

Zawartość opracowania

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO- MONTAŻOWYCH

Zakres:

Projekt Budowlany

Inwestycja:

Pumptrack dla Legnicy przy ulicy Bydgoskiej (LBO)

Obiekt budowlany i adres:

Teren rekreacyjno-sportowy
ul. Bydgoska 24 A-D, 59-220 Legnica,
dz.nr ewid.: 127/5, Obręb: Pawice,

Inwestor:

Gmina Legnica
Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica

Zespół projektowy:

Architektura:	<i>mgr. inż. arch. Elżbieta Ziomek Upr. Nr 115/DSOKK/2017 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń</i>	
Konstrukcja:	<i>inż. Peter Bohrandt Upr. Nr 35/81/Lw. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej - projektant i kierownik budowy</i>	
Opracowała:	<i>mgr inż. Elżbieta Wyszowska-Zajac</i>	

Data opracowania: maj 2021

1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGOZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres robót budowlanych obejmuje przebudowę istniejącego boiska do siatkówki i koszykówki na obiekt z przeznaczeniem do jazdy na rolkach, deskorolkach, hulajnogach oraz rowerach BMX dla dzieci i młodzieży – w zakresie wykonania nawierzchni oraz betonowych przeszkód.

Nazwa zadania: „Pumptrack dla Legnicy przy ulicy Bydgoskiej (LBO) ”
ul. Bydgoska 24 A-D, 59-220 Legnica,
dz.nr ewid.: 127/5, Obręb: Pawice,

Kolejność wykonywanych robót:

- Zagospodarowanie placu budowy - roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy
W zakresie: oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojść oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.
- Roboty demontażowe - demontaż stojaków (słupów) metalowych do koszykówki, demontaż stojaków (słupów) do siatkówki, usunięcie drzewa.
- Roboty rozbiórkowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki,
- Roboty budowlano-montażowe:
 - wykonanie nawierzchni betonowej płyty o grubości 5 cm na podbudowie istniejącego obiektu rekreacyjno-sportowego,
 - obrzeża betonowe 8 x 30 mm,
 - wykonanie przeszkód betonowych,
 - montaż ławek,
 - roboty wykończeniowe: poprawki.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i podnadzorem osoby uprawnionej.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka 127/5 funkcjonuje jako teren zieleni osiedlowej o charakterze rekreacyjno-sportowym. Równolegle do północno-wschodniej granicy działki przebiegają sieci uzbrojenia terenu: przewód gazowniczy średnica 80 mm, przewód wodociągowy ogólny średnica 80 mm i przewód ciepłowniczy średnica 200 mm.

W granicach prowadzonych prac – istniejącego boiska - nie ma żadnych obiektów budowlanych, w które byłaby możliwa ingerencja, zwłaszcza, że prace nie obejmują korytowania pod podbudowę płyty obiektu rekreacyjno-sportowego.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI: NIE PROJEKTUJE SIĘ

4. ZAGROŻENIE W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

- roboty zbrojarskie – ręczne przenoszenie elementów zbrojenia
- roboty betonowe – nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

**Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robot
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 roboczego.
- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „BIOZ” zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.

- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „BIOZ” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne) z uwzględnieniem niebezpieczeństw występowania: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać atesty.
- W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty i koce gaśnicze).
- Należy wykonać i oznakować drogi ewakuacyjne, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania, muszą być one w każdej chwili dostępne.

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

Środki techniczne

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

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,

- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.
- Należy wykonać i oznakować drogi ewakuacyjne, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania, muszą być one w każdej chwili dostępne.

Środki organizacyjne

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

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,

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez

stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

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. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

7. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Projekt architektoniczno-budowlany pumptracku / skateparku.
- RMPiPMB z dnia 28.03.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12 Poz. 1126.
- RMPiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych
- RMPiPMB z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa.
- RMPiPMB z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i Norm branżowych bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 37 Poz. 138.

Opracowanie:

*mgr inż. arch. Elżbieta Ziomek
nr upr. 115/DSOKK/2017*

mgr inż. Elżbieta Wyszowska-Zajęc