

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu pn: „Budowa parku sportowego Arena Piekary przy ul. Armii Krajowej i Okulickiego - miejsca sportu, rekreacji i wypoczynku” (LBO)

Zakres:

Projekt Budowlany

Inwestycja:

„Budowa parku sportowego Arena Piekary przy ul. Armii Krajowej i Okulickiego - miejsca sportu, rekreacji i wypoczynku” (LBO)

Obiekt budowlany i adres:

Teren rekreacyjno-sportowy / teren zieleni osiedlowej
ul. Gen. L. Okulickiego 3-5-7-9, 59-220 Legnica
dz.nr ewid.: 1208/3, obręb: Piekary Osiedle

Inwestor:

Gmina Legnica
Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica

Zespół projektowy:

Architektura: mgr. inż. arch. Elżbieta Ziomek
Upr. Nr 115/DSOKK/2017
w specjalności architektonicznej
obejmującej projektowanie bez
ograniczeń

Zieleń: mgr inż. Elżbieta Wyszowska-
Zajac

Data opracowania: czerwiec 2021

DANE OGÓLNE

Na przedmiotowym terenie tj., na terenie zieleni osiedlowej przy ul. Armii Krajowej i Okulickiego w Legnicy, przewiduje się zachowanie dotychczasowy funkcji rekreacyjno-sportowych, głównie przez realizację zieleni urządzonej, boiska do siatkówki plażowej i organizację stref wypoczynku.

W obrębie terenu objętego opracowaniem zostanie zlikwidowane stare boisko o nawierzchni betonowej a następnie w ramach opracowanego projektu zostanie wykonane nowe boisko nawierzchnie utwardzone oraz wyposażenie służące rekreacji.

1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakres robót obejmuje:

Modernizację istniejącego ogólnodostępnego terenu o charakterze rekreacyjno-sportowym.

- rozbiórka nawierzchni betonowej starego boiska do siatkówki,
- budowa boiska do siatkówki plażowej z wyposażeniem,
- utwardzenie ciągów komunikacyjnych i nawierzchni bezpiecznej do tenisa stołowego kostką betonową,
- realizacja zieleni urządzonej - nowe nasadzenia zieleni wysokiej i średniej, wykonanie nawierzchni trawiastej
- montaż wyposażenia służącego rekreacji / mała architektura, meble miejskie.
- prace porządkowe po zakończeniu prac.

Nazwa zadania: „Budowa parku sportowego Arena Piekary przy ul. Armii Krajowej i Okulickiego - miejsca sportu, rekreacji i wypoczynku” (LBO)

ul. ul. Gen. L. Okulickiego 3-5-7-9, 59-220 Legnica

Działka nr 1208/3, Obręb: Piekary Osiedle.

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, dojazdów 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 oraz sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Prace rozbiórkowe i demontażowe:

- rozbiórka starej nawierzchni betonowej boiska oraz
- prace demontażowe wyposażenia boiska do siatkówki i koszykówki,

Roboty budowlano-montażowe:

- roboty ziemne - korytowanie pod wykonanie nowego boiska do siatkówki o nawierzchni piaskowej,
- prace przygotowawcze - tyczenie obiektów budowlanych – boiska, piłkochwyty,
- roboty betoniarskie - fundamenty, piłkochwyty,
- roboty montażowe wyposażenia boiska do siatkówki plażowej: np słupków i piłkochwyty itp.,
- roboty związane z wykonaniem nawierzchni piaskowej,
- roboty ogrodnicze związane z wykonaniem nowych nasadzeń zieleni wysokiej, średniej i zakładania nawierzchni trawiastych oraz nawierzchni trawiastych utwardzonych eko-kratką
- roboty związane z montażem urządzeń służących rekreacji: leżaki, hamaki, ławki
- roboty wykończeniowe, poprawki.

Roboty ogrodnicze:

- roboty związane z nasadzeniem drzew, krzewów
- roboty związane z zakładaniem nawierzchni trawiastych.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i sztuką ogrodniczą, pod nadzorem osób uprawnionych do realizacji prac budowlanych i ogrodniczych.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Prace budowlane prowadzone będą na terenie istniejącego terenu zieleni / terenu rekreacyjno sportowego na Osiedlu Piekary w sąsiedztwie ulic: Armii Krajowej, Okulickiego, Cichociemnych - 1208/3, obręb: Piekary Osiedle.

Na działce występują inne obiekty sportowe w użytkowaniu – boisko o nawierzchni syntetycznej – pozostały teren zagospodarowany jest zielenią w przewadze nawierzchnią trawiastą.

W granicach prowadzonych prac - nie ma żadnych obiektów budowlanych, w które byłaby możliwa ingerencja, podczas korytowania pod realizację boiska do siatkówki plażowej czy też podbudowę na wykonanie nawierzchni utwardzonych kostką betonową.

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

Takie elementy na działce nie występują. Nie projektuje się również takich elementów. Na działce nie istnieją widoczne elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

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

- a) ogrodzenia terenu,
- b) wykonania wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- d) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych (lub wykorzystać istniejące sanitariaty) ,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia łączności telefonicznej, może być komórkowa,
- h) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów, sprzętu.

4. ZAGROŻENIE W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

W związku z realizacją boiska przewidziane są w dużym zakresie roboty ziemne

- wykonywanie prac z udziałem maszyn i urządzeń budowlanych,
- upadek pracownika z wysokości,
- uderzenie spadającym przedmiotem,
- porażenie prądem elektrycznym (np. brak zabezpieczenia przewodów zasilających), urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi),
- potrącenie przez maszyny budowlane.

UWAGI:

- Roboty nie ujęte niniejszym opracowaniem a niezbędne do wykonania, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, wytycznymi/instrukcjami producentów materiałów. Wszystkie użyte materiały budowlane, wykończeniowe, wyposażenie powinny być dopuszczone do stosowania.
- Kierownik budowy, plan zabezpieczenia terenu (miejsca) wykonywania robót, powinien uzgodnić z Użytkownikiem terenu.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

Realizacja budowy powinna być wykonana zespołem pracowniczym przeszkolonym w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

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 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.

Ponadto:

- 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 dla zadania „Budowa parku sportowego Arena Piekary przy ul. Armii Krajowej i Okulickiego - miejsca sportu, rekreacji i wypoczynku” (LBO).
- 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

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.

Sprawdziła:

Opracowała:

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

mgr inż. Elżbieta Wyszowska-Zajac