

**INFORMACJA DO PLANU BIOZ DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**ADRES:** działki o nr ew. 24/15, 60 obręb 0021 Nowa Wieś, j. ew. 041813\_2  
Włocławek, gmina Włocławek, powiat włocławski, woj. kujawsko-  
pomorskie

**INWESTYCJA:** „Budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz  
z przyłączami kanalizacji sanitarnej”

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data i podpis
Projektant Br. sanitarnej Opracował	mgr inż. Jarosław Błaszczyk	upr. nr KUP/0126/POOS/14	20.08.2021r.

## 1. Podstawa opracowania

- Dokumentacja techniczna
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz.U. nr 120 poz. 1126

Zgodnie z art. 20 ust. 1 punkt 1b Ustawy „Prawo Budowlane” oraz § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 23.06.2003 w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik robót jest zobowiązany od zapewnienia sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót. Wszystkie zaprojektowane prace ziemne budowlano-montażowe oraz rozbiórkowe należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zachowaniem przepisów BHP i p.poż., poszanowaniem minia, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz z obowiązującymi wymogami nowego prawa budowlanego.

## 2. Opis do wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Kolejność robót wynikająca z technologii robót:

- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- montaż rur sieci wodociągowej oraz sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej wraz ze studniami i podbudowami.
- roboty towarzyszące

### Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowane zadanie jest inwestycją liniową z usytuowanymi na trasie studniami z kręgów żelbetonowych na sieci kanalizacji sanitarnej oraz hydrantami na sieci wodociągowej.

Projektowana budowa sieci prowadzona jest po uzbrojonych terenach zielonych, drogowych.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W trakcie wykonywania zaprojektowanych robót występują zagrożenia dla:

- pracowników wykonujących roboty
- mieszkańców budynków usytuowanych wzdłuż linii wykopów

Powyższe ujęto w tabeli 1.

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Powyższe ujęto w tabeli 1.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Do realizacji zadania należy przewidzieć pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i przeszkoleniu.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonania 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

- ustawienie tablic informacyjnych i ostrzegawczych w obrębie placu budowy
- ustawienie znaków drogowych i sygnalizacji zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego.
- zabezpieczenie terenu prowadzonych robót przed dostępem dla osób trzecich przez wykonanie wygradzeń, założenie taśm ostrzegawczych.
- wykonanie koniecznych przejść, przejazdów i objazdów tymczasowych obarierowanych i zabezpieczonych zgodnie z wytycznymi w tym względzie
- wyznaczenie koniecznych tymczasowych dróg ewakuacji zgodnie ze zmieniającą się sytuacją na budowie wynikającą z postępu robót i odpowiednie ich oznakowanie.

- zapoznanie wszystkich uczestników procesu inwestycyjnego z zatwierdzonym planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wraz z przyjęciem zobowiązania co do jego przestrzegania.

Specyfika projektowanych obiektów wymaga zwrócenia szczególnej uwagi na:

- przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić trasę czynnych sieci uzbrojenia terenu,
- sieci energetyczne podlegające wymianie należy trwale wyłączyć z eksploatacji,
- wszystkie prace związane z demontażem starych i prowadzeniem nowych sieci należy wykonać w stanie bez napięciowym,
- podczas prac ziemnych stosować odzież ochronną,
- podczas prowadzenia prac zabezpieczyć miejsce pracy przed dostępem osób postronnych, a pracowników wyposażyć w apteczkę i sprzęt niezbędny do udzielenia pierwszej pomocy przy porażeniu prądem elektrycznym.
- należy bezwzględnie przeszkolić pracowników o potrzebie zachowania szczególnej ostrożności przy prowadzeniu prac w pobliżu lub przy czynnych instalacjach elektrycznych.
- uwzględnienie w procesie realizacji obiektu wymagań technicznych ujętych w normach państwowych
- potwierdzenie zgodności z obowiązującymi świadectwami dopuszczenia metod wykonania poszczególnych rodzajów robót - zgodność z instrukcjami i innymi wytycznymi
- potwierdzenia zgodności z obowiązującymi świadectwami dopuszczenia zastosowanych materiałów i prawidłową oceną ich jakości,
- warunki składowania i transportu materiałów, elementów budowlanych,

**TABELA NR 1  
PODSTAWOWE ZAGROŻENIA PRZY WYKONYWANIU ZADAŃ:**

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Miejsce występowania	Czas ich występowania	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.
<b>I.</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
1.	Wpadnięcia do wykopów	- Obręb prowadzenia prac ziemnych	- cały cykl budowy	1. Zagrożenie dotyczy pracowników i użytkowników dróg.
2.	Obsunięcie się ścian wykopu otwartego	- Obręb prowadzenia prac ziemnych	- cały cykl budowy	1. Dotyczy pracowników
3.	Zamknięcie się obudowy wykopu	- Obręb prowadzenia prac ziemnych	- cały cykl budowy	1. Dotyczy pracowników
4.	Naruszenie istniejącego uzbrojenia terenu -przewody elektryczne -przewody telekomunikacyjne - sieci wodociągowej	- Obręb prowadzenia prac ziemnych	- cały cykl budowy	1. Dotyczy pracowników i użytkowników dróg. 2. Należy tymczasowo zabezpieczyć awarię. 3. Natychmiast powiadomić właściciela uszkodzonej sieci.

6.	Pęknięcia i zarysowania fundamentów i ścian budynków	- na odcinkach zbliżeń wykopów do linii zabudowy	- w czasie wykonania zagrożonych odcinków	- Należy przewidzieć obserwację zagrożonych budynków w trakcie realizacji wytypowanych odcinków.
7.	Kolizje drogowe	- Na odcinku robót prowadzonych w czynnych ulicach	- w czasie wykonywania robót w czynnych ulicach	1. Sprawdzić prawidłowość zabezpieczeń zgodnie z projektem organizacji ruchu. 2. Tymczasowo zabezpieczyć miejsce kolizji 3. Wezwać służby (policja, pogotowie).
<b>II.</b>	<b>Roboty montażowe w wykopach</b>			Patrz pkt I
1.	Zagrożenie jak przy wykopach ziemnych			
2.	Uderzenia materiałem transportowanym do wykopu	- wykopy na całej trasie sieci; - rury i studnie, wylot do rowu, płyty	- w czasie transportu materiałów	- zagrożenie dla pracowników

Opracował:

mgr inż. Jarosław Błaszczyk