

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Montaż małej architektury

Adres inwestycji:

Dz. nr 151/1, obręb Małowice, gm. Wińsko

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Opracował:

Mgr inż. Arch. Roman Litwicki

ROMAN LITWICKI
mgr inż. architekt
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
Nr upr. 292/94/OW

Wińsko, dn. 18.09.2024r.

2. Zawartość opracowania

1. Strona tytułowa.	- str. 1
2. Zawartość opracowania.	- str. 2
3. Oświadczenie projektanta.	- str. 3
4. Uprawnienia projektanta.	- str. 4 - 7
5. Opis techniczno-budowlany.	- str. 8 - 12
6. Informacja BIOZ.	- str. 13 - 19
7. Załączniki.	- str. 20 - 23

3. Oświadczenie projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst DZ.U. z 2003r. Nr 207, poz. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


Inwestor: Gmina Wińsko, Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

Adres i nazwa inwestycji:

Montaż małej architektury w miejscowości Małowice, Dz. nr 151/1, obręb Małowice, gm. Wińsko,

Data opracowania: 18.09.2024

ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. Roman Litwicki, upr. nr 292/94/UW



ROMAN LITWICKI
mgr inż. architekt
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
Nr upr. 292/94/UW

4. Uprawnienia projektanta

Wrocław

3-X-

19 94 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 292/94/UM

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1. pkt. 1. § 4. ust. 1. § 4. ust. 2.

i § 13, ust. 1, pkt 1, lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Roman Stanisław LITWICKI

imię i nazwisko

magister inżynier architekt

tytuł naukowy — zawodowy

urodzony(a) dnia 8 sierpnia 19 55 r. w e Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

specjalizacja zawodowa

5

Obywatel(ka) Roman Stanisław Litwicki jest upoważniony(a) do
imie i nazwisko

1. Sporządzania projektów rozwiązań :

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym, oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³

Otrzymuje :

mgr inż. arch Roman Litwicki

ul. Dembowskiego 74/4

51-669 Wrocław

Z up. WOJEWODY
Z-ca GŁ. ARCHITECTA WOJEWÓDZKIEGO
I DYREKTORA WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Mieczysław Sowa



m.p.

(podpis i pieczęć)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Roman Stanisław Litwicki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **292/94/UW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0415**.

Członek czynny od: 21-12-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-10-2024 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0415-F9A6-8BY7-6772-A7CF

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

5. Opis techniczno-budowlany

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Mapa zasadnicza w skali 1 : 500
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Warunki techniczne.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury.

Projektowany zakres robót na podstawie art. 29 pkt. 1 ust 20 i 28 Prawa budowlanego nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Teren objęty opracowaniem znajduje się w obrębie układu ruralistycznego wsi Małowice.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania działki i uformowania nawierzchni w celu montażu elementów małej architektury.

Zakresem opracowania objęto powierzchnię na działce o nr **151/1 w Małowicach**.

Wykaz elementów małej architektury:

1. Stojaki na rowery – 3szt,
2. Stacja do naprawy rowerów – 1szt,
3. Ławki – 5szt,
4. Kosze na śmieci – 3szt

3. Stan istniejący terenu objętego projektem.

Istniejący teren jest niezabudowany. Jest on porośnięty na całej powierzchni związlą, koszoną trawą. W pobliżu planowanej lokalizacji montażu znajduje się zbiornik retencyjny.

4. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Teren będący przedmiotem inwestycji obejmuje działkę o numerze 151/1.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu podjęto na podstawie analizy uwarunkowań formalnoprawnych, obejmującej przepisy techniczno-budowlane oraz pozostałe przepisy, pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - Dz. U. Z 2013 r., poz. 1409 z późn. zmianami)

Odniesienia szczegółowe do przepisu:

A. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2016.290 j.t.)

Art.5 ust. 1 „Obiekt budowlany jako całość oraz jego poszczególne części, wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować, budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej (...) poszanowanie występujących

w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.”

Projektowany obiekt spełnia powyższe wymagania, jest zaprojektowany z poszanowaniem występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, nie ogranicza ich w dostępie do drogi publicznej

B. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami)

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki

Par. 12 ust. 4.

[Usytuowanie budynku w odległości pomniejszonej od granicy działki oraz na granicy działki]
„Usytuowanie budynku na działce budowlanej w sposób, o którym mowa w ust. 2 i 3, powoduje objęcie sąsiedniej działki budowlanej obszarem oddziaływania w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.”

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 13 [Naturalne oświetlenie i przesłanianie]

Lokalizacja projektowanego budynku i odległość od zabudowy na sąsiednich działkach.

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 19, 20 [Miejsca postojowe]

Nie dotyczy. Nie kwalifikuje objęcia działek sąsiednich obszarem oddziaływania.

Par. 23 [Lokalizacja miejsc na pojemniki i kontenery na odpady stałe]

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 25 [Lokalizacja trzepaków]

Nie dotyczy, na terenie nie projektuje się trzepaków, punkt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 30 [Ujęcia wody, urządzenia do gromadzenia i oczyszczania ścieków]

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 30 [Studnie]

Nie dotyczy, na terenie nie projektuje się studni, punkt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 36 [Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe]

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 38 [Osadniki błota, olejów mineralnych i tłuszczu, neutralizatory ścieków]

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 40 [Place zabaw i miejsca rekreacyjne]

Projektowane obiekty małej architektury znajdują się odległościach od granic i budynków nie kwalifikujących objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Dział III. Budynki i pomieszczenia

Par. 60 [Nasłonecznienie]

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Dział IV. Wyposażenie techniczne budynków

Par. 179. [Zbiorniki z gazem płynnym]

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe

Par. 271, 272, 273. [Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe]

Lokalizacja projektowanych obiektów i odległość od zabudowy na sąsiednich działkach nie kwalifikują objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 276. [Usytuowanie garażu]

Nie dotyczy, na terenie nie projektuje się nowego garażu zamkniętego ani otwartego, punkt nie kwalifikuje się do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Dział IX. Ochrona przed hałasem i drganiami

Par. 323, 324, 325 [Hałas]

Projektowany obiekt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

C. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. ws. Ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010.109.719)

Lokalizacja projektowanych obiektów i odległość od zabudowy na sąsiednich działkach nie kwalifikują objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

D. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. ws. przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg przeciwpożarowych (Dz. U. 2009.124.1030)

Nie dotyczy. Projektowane obiekty nie kwalifikują do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

E. Ustawa o drogach publicznych (Dz. U. 2015.460 j.t. ze zm.)

Projektowane obiekty nie kwalifikują do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

F. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016.353 j.t.)

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

G. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w. s. przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016.71 j.t.)

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

H. Ustawa Prawo ochrony środowiska (DzU 2013.1232 j.t.ze zm.)

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

I. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. ws. dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014.112 z późn. zm.), załączniki tabele 1, 2, 3, 4

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Wniosek ogólny dotyczący określenia obszaru oddziaływania obiektu:

Z powyższej analizy uwarunkowań projektowanych obiektów i uwarunkowań formalnoprawnych wynika, iż obszarem oddziaływania obiektu objęta jest wyłącznie działka nr 1032 będąca przedmiotem projektowanej inwestycji.

5. Dane z zakresu ochrony terenu i ochrony zabytków

Teren objęty opracowaniem: nie znajduje się w granicach obszarów objętych ochroną przyrody, nie jest narażony na zalewanie wodami powodziowymi i osuwanie się mas ziemnych, znajduje się w obrębie układu ruralistycznego wsi Małowice.

6. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zestawienie powierzchni:

Powierzchnia przeznaczona pod montaż elementów małej architektury: ok. **100 m²**

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem el. małej architektury.

W zakresie robót przygotowujących działkę nr **151/1 w Małowicach** należy oczyścić oraz przygotować teren pod projektowany obiekt.

Projektuje się nawierzchnie trawiastą.

6.1. Roboty przygotowawcze

W ramach robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Sprawdzić czy w lokalizacji projektowanej nie znajdują się krawężniki betonowe, które należy usunąć. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się przy budynkach i małej architekturze.

W zakresie robót budowlanych przygotowujących działkę należy wykonać niwelację terenu w celu uzyskania terenu płaskiego, zdjąć humus oraz wykonać korytowanie pod projektowaną nawierzchnię.

6.2. Wyposażenie - montaż

Montaż elementów małej architektury wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

1) Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i

zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należyta starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

6. Informacja BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA:

INWESTOR:

GMINA Wińsko, Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

ADRES I NAZWA INWESTYCJI:

Montaż małej architektury w miejscowości Małowice, Dz. nr 151/1, obręb Małowice, gm. Wińsko,

DATA OPRACOWANIA: 18.09.2024

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126
- Prawo budowlane Dz. U. z 2010r. nr 243 poz. 1623 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

PODSTAWA OPRACOWANIA

- 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 37Poz. 138.

ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT.

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje montaż elementów małej architektury na terenie miejscowości Wińsko.

Kolejność wykonania robót:

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne (mechaniczne i ręczne)
- roboty fundamentowe
- roboty montażowe
- roboty wykończeniowe

1. Rozpoczęcie robót należy rozpocząć od robót przygotowawczych poprzez zabezpieczenie terenu inwestycji i jej odpowiednie oznakowanie,
2. Organizacja placu budowy, roboty przygotowawcze i porządkowe,
3. Splantowanie i oczyszczenie istniejącego terenu, przygotowanie go pod wykonanie projektowanych nawierzchni i urządzeń,
4. Wytyczenie projektowanego terenu

5. Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku na odkład. Następnie:
- Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
 - Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
 - Montaż elementów małej architektury
 - Montaż tablicy z regulaminem użytkowania
 - Demontaż zaplecza budowy oraz oznakowania terenu budowy,
 - Uporządkowanie terenu budowy.

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Teren inwestycji jest niezabudowany. W bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się obiekty budowlane mogące mieć wpływ na przebieg inwestycji.

WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Brak takich elementów.

WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

Zagospodarowanie placu budowy

Teren robót budowlanych należy ogrodzić lub skutecznie zabezpieczyć w inny sposób przed osobami postronnymi. Zaplecze robót należy tak urządzić aby nie kolidowało z terenem, na którym prowadzone są prace budowlane. Tymczasowe drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym i dostosowane do używanych środków transportowych. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie. Na terenie budowy należy wyznaczyć oznakowane miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów użytkowany i konserwowany zgodnie z przepisami ppoż. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Roboty ziemne

- wykopy fundamentowe,
- zasypywanie wykopów spycharką,
- załadunek urobku z robót ziemnych oraz rozładunek materiałów budowlanych,

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- potrącenie lub przygniecenie pracownika przez maszynę,
- najechanie sprzętem budowlanym na pracownika (koparki, spycharki, walce, samochody)
- usunięcie się skarpy wykopu,
- upadek pracownika do wykopu,

- przysypanie pracownika ziemią,
- możliwość przygniecenia mieszanką kruszywa podczas formowania przeszkód,
- amputacja palców i/lub kończyn podczas nieostrożnego obchodzenia się ze sprzętem w trakcie wykonywania robót.

Roboty fundamentowe i montażowe i wykończeniowe.

- roboty zbrojarskie,
- roboty betoniarskie, tynkarskie, murarskie,
- roboty ciesielskie,
- prace spawalnicze
- wykonywanie nawierzchni asfaltowych
- prace wykończeniowe.

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- niezachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania stali zbrojeniowej i gotowych wyrobów,
- obsługa maszyn i urządzeń zbrojarskich przez osoby nieuprawnione,
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń zbrojarskich,
- prowadzenie zbrojenia ścian bez odpowiednich rusztowań i zabezpieczeń,
- niestosowanie desek lub pomostów umożliwiających przemieszczanie się osób po wykonanym zbrojeniu (np. płyt),
- możliwość skaleczeń rąk przy niestosowaniu rękawic ochronnych,
- prowadzenie prac zbrojarskich przy wyładowaniach atmosferycznych
- możliwość przygniecenia pracownika naprowadzającego gruszkę z betonem na stanowisko robocze,
- podawanie niejednoznacznych sygnałów operatorowi dźwigu lub operatorowi pompy do betonu,
- urazy spowodowane nieostrożnym przejmowaniem pojemnika z betonem,
- zrzucenie pracownika z pomostu roboczego przez nieprzytrzymaną końcówkę węża do podawania betonu,
- zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku,
- porażenia prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory lub kable oświetleniowe,
- urazy nóg przy chodzeniu po zbrojeniu płyt stropowych zakrytych świeżym betonem,
- okaleczenia przez wystające pręty zbrojenia, porażenia przy wyładowaniach atmosferycznych,
- zmiana położenia betoniarki lub agregatu torkretnicy postawionego na nierównym podłożu lub brak zabezpieczeń przed ich przesunięciem,
- obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione,
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowania sprzętu,
- możliwość urazów przy obsłudze sprzętu nie posiadającego odpowiednich zabezpieczeń części ruchomych,
- zachłapania oczu rozpryskami wyładowywanej lub przeładowywanej zaprawy,
- zachłapania oczu zaprawą przy nanoszeniu betonu na przeszkody pionowe,
- nieprawidłowo wykonane rusztowania,
- nieprawidłowo wykonane szalunki,

- samowolna likwidacja istniejących zabezpieczeń ochronnych,
- możliwość poślizgnięć i urazów spowodowana brakiem porządku na stanowisku pracy,
- urazy spowodowane spadaniem przedmiotów z wysokości,
- porażenia prądem przy niesprawnej instalacji elektrycznej.
- obsługa maszyn i urządzeń ciesielskich przez osoby nieuprawnione lub nie przeszkolone,
- nie zachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania elementów deskowań,
- nie przestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń,
- dopuszczenie pracowników do pracy bez zabezpieczeń indywidualnych,
- pozostawienie elementów niezabezpieczonych przed utratą stabilności lub stabilizowanie elementów w sposób niewystarczający,
- prowadzenie rozbiórek szalunków niezgodnie z ustaloną technologią,
- rozpoczęcie rozbiórki bez polecenia przełożonego,
- pozostawienie na placu budowy desek z wystającymi gwoździami,
- stosowanie niesprawnego sprzętu spawalniczego,
- samowolna reperacja palników lub manometrów gazowych,
- nieprzestrzeganie zasad obchodzenia się z butlami gazowymi,
- nieprzestrzeganie zasad kolejności wykonywania czynności przy gaszeniu palników,
- lekceważenie drobnych nieszczelności instalacji gazowych,
- nieużywanie środków ochrony osobistej przed porażeniem wzroku lub oparzeniami rąk,
- lekceważenie uszkodzeń kabli elektrycznych
- wystąpienie możliwości poparzeń roztopionym metalem oraz zagrożenia porażenia prądem i oparzenia,
- zapylenie pyłem, zaprószenie oczu odpryskami,
- zagrożenie przygnieceniem przez maszynę do prac posadzkarskich,
- zagrożenie amputacją palców i/lub kończyn,
- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych,
- stosowanie substancji mogących powodować alergie,
- posługiwanie się elektronarzędziami i urządzeniami pracującymi podciśnieniem,
- niebezpieczeństwo wybuchu i/lub pożaru,
- niebezpieczeństwo poparzenie gorącą masą bitumiczną lub lepiszczem asfaltowym w trakcie wykonywania robót nawierzchniowych,
- nadmierny hałas przy stosowaniu sprzętów i urządzeń mechanicznych.

Roboty przy nawierzchniach drogowych

Roboty drogowe prowadzone będą z użyciem ciężkiego sprzętu i środków transportu, przez co należą do prac charakteryzujących się nasileniem znacznych zagrożeń zarówno pracowników wykonawcy jak i innych uczestników procesu inwestycyjnego nie wyłączając osób postronnych. Wykonawca musi przestrzegać wszystkich przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących ochrony zdrowia, zarówno w stosunku do własnych pracowników (zatrudnionych na podstawie umów o pracę jak również zatrudnionych na innej podstawie). Wszelkie instalacje i sprzęt wykorzystywany na, czy wokół placu budowy, musi być obsługiwany przez odpowiednio wykwalifikowany personel udokumentowany wymaganymi przepisami uprawnieniami

Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych.

Przed przystąpieniem do prac należy dokładnie przeszkolić pracowników odnośnie wykonywanych przez nich zadań. W każdym zespole powinna być osoba posiadająca właściwe świadectwo klasyfikacyjne SEP. Zabrania się stosowania niesprawnych urządzeń i narzędzi. Należy stosować wyłącznie narzędzia wyposażone w uchwyty z materiału izolacyjnego. Zadbaj o właściwy strój. Rozdzielnice budowlane muszą być wyposażone w wyłączniki różnicowo-prądowe i uziemione.

Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac pod napięciem:

- rozprowadzenie energii po placu budowy
- obsługa urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- porażenie prądem elektrycznym,
- urazy powodowane częściami roboczymi maszyn i urządzeń,
- nadmierny hałas i wibracje-piły, szlifierki, ubijarki do gruntu itp.

Komunikacja na placu budowy.

Ciągi piesze i drogi kołowe na placu budowy.

Komunikacja pionowa zejścia do wykopów - drabiny.

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- upadek lub potrącenie pracownika podczas przejścia budowy,
- upadek w czasie wychodzenia lub wchodzenia do wykopu.

WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.

Wykopy winny zostać oporęczowane (taśma BHP na słupkach drewnianych lub prętach stalowych) w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu. Tereny zagrożone upadkiem przedmiotu z wysokości zostaną oznaczone jako strefy niebezpieczne (oporęczowanie i tablice ostrzegawcze) przez cały okres zagrożenia upadkiem przedmiotu z wysokości. Strefy niebezpieczne należy wyznaczyć na czas pracy wokół dźwigów, wyciągu i koparki. Wydzielić i oznakować rejony zagrożone rozpryskiem podczas prac zapraw przy narzucie mechanicznym zapraw. Wydzielić i oznakować miejsca składowania materiałów łatwopalnych i miejsca, w których będzie zakaz otwartego ognia

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy winni uczestniczyć w instruktażu BHP na temat realizacji tych, wymaganych sposobów postępowania, zakresu wymaganych osłon osobistych. Pracownicy powinni zostać zapoznani i potwierdzić własnym podpisem instruktaż związany z tzw. „ryzykiem zawodowym” na stanowisku pracy. Instruktaże będą prowadzone przez kierownika lub mistrza budowy.

PRZECHOWYWANIE I PRZEMIESZCZANIE MATERIAŁÓW, WYROBÓW ORAZ SUBSTANCJI.

Przechowywania na dłuższy okres tzw. materiałów masowych (kruszywa, cement, stal, itp.) nie przewiduje się. Po sukcesywnym dostarczaniu na budowę będą one rozładowywane mechanicznie (dźwig kołowy) i w zależności od potrzeb złożone na wydzielonym miejscu na placu budowy. Transport pionowy i poziomy materiałów budowlanych powinien odbywać się

przy użyciu sprzętu budowlanego lub ręcznie w zależności od rodzaju materiału, odległości i wysokości na jaką materiał ma być przetransportowany. Materiały pomocnicze mogą być przenoszone ręcznie. Wyroby gotowe, przeznaczone do bezpośredniej zabudowy przechowywać w magazynach tymczasowych zlokalizowanych w obrębie zaplecza budowy. Materiały niebezpieczne (farby, rozpuszczalniki, paliwo do zagęszczarki itp.) przechowywać w wydzielonym stalowym magazynku usytuowanym w obrębie zaplecza budowy.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA WRAZ Z ZAPEWNIENIEM BEZPIECZNEJ I SPRAWNEJ KOMUNIKACJI.

Wykopy należy wykonywać o odpowiednim pochyleniu skarpy lub z odpowiednimi szalunkami i oporęczowaniem.

Pracujący ubijarką /zasypy/ winni zmieniać się co 30 min.

Zatrudnieni na wysokości winni bezwzględnie korzystać z zabezpieczeń przed upadkiem (oporęczowania) a w przypadku braku możliwości ich zastosowania używać indywidualnego sprzętu ochrony przed upadkiem. Miejsce i sposób mocowania linek asekuracyjnych wskazywać będą pracownicy nadzoru budowlanego.

W celu uniknięcia potrącenia spadającymi przedmiotami należy między innymi:

- Wydzielić strefę niebezpieczną o szer. 6,0 m-taśma BHP na słupkach i tablice ostrzegawcze;
- Strefy niebezpieczne wyznaczyć w w/w sposób wokół urządzeń transportu pionowego;
- Przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonaniem odbiorze przez kierownika budowy.

W czasie eksploatacji należy zapewnić ich pełną sprawność i kompletność oraz obciążenie pomostów w granicach dopuszczalnych. Zabrania się podejmowania pracy na różnych pomostach w jednym pionie. Pomosty winny być utrzymane w odpowiednim ładzie i porządku (potknięcie pracownika).

Obsługa maszyn i urządzeń odbywać się winna przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Stanowiska pracy maszyn i urządzeń zlokalizować poza rejonami zagrożonymi upadkiem przedmiotów z wysokości. Na bieżąco utrzymywać urządzenia w pełnej sprawności technicznej i zapewnić bieżącą ich konserwację. Przewody elektryczne prowadzić w sposób wykluczający ich mechaniczne uszkodzenie i na bieżąco dokonywać pomiarów zerowania instalacji. Bieżąco wykonywać badania kontrolnie urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.

Drogi i ciągi pieszej komunikacji utrzymywać w należytym porządku z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia. Zapewnić dogodne dojścia do stanowisk pracy.

Budowa winna być wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy w oznakowanych miejscach wg potrzeb budowy. Roboty pożarowe niebezpieczne winny być prowadzone w odpowiedniej odległości od materiałów palnych i niebezpiecznych. Na stanowiskach pożarowo niebezpiecznych przygotować do ewentualnego użycia podręczny sprzęt p.poż.

Organizacja budowy powinna przebiegać w sposób gwarantujący bezpieczny i zgodny z przepisami technicznymi przebieg budowy i robót. Należy stosować technologię robót oraz narzędzia zgodne z zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Dobór zestawu maszyn i narzędzi musi wynikać z analizy procesu technologicznego, w którego skład wchodzi wszystkie operacje technologiczne związane z realizacją obiektu. Dozór budowy może być prowadzony tylko przez osoby posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji

w budownictwie. W tym celu należy spełnić wymagania przepisów Prawa Budowlanego (ustawa z dn. 7.07.1994 r.). Przed rozpoczęciem budowy, Kierownik Budowy w ramach planu „bioz” wskaże drogi komunikacyjne i ewakuacyjne na projekcie zagospodarowania terenu będącym integralną częścią projektu budowlanego.

SPOSÓB ZABEZPIECZENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

Wszystkie roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej wymagane uprawnienia budowlane z zachowaniem przepisów BHP a w szczególności z

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91, poz.811),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 20001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021) oraz zgodnie z zatwierdzonym programem prac budowlanych i planem bezpieczeństwa.
- Na terenie rozbiórki powinna znajdować się przenośna apteczka oraz sprzęt pierwszej pomocy. Kierownik robót lub brygadzysta powinni być przeszkoleni w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

PRZECHOWYWANIE DOKUMENTACJI BUDOWY.

Dokumentacja budowy przechowywana będzie u Kierownika Budowy.

UWAGI KOŃCOWE.

Niezależnie od powyższych wskazań kierownik budowy opracowując plan BIOZ zobowiązany jest uwzględnić wymogi przepisów Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2006 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. Ust. Nr 47, poz 401).

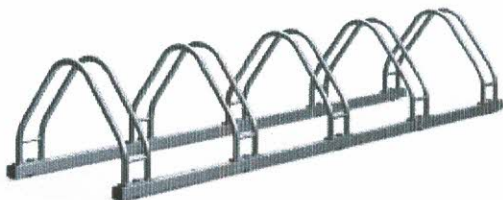
Na terenie budowy należy zapewnić dozór nad warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy według zasad określonych w art. 208 i art. 212 Kodeksu Pracy.

7. Załączniki

Załącznik nr 1: karty techniczne urządzeń

Załącznik nr 2: PZT

Stojak na rowery



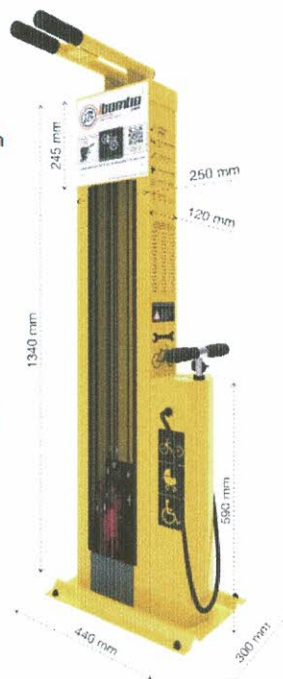
ilość stanowisk: 5
szerokość stojaka/wieszaka: 180cm
wysokość: 33cm
głębokość: 43cm
szerokość stanowiska: 6,5cm
odległość między stanowiskami: 42cm
przekrój rurki: 18mm
grubość rurki: 2mm
profil stojaka: 30x30x1,5mm
materiał: stal ocynkowana, stal ocynkowana i malowana, stal nierdzewna
regulacja stanowisk: zakres od 90 do 45 st.
sposób mocowania: do podłoża
waga: 10kg
montaż: 4 kołki rozporowe Ø 8x80mm na śruby Ø 6x80mm (w zestawie) pod klucz SW10 lub T30

KARTA TECHNICZNA

Stacja Naprawy Rowerów

Specyfikacja:

- obudowa ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej
- uchwyt w obudowie na adapter pompki
- malowanie farbą proszkową lub termoplastyczną
- narzędzia na linkach ze stali nierdzewnej fi 4 mm w otulinie gumowej fi 11 mm
 - wkrętak krzyżowy (+ krętlik)
 - wkrętak płaski (+ krętlik)
 - zestaw TORX w rękojeści T9-40 (+ krętlik)
 - klucz nastawny 0-30 mm
 - klucz płaski 8x10 mm
 - klucz płaski 13x15 mm
 - zestaw imbusów w rękojeści 2-8 mm (+ krętlik)
 - łyżki do opon x 3 szt.
 - dwukomorowy anodowany aluminiowy adapter pompki IBOMBO AISIPRO HEAD™ na wszystkie typy zaworów rowerowych (Presta, Schrader i Dunlop) z elementami wewnętrznymi klasy przemysłowej wykonanymi ze stali nierdzewnej AISI304
 - ręczna stacjonarna pompka rowerowa max. 10 BAR
 - gruby tłok ze stali nierdzewnej AISI304 fi 14 mm
 - rączka pompki ze stali nierdzewnej fi 32 mm
 - anodowany uszczelniaacz aluminiowy (PA6)
 - manometr antifog z gliceryną
- zestaw montażowy (4 x kotwy M10, 75 mm)
- nakrętki antykradzieżowe do podstawy stacji z kluczem patentowym
- możliwość zamontowania do 12 szt. narzędzi
- branding frontu i dwóch ścian stacji folią z laminatem
 - 1 x 24 x 24 cm
 - 1 x 65 x 11 cm
 - 1 x 115 x 11 cm





OPIS TECHNICZNY

Wysokość: 79cm

Długość: 170cm

Głębokość siedziska: 40cm

Deski: drewno iglaste, malowane lakierobejcą

Nogi: rura stalowa Ø 48 x 3 mm, malowane farbami proszkowymi

Opcja: nogi ocynkowane galwanicznie i malowane proszkowo

OPIS

Prosta konstrukcja i stabilne mocowanie – to atuty, jakimi może się pochwalić ławka parkowa. W wersji z oparciem zapewnia ona dodatkowo wygodę. Drewniane siedzisko i oparcie sprawiają, że dobrze się ona prezentuje nie tylko w parkach, ale również w nowocześnie zaaranżowanej przestrzeni miejskiej.

MONTAŻ

Standard: za pomocą śrub bezpośrednio do podłoża

Opcja: kotwy do zabetonowania w gruncie



KOSZ NA ŚMIECI Z DASZKIEM NA NODZE DO WBETONOWANIA (WKOPANIA)

- Konstrukcja kosza: stal malowana proszkowo
- Obudowa kosza: deski wykonane z drewna liściastego
- Noga kosza: profil zamknięty zakończony daszkiem
- Zamek zatrzaskowy otwierany w celu uchylenia daszka i opróżniania pojemnika z odpadami
- Obudowa kosza: deski frezowane i polerowane oraz 2 krotnie pokryte impregnatem do drewna.
- wkład blaszany z popielnicą - blacha ocynkowana malowana proszkowo w kolorze czarnym

