## INFORMACJA DOTYCZĄCA

## BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### SPIS ZAWARTOŚCI:

### CZĘŚĆ OPISOWA

|  |  |
| --- | --- |
| **1.0** | Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót |
| **2.0** | Wykaz istniejących obiektów budowlanych |
| **3.0** | Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi |
| **4.0** | Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót |
| **5.0** | Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych |
| **6.0** | Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń |

|  |
| --- |
| **CZĘŚĆ OPISOWA** |

**INFORMACJA DOTYCZĄCA**

**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót**

Budowa zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych nr 3,4,5 wraz z zagospodarowaniem terenu (dojazdy, wiaty śmietnikowe, plac zabaw, miejsca parkingowe i zieleń) oraz infrastrukturą techniczną (przyłącza: wod. – kan., sanitarne, deszczowe, sieci cieplnej, energetycznej, teletechnicznej), realizowanego osiedla mieszkaniowego „WIDOK II” - ETAP III bud. nr 5

Zakresem opracowania jest:

Lokalizacja:

Kraśnik, gm. miejska Kraśnik, obręb 0002 Zachód,

226/5.

Kolejność robót budowlanych:

* zagospodarowanie placu budowy
  + ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych
  + wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych
  + doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody
  + odprowadzenie ścieków lub ich utylizacja
  + urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
  + zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego
  + zapewnienie właściwej wentylacji
  + zapewnienie łączności telefonicznej
  + urządzenie składowisk materiałów i wyrobów
* roboty ziemne
* roboty budowlano – montażowe
* roboty wykończeniowe
* likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach

Dopuszcza się ustalenie końcowej kolejności realizacji obiektów przez kierownika budowy.

**2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Teren nieogrodzony, niezabudowany obiektami budowlanymi. Natomiast   
na terenie znajdują się urządzenia budowlane (istniejące sieci elektroenergetyczne oraz zewnętrzna instalacja elektryczna oświetleniowa) w części przeznaczonymi do przebudowy wg projektów branżowych.

**3.0 Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

W trakcie prowadzenia prac instalacyjnych, zagrożenie bezpieczeństwa ludzi mogą stwarzać następujące elementy:

* porażenie prądem od urządzeń elektrycznych stosowanych do prac monterskich
* rozszczelnienie urządzeń spawalniczych oraz sieci przewodów w trakcie prowadzenia prób ciśnieniowych,
* transport urządzeń technologicznych.
* uzbrojenie terenu – niebezpieczeństwo uszkodzenia istniejących przewodów kanalizacyjnych (zagrożenie zatruciem lub zakażeniem), elektroenergetycznych (zagrożenie poparzeniem, porażeniem prądem), gazowych (zagrożenie zatruciem, wybuchem), wodociągowych (zagrożenie zalaniem wykopów wodą, podmycia skarp wykopu, uszkodzenie umocnień wykopu).
* plac manewrowy, drogi wewnętrzne – występuje zagrożenie potrącenia pracownika przez pojazd podczas prowadzenia robót w ich pobliżu lub ciągu jezdnym;
* ulica – występuje zagrożenie potrącenia pracownika przez pojazd podczas prowadzenia robót w ich pobliżu lub ciągu jezdnym;
* chodniki – zagrożenie j.w.;
* linia napowietrzna

**4.0 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót**

1. zagrożenie osunięcia ziemi podczas wykonywania wykopów,
2. zagrożenie porażenia prądem przy obsłudze urządzeń i narzędzi elektrycznych,
3. zagrożenie bezpieczeństwa przy upadku z wysokości,
4. zagrożenie urazów chemicznych oczy i naskórka podczas stosowania środków chemicznych,
5. zagrożenie urazów mechanicznych podczas używania urządzeń i narzędzi,
6. zagrożenie upadku ciężkich elementów, materiałów lub prefabrykatów  
   z wysokości,
7. zagrożenie wejścia na teren budowy osób postronnych,
8. transport urządzeń technologicznych.

O pozostałych robotach mogących stanowić zagrożenie zadecyduje kierownik budowy.

**5.0 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy udzieli zespołom pracowników własnych oraz podwykonawcom robót budowlanych szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującej zaznajomienie z:

* zakresem robót budowlanych,
* technologiami robót budowlanych,
* harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wymaganego do ich wykonania,
* przewidywanymi zagrożeniami przy wykonywaniu robót budowlanych z podaniem ich rodzaju, skali, czasu i miejsca wystąpienia oraz sposobu wydzielenia   
  i oznakowania miejsca prowadzonych robót,
* „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych”.

**6.0 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom: zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni numery telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BiOZ".

Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni do w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Codziennie w czasie na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne   
i przejezdne.

Dla przedmiotowej inwestycji wymagane jest sporządzenie planu BIOZ.

**Opracowanie:**

**mgr inż. arch. Grzegorz Michalski**

upr. nr MA/040/18

w specjalności architektonicznej

**mgr inż. arch. Jacek Jaśkowiec**

nr upr. Cie-76/91  
w specjalności architektonicznej