

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
na placu budowy

opracowana zgodnie z Ustawą „PRAWO BUDOWLANE”
Rozd. 3 Art. 20.1 pkt 1b (Dz.U. nr 80 z 2003 r poz. 718)

Opracował:

Krosno, grudzień 2016 r.

Informacje ogólne.

Rodzaj projektowanego obiektu

W zakresie prac wchodzi wszystkie roboty budowlane związane z wykonaniem Skateparku na działce nr ewid. 3121w Rymanowie, w ramach doposażenia istniejącego ogrodu jordanowskiego w urządzenia służące rekreacji.

Na opisanym terenie należy wykonać płytę betonową zbrojoną o wymiarach 20,0x30,0m, która stanowić będzie warstwę nośną pod montaż urządzeń rekreacyjnych, a także tor jezdny.

Lokalizacja: Rymanów, działka nr 3121

Inwestor: Gmina Rymanów, 38-480 Rymanów, ul. Mitkowskiego 14A

Część opisowa.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przewiduje się następujący zakres prac związanych z wykonaniem Skateparku:

- Splantowanie i oczyszczenie istniejącego terenu, przygotowanie pod wykonanie projektowanej nawierzchni,
- Wytyczenie projektowanego Skateparku,
- Roboty ziemne- wyprofilowanie podłoża wraz ze skarpowaniem oraz zagęszczeniem warstw podbudowy pod projektowaną nawierzchnię,
- Wykonanie warstw podbudowy z kruszywa łamanego wraz z zagęszczeniem,
- Wykonanie płyty betonowej zbrojonej wraz z jej wykończeniem,
- Montaż urządzeń rekreacyjno-sportowych
- Wykonanie obejścia wokół placu i chodnika pod dojście, miejsca na stojaki rowerowe,
- Poprowadzenie kabla elektrycznego podziemnego pod oświetlenie (słupy oświetleniowe),
- Montaż elementów małej architektury (ławki, kosze, stojaki na rowery),
- Humusowanie i obsianie trawa terenu przyległego niezbędnego w zakresie,
- Uporządkowanie terenu.

2. Istniejące na działce obiekty budowlane podlegające adaptacji lub rozbiórce

Brak kolizji z istniejącym zagospodarowaniem działki (obiekty, zielen infrastruktura).

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementami zagospodarowania terenu mogącymi stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa elementów zdrowia ludzi jest istniejące uzbrojenie działki. Należy zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac w pobliżu linii eN (projektuje się oświetlenie placu Skateparku), a także podczas prowadzenia robót ziemnych przy korytowaniu powierzchni pod wylanie płyty betonowej (bliska odległość kanalizacji wodociągowej i sanitarnej).

4. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty ziemne
- roboty fundamentowe
- budowlano- montażowe
- roboty wykończeniowe
- maszyny i sprzęt na budowie

4.1 ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- Wykonania dróg, wyjść przejść
- Doprowadzania energii elektrycznej
- Urządzenia pomieszczeń higieniczno- sanitarnych i socjalnych
- Zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego
- Zapewnienia właściwej wentylacji
- Zapewnienia łączności telefonicznej
- Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5m. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub zakazu. Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia lub spadnięcia.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów.

4.2 WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA:

Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca musi opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich prac.

- Roboty ziemne oraz wykonanie nawierzchni- potrącenie przez maszynę
- Roboty zbrojarskie - ręczne przenoszenie zbrojenia
- Roboty betonowe - nie dopuścić do przeciążenia mieszanką betonową
- Montaż urządzeń Skateparku- niewłaściwy sposób montażu elementów może spowodować przygniecenie pracownika przez montowany element,
- Roboty instalatorskie – porażenie prądem
- Niestosowanie się do przepisów BHP i informacji BIOZ.

4.7 MASZyny I URZĄDZENIA TECHNICZNE UŻYTKOWANE NA PLACU BUDOWY

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;

- pochwycenie kończyny górnej/ dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu)
- Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej)
- Porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi)

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu zgodności.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

- Szkolenie pracowników w zakresie BHP
- Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia ochronnego

Podczas realizacji w/w zadania będą zatrudnione następujące grupy zawodowe, które narażone są na wystąpienie następujących zagrożeń:

- Operator dźwigu, koparki, spycharki, walca i sprzętu innego - upadek, potknięcie się wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem maszyny, porażenie prądem, wybuch niewypału, wybuch gazu,
 - Kierowca samochodu ciężarowego, dostawczego, osobowego - upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem samochodu lub transportowanym materiałem, kolizja drogowa;
 - Mechanik samochodowy, mechanik sprzętu, elektromechanik – uderzenie środkami materialnymi, pochwycenie przez ruchome elementy, poparzenie elektrolitem, ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału
 - Ślusarz, spawacz - uderzenie środkami materialnymi, poparzenie ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału, zaprószenie oczu, napromieniowanie oczu;
 - Elektromonter – upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, porażenie prądem, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym
 - Inżynier budowy, kierownik robót, majster budowy - upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, upadek ze schodów, poślizgnięcie na płaszczyźnie, uderzenie przez
- środki materialne, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym.

Obszarem występowania tych zagrożeń są miejsca prowadzenia robót i składowania materiałów.

Czas występowania zagrożeń pokrywał się będzie z terminem realizacji robót wynikających z zadania inwestycyjnego.

Skala występowania w/w zagrożeń mieści się w akceptowalnej kategorii ryzyka.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (plan sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów :
 - najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku Policji
- W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w. umieścić punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników;
- Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.
- Kaski ochronne oraz pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.

- Wykonać ogrodzenie terenu budowy o wys. Min. 1,5 m i oznakować na planie j.w.
- Na terenie budowy rozmieścić tablice ostrzegawcze.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

VI. Podstawa prawna opracowania:

Obowiązujące przepisy i normy.