



Studio Komputerowe KZS
Elżbieta Wyszowska-Zajac
ul. Wojska Polskiego 13/1
59-220 Legnica
Tel. 501 752 695, studio@kzs.pl

NAZWA OPRACOWANIA:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZADANIA:

PIĘKNE DRZEWA dla zdrowia i lepszej jakości życia na Koperniku” (LBO 2023)

Zakres:

Projekt Zieleni / Budowlany

Inwestycja:

„Piękne drzewa dla zdrowia i lepszej jakości życia na Koperniku” (LBO 2023)

Obiekt budowlany i adres:

Tereny tereni zieleni osiedlowej – 6 skwerów w obrębie Osiedla Kopernik:

1. Skwer przy ul. Moniuszki – dz. nr 568/1, obręb: Wrocławskie Przedmieście
2. Eko-Skwer przy ul. Horyzontalnej - działki: 550/7, 550/9, 553/7 i 552/7, obręb: Bielany
3. Skwer przy ul. Horyzontalnej - działka 572/1, obręb: Bielany
4. Skwer przy ul. Heweliusza – działka 1471/19, obręb: Bielany
5. Skwer przy ul. Neptuna - działki: 161/2, 162/1 i 554, obręb: Wrocławskie Przedmieście
6. Skwer przy ul. Galileusza – dz. 582/13, obręb: Bielany

Inwestor:

Gmina Legnica
Pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica

Projektant:

Zieleń: mgr inż. Elżbieta Wyszowska-
Zajac

Data opracowania: 14 czerwiec 2023 r.

DANE OGÓLNE

Na przedmiotowych terenach zieleni na Osiedlu Kopernik w Legnicy zlokalizowanych przy ulicach: Moniuszki, Horyzontalnej, Heweliusza, Neptuna, Galileusza - przewiduje się zachowanie dotychczasowy funkcji rekreacyjno-sportowych, głównie przez realizację zieleni urządzonej i organizację stref wypoczynku.

W obrębie terenów objętych opracowaniem zostaną posadzone nowe drzewa i krzewy, a także skwery zostaną dostosowane do pełnienia funkcji wypoczynkowych poprzez zamontowanie wyposażenia służącego rekreacji a także utwardzenie ścieżki na jednym ze skwerów.

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

Zakres robót obejmuje:

Modernizację istniejących ogólnodostępnych terenów zieleni o charakterze rekreacyjno-sportowym.

- utwardzenie istniejącego ciągu komunikacyjnego kostką betonową na skwerze przy ul. Galileusza,
- realizacja zieleni urządzonej - nowe nasadzenia zieleni wysokiej i średniej,
- renowacja nawierzchni trawiastej,
- montaż wyposażenia służącego rekreacji / mała architektura, meble miejskie.
- prace porządkowe po zakończeniu prac.

Nazwa zadania: „„Piękne drzewa dla zdrowia i lepszej jakości życia na Koperniku”” (LBO)

ul. Moniuszki – dz. nr 568/1, obręb: Wrocławskie Przedmieście

ul. Horyzontalna - działki: 550/7, 550/9, 553/7 i 552/7, obręb: Bielany

ul. Horyzontalna - działka 572/1, obręb: Bielany

ul. Heweliusza – działka 1471/19, obręb: Bielany

ul. Neptuna - działki: 161/2, 162/1 i 554, obręb: Wrocławskie Przedmieście

ul. Galileusza – dz. 582/13, obręb: Bielany,

59-220 Legnica

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 oraz sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Roboty budowlano-montażowe:

- prace przygotowawcze – tyczenie ścieżki,
- roboty ziemne - korytowanie pod wykonanie ścieżki o nawierzchni z kostki betonowej,
- roboty związane z wykonaniem nawierzchni z kostki betonowej,
- roboty związane z montażem urządzeń służących rekreacji: ławki, trejaże/pergole, hamaki, kosze na śmieci i tablice informacyjne,
- roboty wykończeniowe, poprawki.

Roboty ogrodnicze:

- prace przygotowawcze – wyznaczanie miejsc sadzenia zieleni,
- prace ogrodnicze związane z wykonaniem nowych nasadzeń drzew,
- prace ogrodnicze związane z wykonaniem nowych nasadzeń krzewów,
- prace ogrodnicze związane z renowacją 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 związane z realizacją zadania prowadzone będą na terenie istniejących terenów zieleni na Osiedlu Kopernik w sąsiedztwie ulic: Moniuszki, Horyzontalnej Heweliusza, Neptuna i Galileusza, obręb: Wrocławskie Przedmieście i Bielany.

Działki zagospodarowane są zielenią w różnych proporcjach np. przy ul. Moniuszki przewagę stanowią nawierzchnie trawiaste na innych skwerach jest większa ilość zieleni wysokiej i średniej w zróżnicowanych przedziałach wiekowych. Jedynie na skwerze przy ul. Neptuna występują obiekty sportowe – boisko i plac zabaw dla dzieci również w otoczeniu zieleni.

W granicach prowadzonych prac - nie ma żadnych obiektów budowlanych, w które byłaby możliwa ingerencja, podczas korytowania pod wykonanie nawierzchni utwardzonych kostką betonową.

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

Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na działkach użytkowanych jako skwery na Osiedlu Kopernik nie występują. Nie projektuje się również takich elementów.

Na działkach 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) wykonania wyjść i przejść dla pieszych,
- b) zapewnienia łączności telefonicznej, może być komórkowa,
- c) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów, sprzętu.

4. ZAGROŻENIE W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

W związku z realizacją nawierzchni z kostki betonowej przewidziane są roboty ziemne:

- wykonywanie prac z udziałem maszyn i urządzeń budowlanych,

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 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 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 „Piękne drzewa dla zdrowia i lepszej jakości życia na Koperniku (LBO 2023)”.
- 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.

Opracowała:

mgr inż. Elżbieta Wyszowska-Zajęc