</li> </ol>
7.	Kontakt części metalowej urządzenia dźwigowego lub transportowego z linią elektryczną	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skrzyżowania linii elektrycznej z droga transportową.</li> <li>2. Nie zachowanie bezpiecznych odległości.</li> </ol>	Porażenie prądem	Ustawiać na drogach transportowych znaki określające maksymalną wysokość pojazdu.
8.	Uszkodzenie linii elektrycznych podczas prac ziemnych.	Złe wykonanie ochron mechanicznych NN	Porażenie prądem	Stosować rury osłonowe i znaczniki trasy.
9.	Pojawienie się napięcia w gruncie.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przecięcie kabla pod napięciem na skutek przejechania.</li> <li>2. Nie osłonięcie tras kablowych.</li> </ol>	Porażenie prądem	Obudowywać lub osłaniać kable płytami betonowymi, podwieszać kable.
10.	Uszkodzenie ciała i zatrucia przy wejściu do istniejących studzienek kanalizacyjnych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niestosowanie indywidualnych środków ochrony osobistej</li> <li>2. Nieuwaga</li> </ol>	Zatrucia, obrażenia spowodowane wyziewami z kanalizacji.	Stosować się do przepisów BHP,
11.	Utrata życia w nurcie rzeki, kanału lub cieku	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niestosowanie indywidualnych środków ochrony osobistej</li> <li>2. Nieuwaga</li> </ol>	Utrata życia przez utonięcie	Stosować się do przepisów BHP,

## 6. Wytyczne dotyczące prowadzenia instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W ramach przeprowadzonych instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych szczególną uwagę należy zwrócić na następujące kwestie:

- o zasady postępowania w przypadku wystąpienia określonego zagrożenia,
- o ustalenie rodzaju stosowanych przez pracowników środków ochrony indywidualnej;
- o zasady prowadzenia nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, w tym informacje o strukturze nadzoru i odpowiedzialności osób (imiona i nazwiska) wyznaczonych do nadzoru, zasady przepływu informacji (wytycznych) dotyczących sposobu prowadzenia robót i koordynacji prac przed rozpoczęciem robót, sposób przekazywania stanowisk pracy drugiej zmianie itp.

Każdy podwykonawca oraz pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy instrukcjami lub procedurami w szczególności dotyczącymi:

- o wystąpienia awarii, pożaru lub innego zagrożenia,

- zabezpieczenia przeciwpożarowego dla zaplecza budowy,
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,
- bezpieczeństwa transportu, stosowania i przechowywania niebezpiecznych substancji, materiałów i surowców, w tym o właściwościach pożarowych i wybuchowych,
- prac wykonywanych w wykopach,
- prac wykonywanych w pobliżu nurtu rzeki, kanału lub cieku,
- pracy mechanicznych środków transportu,
- postępowania w sytuacji, wymagającej natychmiastowego odcięcia mediów, prądu elektrycznego, wody i gazu.

## **7. Opis środków technicznych organizacyjnych zapobiegaj. niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

### **Łączność**

W biurze kierownika budowy winien znajdować się aparat telefoniczny końcowy z faksem. Kierownik budowy i koordynator ds. bhp winni posiadać telefony komórkowe. Każdy z podwykonawców ma obowiązek zgłosić kierownikowi budowy posiadanie telefonu komórkowego oraz podać jego numer.

Dodatkowo w aparaty krótkofalowe winni być wyposażeni:

- mistrzowie nadzorujący prace liniowe,
- mistrzowie nadzorujący prace w wykopach.

### **Ruch kołowy i pieszy na terenie budowy**

Ruch kołowy na budowie odbywa się zgodnie ze znakami drogowymi umieszczonymi na terenie budowy wg ogólnych przepisów ruchu drogowego. Należy stosować oznakowanie przedstawione w projekcie organizacji ruchu. Ruch pieszy odbywa się poboczami wzdłuż dróg kołowych.

### **Drogi ewakuacyjne**

Drogi ewakuacyjne na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń, zaznaczone będą w części rysunkowej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dla zachowania stałej przejezdności tych dróg ustala się następujące wymagania:

- nie dopuszczać do przebywania na drogach więcej niż dwóch samochodów;
- koparki nie mogą pracować „z drogi”, lecz z utworzonych do tego celu zatoczek;
- w przypadkach awaryjnych ruchem kierować będą osoby wyznaczone i upoważnione przez kierownika budowy.

### **Prace szczególnie niebezpieczne**

Do prac szczególnie niebezpiecznych na tej budowie zalicza się:

- prace wykonywane w pobliżu dróg komunikacyjnych. Pracownicy wykonujący te roboty muszą być ubrani w kamizelki ostrzegawcze;
- roboty wykonywane w studniach i kanałach;
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m;
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych będą dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów określonych przepisami bhp, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie.

Przed przystąpieniem do realizacji tych prac należy przeprowadzić szkolenia stanowiskowe (bez względu na fakt ich wcześniejszego przeprowadzenia na podobnym stanowisku). To

samo dotyczy zapoznania pracowników ryzykiem. Kierownik budowy będzie zobowiązany do:

- zapewni udzielenie pracownikom instruktażu;
- ustali kolejność wykonywania zadań;
- zapewni sprawdzenie znajomości wymagań bhp przy poszczególnych czynnościach.

Bezpośredni nadzór nad tymi pracami będą sprawować odpowiednio przeszkoleni mistrzowie.

#### **Informacje niezbędne w razie nagłych sytuacji**

- Należy ustalić miejsce punktu pierwszej pomocy.
- Należy ustalić miejsce najbliższego punktu lekarskiego, jednostki straży pożarowej, komisariatu policji.
- Wymienione adresy i telefony ratunkowe powinny być wywieszone na tablicy informacyjnej, a ponadto znane każdemu podwykonawcy i pracownikowi nadzoru technicznego, co musi zostać potwierdzone w protokole wprowadzenia zawierającymi informacje dla Podwykonawców.
- Wypadek przy pracy musi być natychmiast zgłoszony kierownikowi budowy, a pod jego nieobecność – koordynatorowi ds. bhp, z jednoczesnym wstrzymaniem robót w miejscu wypadku.

#### **Roboty dotyczące budowy dróg, zjazdów na terenie inwestycji**

- przekopy kontrolne ręcznie do głębokości 1,00 m. Wykopy mechanicznie i ręcznie. Głębokość 0,30 – 0,80 m, koryta pod konstrukcje nawierzchni. Podniesienie istniejących urządzeń podziemnych (włazy kanalizacji, zasuw), do wysokości projektowanych niwelet,
- mechaniczne i ręczne, profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni. Mechaniczne i ręczne wykonanie i zagęszczenie, poszczególnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- ustawienie na ławie betonowej z oporem, krawężników betonowych oporowych 15x25 cm ograniczających krawędzie nawierzchni jezdni drogi,
- ustawienie na ławie betonowej z oporem, obrzeży betonowych 8x30 cm ograniczających zjazdy,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni, jezdni, zjazdów. Podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego 0.075-31.5 mm. Wzmocnienie podłoża (dno koryta) dla jezdni dróg - warstwa keramzytu geotech. 8/10-20 mm
- wykonanie jezdni, zjazdów . Z kostek brukowych betonowych gr. 8 cm oraz naw. z bet. asfaltowego.
- ręczne przekopanie, rozścielenie humusu i obsianie mieszanką traw, zieleni za krawężnikami i obrzeżami.

#### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji.**

Projektowane zagospodarowania terenu ograniczają:

- od strony północnej, ul. Mickiewicza
  - od strony, południowej, tereny leśne
  - od strony wschodniej, tereny zielone, zabudowa jednorodzinna, ul. Mickiewicza
  - od strony zachodniej, tereny zielone, zabudowa jednorodzinna.
- 
- Na terenie realizacji projektowanego zagospodarowania, występuje

- następujące uzbrojenie istniejące i projektowane:
- przewód wodociągowy,
- przewód kanalizacyjny,
- przewód gazowy,
- przewód elektroenergetyczny,
- przewód telekomunikacyjny.

Skrzyżowania z istniejącym w terenie uzbrojeniem, zostaną zabezpieczone w trakcie trwania robót zgodnie z warunkami technicznymi.

### **Istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenia.**

W przedmiotowym zakresie planowanych robót znajdują się następujące, istniejące elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenia:

- istniejące sieci uzbrojenia podziemnego wg pkt. 3.

### **Zagrożenia mogące wystąpić w trakcie realizacji robót.**

Wykonywane roboty mogą stworzyć następujące zagrożenia:

- niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym w przypadku zerwania
- kabli elektroenergetycznych,
- niebezpieczeństwo od ruchomych elementów sprzętu mechanicznego wykonującego roboty rozbiórkowe, ziemne, drogowe, elektroenergetyczne, kanalizacyjne i wodociągowe – w całym zakresie prowadzonych prac,
- zagrożenie od pojazdów, maszyn i urządzeń do robót ziemnych, drogowych,
- elektroenergetycznych, kanalizacyjnych, wodociągowych i teletechnicznych.

### **Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzonych robót.**

Realizacja robót odbywać się będzie wg opracowanego przez Wykonawcę projektu tymczasowej organizacji ruchu drogowego na czas robót.

Teren robót należy odgrodzić od miejsc ogólnodostępnych dla osób trzecich przy pomocy znaków i zapór drogowych. Tablic informacyjnych i zakazu, informujących o zagrożeniach.

Miejsca kolizyjne z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu, zlokalizować należy przy współudziale Właścicieli urządzeń podziemnych.

Wykonując przed przystąpieniem do rob. ziemnych, ręcznie, przekopy kontrolne.

### **Instruktaże i szkolenie Pracowników.**

Realizację zadania, należy poprzedzić szkoleniem Pracowników w zakresie prowadzenia, ręcznych i zmechanizowanych robót – rozbiórkowych, ziemnych, drogowych, elektroenergetycznych, kanalizacyjnych i wodociągowych oraz telekomunikacyjnych ze szczególnym uwzględnieniem, prowadzenia robót w pobliżu uzbrojenia podziemnego terenu. Szkolenie powinien przeprowadzić Specjalista ds. BHP.

Z chwilą wejścia na teren budowy każdy Pracownik musi zostać przeszkolony na stanowisku pracy, co podlega odnotowaniu w „zeszyci szkoleń”.

Podstawową tematykę szkoleń opracować należy w oparciu o następujące akty normatywne:

- Przewody podziemne, roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze BN-7883102.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych
- cz. I – Budownictwo ogólne pkt. 3 Roboty ziemne,
- Rozporządzenie MBiPMB z dnia 28.03.1972 roku w sprawie BHP
- przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych i rozbiórkowych,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 roku w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.
- Stosownie do wyżej wymienionych przepisów, każdy zatrudniony
- powinien znać zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń tzn.:
  - przebywając w pobliżu pracującego sprzętu mechanicznego,
  - robót w pobliżu uzbrojenia podziemnego, szczególnie elektroenergetycznego.
- W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek zagrożenia,
- Pracownicy przebywający w niebezpiecznej strefie, powinni się z niej wycofać,
- powiadamiając jednocześnie Dozór bezpośredni o powstałej sytuacji, np.:
- uszkodzenie kabla energoelektrycznego.

Na terenie prowadzenia prac (plac budowy) każdy Pracownik wyposażony będzie w niezbędny sprzęt ochrony osobistej tj. kask ochronny, rękawice ochronne, ubranie i obuwie robocze oraz w przypadku konieczności wejścia do czynnych studzienek kanalizacyjnych w szelki i liny bezpieczeństwa. Prowadzenie robót powinno odbywać się pod bezpośrednim nadzorem,

Brygadzysty lub Mistrza budowy. Dopuszczenie do prac niebezpiecznych winno być przeprowadzone na podstawie szczególnych przepisów.

### **Przechowywanie dokumentacji i dokumentów budowy.**

Dokumentację budowy; Dziennik budowy, projekt wykonawczy oraz niezbędne uzgodnienia należy przechowywać w biurze budowy w sposób chroniący przed zniszczeniem. Za prowadzenie Dziennika budowy oraz jego właściwy stan techniczny odpowiedzialny jest Kierownik budowy.

### **Pomieszczenia higieniczno – sanitarne.**

Pracownikom pracującym na budowie trzeba zapewnić dostęp do pomieszczeń higieniczno – sanitarnych o odpowiedniej powierzchni i standardzie, zgodnie z stosowymi przepisami.