



10. Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126)

oraz na podstawie art. 20a ust. 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - Dz.U. 2013 poz. 1409 tekst jednolity

wykonał: mgr inż. arch. Jan Pudło

uprawnienia proj. nr 482/85

adres: **Przebudowa podwórka przy ul. Jana III Sobieskiego w ramach zadania:
"Program renowacji podwórek miasta Ruda Śląska do 2030 roku"**

działki nr: Obszar opracowania położony jest w granicy następujących działek:
część dz. 465/13, część dz. 499/22

inwestor: Urząd Miasta plac Jana Pawła II 6, 41-700 Ruda Śląska

Wykaz projektowanych prac:

- rekultywacja i makroniwelacja terenu w celu przygotowania terenu pod inwestycje
- umieszczenie w terenie sieci oświetlenia
- wykonanie prac zagospodarowania terenu
- wykonanie prac gospodarki zielenią
- gospodarka wodami powierzchniowymi

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- budynki mieszkalne
- droga wewnętrzna

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

- głębokie wykopy o stromych ścianach,
- zieleń rosnąca w sposób nieuporządkowany

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

W trakcie budowy będą wykonywane roboty budowlane wymienione w ust. 6 rozporządzenia:

- praca w sąsiedztwie głębokich wykopów,



PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

Przebudowa podwórka przy ul. Jana III Sobieskiego
w ramach zadania: "Program renowacji podwórek miasta Ruda Śląska do
2030 roku"

- praca przy użyciu dźwigów i koparek,
- praca przy demontażu elementów betonowych i innych powyżej 1,0 t
- wykonywanie prac w pobliżu sieci uzbrojenia podziemnego

W przypadku wystąpienia innych elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia kierownik budowy powinien niezwłocznie uzupełnić plan BIOZ z tego tytułu oraz dokonać niezbędnych wpisów w dziennik budowy.

Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót, skala i rodzaj zagrożeń, miejsce ich występowania:

- wpadnięcie do wykopu,
- przygniecenie ciężarem podczas napowietrznego transportu materiałów budowlanych i elementów,
- przygniecenie fragmentami rozbieranych i demontowanych konstrukcji,
- porażenie prądem elektrycznym,
- potrącenie przez maszyny budowlane i samochody na placu budowy,
- uszkodzenia ciała przy nie używania sprzętu oraz odzieży ochronnej,
- zderzenie się z ostrymi przedmiotami,
- pożar, wybuch, działanie siły przyrody i inne awarie czynnika materialnego,
- nagłe przypadki medyczne,
- niewłaściwa organizacja pracy i organizacja placu budowy.

Wskazanie sposobu wydzielenie i oznakowania miejsc prowadzenia robót budowlanych w zależności od zagrożenia realizacji robót:

- Teren budowy i wyjazdy tymczasowe z budowy wydzielić tablicami ostrzegawczymi.
- Na terenie budowy wydzielić (zgodnie z harmonogramem prac) strefy komunikacyjne, w których nie mogą znajdować się żadne przedmioty.
- Wokół prowadzonych robót wydzielić strefę niebezpieczną taśmą ostrzegawczą i oznaczyć tablicami ostrzegawczymi
- strefy oddziaływania sieci elektroenergetycznej NN i średniego napięcia, innych linii elektroenergetycznych, sieci gazowych oznaczyć i ogrodzić,
- zachować szczególną kontrolę zakazu przebywania w zasięgu pracy dźwigów, oraz pozostałych maszyn budowlanych zgodnie z wymogami.

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

Przed przystąpieniem do robót zostanie przeprowadzone szczegółowe szkolenie pracowników dotyczące zakresu i sposobu realizacji zadania oraz związane z tym zagrożenia. Pracownicy zostaną poinstruowani o zasadach zachowania się w przypadku wystąpienia zagrożenia i udzielenia pierwszej pomocy. Zostaną również przypomniane zasady konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, jak ubrania robocze, rękawice, kaski, maski ochronne, pasy bezpieczeństwa. Do realizacji zadań szczególnie niebezpiecznych zostaną wyznaczeni brygadziści, posiadający odpowiedni staż i doświadczenie w pracach tego typu. W szczególnych przypadkach prace te powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy lub inspektora nadzoru.

Prace przy wycinie drzew mogą wykonywać wyłącznie pracownicy przeszkoleni i uprawnienia i mogą one być prowadzone wyłącznie w kompletnym zestawie odzieży ochronnej.



PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

Przebudowa podwórka przy ul. Jana III Sobieskiego
w ramach zadania: "Program renowacji podwórek miasta Ruda Śląska do
2030 roku"

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:

- Zachować szczególną ostrożność w pobliżu stromych niestabilnych skarp i krawędzi głębokich wykopów.
- Zachować ściśle warunki bezpieczeństwa podczas prowadzenia prac pilarskich związanych z wycinką, prac wiązanych z usuwaniem drzew oraz w pracach gospodarki zielenią (przecinka sanitarna, usuwanie suchodrzewów, usuwanie drzew do 10 lat)
- Przy demontażu ciężkich elementów betonowych zachować należne przepisy bhp i odzież ochronną, przed rozpoczęciem robót wyznaczyć strefy niebezpieczne, przejścia i dojścia i odpowiednio je oznakować.
- Wykorzystywać wyłącznie urządzenia sprawne oraz takie, które określa się jako podlegające dozorowi technicznemu.
- Wyposażyć pracowników w odpowiednią odzież roboczą, sprzęt ochronny osobisty.
- Na budowie urządzić punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego pracownika.
- Zapewnić należyty dozór techniczny.
- Wszelkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP, normami i sztuką budowlaną. Dopuszcza się stosowanie materiałów oraz technologii zamiennych gwarantujące założone w projekcie parametry.
- Każdorazowe wprowadzenie zmian należy uzgodnić z projektantem i nanieść zmiany w wykonanym projekcie architektoniczno-budowlanym znajdującym się na budowie.
- Roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej; wykonawcy przedmiotu projektu zobowiązani są do przestrzegania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 (Dz.U. z 2002 r. nr 75, poz. 690) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 (Dz.U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- W realizacji należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie, ze szczególnym uwzględnieniem materiałów służących ochronie przeciwpożarowej.
- Na potrzeby bieżące wydzielić na terenie placu budowy pomocnicze pole składowania materiałów budowlanych i materiałów pomocniczych, oraz miejsca parkowania pojazdów i maszyn budowl.
- Każdorazowo przed przystąpieniem do robót sprawdzić stan techniczny narzędzi i elektronarzędzi.
- Stosować wszystkie osłony bezpieczeństwa w maszynach budowlanych, zwłaszcza w pilach mechanicznych.
- Transport elementów dźwigami mechanicznymi, linami lub kołowrotem należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, nie przebywać w bezpośredniej odległości od przenoszonych ciężarów i w zasięgu strefy ochronnej maszyny.
- Na terenie budowy zachować porządek i ład, nie dopuścić do porzucania elementów z wystającymi gwoździami lub innymi ostrymi krawędziami.
- Absolutnie zabrania się rzucania jakichkolwiek przedmiotów, zwłaszcza z góry na poziom niższy – szczególnie przeszkolić w tej sprawie pracowników.
- Nie dopuścić do przeładowania kontenerów i pojemników na gruz i odpady, które muszą być sukcesywnie opróżniane.



PROJEKT BUDOWLANY - WYKONAWCZY

Przebudowa podwórka przy ul. Jana III Sobieskiego
w ramach zadania: "Program renowacji podwórek miasta Ruda Śląska do
2030 roku"

- Stosować maszyny i urządzenia sprawne elektrycznie i mechanicznie z aktualnymi atestami do stosowania, a dla dźwigów i podnośników z aktualnymi badaniami stanu technicznego.
- Prace niebezpieczne prowadzić w minimum 2 osoby w celu asekuracji.

Przechowywanie i przemieszczenie materiałów niebezpiecznych:

Nie przewiduje się stosowania na budowie materiałów niebezpiecznych.

Wskazanie środków zapobiegających niebezpieczeństwom, w tym ewakuacja na wypadek pożaru

Na budowie powinien znajdować się punkt p.poż. podręczny sprzęt gaśniczy, w tym gaśnica 2 kg oraz dwa koce p.poż. oraz wąż mogący służyć do gaszenia ognia.

Co najmniej jeden z pracowników powinien posiadać telefon, z którego mógłby połączyć się ze służbami ratowniczymi w przypadku wystąpienia zagrożenia lub w przypadku zdarzenia wypadkowego. Numery służb ratunkowych i technicznych powinny być przekazane pracownikom do wiadomości.

W przypadku pożaru należy oddalić się w najbardziej bezpiecznym kierunku.

Dokumenty budowy i dokumentacja techniczna będą znajdować się według ustaleń Inwestora.