

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zadania	BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM - PLAC ZABAW W SMOTRYSZOWIE NA DZ. NR EWID. 105
Adres inwestycji	DZ. NR EWID. 105. OBRĘB 0015 Smotryszów JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 101207_2 Gmina Kodrąb IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 101207_2.0015.105
Inwestor	GMINA KODRĄB UL. NIEPODLEGŁOŚCI 7, 97-512 KODRĄB
Zawartość	Projekt zagospodarowania terenu

Szczegółowy spis zawartości znajduje się na kolejnej stronie

Branża	Projektant	Podpis
Branża architektoniczna	mgr inż. arch. Joanna Bakalarz Nr upr.: 1/LOOKK/2023 Upr. bud. w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	

Warszawa, 27.12.2023 r.

Spis treści

Projekt zagospodarowania terenu	1
Oświadczenie projektanta	3
Uprawnienia i izba projektanta	4
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	6
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	6
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	6
4. Zestawienie powierzchni	7
5. Inne informacje i dane	7
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej dotyczącej zagospodarowania terenu	8
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego	8
8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	11
Część rysunkowa projektu zagospodarowania działki	12
– Rys. nr 01 Zagospodarowania terenu	13

Warszawa, 27. 12. 2023r.

OŚWIADCZENIE

O sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu
Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dn. 7 lipca 1994r.
Prawo budowlane (Dz.U.2023.0.682 t.j.)

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla zadania:

Nazwa zadania	BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM - PLAC ZABAW W SMOTRYSZOWIE NA DZ. NR EWID. 105
Adres inwestycji	DZ. NR EWID. 105. OBRĘB 0015 Smotryszów JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 101207_2 Gmina Kodrąb IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 101207_2.0015.105

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektant	Podpis
Branża architektoniczna	mgr inż. arch. Joanna Bakalarz Nr upr.: 1/LOOKK/2023 Upr. bud. w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	

**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ****ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: 0053/LOOKK/2023

Łódź, 2 czerwca 2023 r.

DECYZJA nr 1/LOOKK/2023

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 551) w związku z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 15a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.); zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775) po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego na wniosek z dnia 01.03.2023 r.

nadaje się**Pani mgr inż. arch. Joannie Barbarze Bakalarz**

urodzonej w dniu 29.09.1989 r. w Radomsku, po stwierdzeniu posiadania odpowiedniego wykształcenia technicznego i odbycia wymaganej praktyki zawodowej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu,

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ**

Niniejsze uprawnienia upoważniają do: projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego i kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych wraz z nadzorem i kontrolą techniczną wytwarzania tych elementów, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych oraz wykonywania nadzoru inwestorskiego

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, nie wymaga uzasadnienia.

Skład orzekający Łódzkiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodnicząca	mgr inż. arch. Lidia Zysiak
Z-ca Przewodniczącej	mgr inż. arch. Andrzej Piech
Sekretarz	mgr inż. arch. Karolina Kejna
Z-ca Sekretarza	mgr inż. arch. Monika Wojnarowska
Członek	mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny
Członek	mgr inż. arch. Michał Karpiński
Członek	mgr inż. arch. Paweł Pijanowski
Członek	dr hab. inż. arch. Przemysław Szymański





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Barbara Bakalarz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1/LOOKK/2023**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-1143**.

Członek czynny od: 06-07-2023 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-07-2023 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-1143-65YB-E7F3-7E37-6E27

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.

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia jest budowa placu zabaw w postaci montażu nowych, metalowych urządzeń zabawowych oraz przygotowanie nawierzchni bezpiecznej z piasku na terenie dz. nr ewid. 105 w miejscowości Smotryszów, gmina Kodrąb.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Istniejący teren inwestycji stanowi teren przeznaczony dla integracji społeczności wiejskiej w sołectwie Smotryszów. Na terenie zlokalizowane jest boisko sportowe, budynek świetlicy oraz budynek gospodarczy.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Układ funkcjonalny

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się:

- Wykonanie nawierzchni bezpiecznej
- Montaż nowych urządzeń zabawowych

3.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

3.3. Odpady

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Na terenie działki wskazano miejsce do tymczasowego składowania odpadów stałych w szczelnych pojemnikach do czasu ich wywozu przez uprawnioną do tego firmę w drodze odrębnych umów. Projektowany obiekt nie wytwarza gazów, pyłów i płynów niebezpiecznych dla środowiska, nie emituje uciążliwych dźwięków, nie wytwarza elektromagnetycznych zakłóceń.

3.4. Obsługa komunikacyjna

Obsługa komunikacyjna bez zmian.

3.5. Utwardzenie terenu

Dla nowoprojektowanych urządzeń zabawowych dla wysokości swobodnego upadku powyżej 1,0 m projektuje się nawierzchnię piaskową. Dla pozostałych urządzeń nawierzchnię stanowić będzie trawa.

Przyjęto minimalną grubość nawierzchni piaskowej 20 cm – co uzależnione jest od maksymalnej wysokości swobodnego upadku z urządzenia (parametru HIC). Warstwę piasku należy odizolować od gruntu rodzimego warstwą separacyjną - geowłókniną. Powierzchnię placu zabaw należy wydzielić obrzeżem betonowym 8 x 30 x 100 cm na ławie betonowej z oporem. Obrzeże należy zabezpieczyć nakładką bezpieczną z SBR, lub wbudować obrzeże gumowe.

3.6. Oświetlenie terenu

Oświetlenie terenu bez zmian,

3.7. Uzbrojenie terenu

Uzbrojenie terenu bez zmian.

3.8. Gospodarka opadami

Woda opadowa z placu zabaw odprowadzona będzie powierzchniowo po terenie inwestycji, ponieważ nawierzchnia piaskowa jest przepuszczalna dla wody.

3.9. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Ukształtowanie wysokościowe terenu pozostaje bez zmian. Teren płaski.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Pow. placu zabaw o nawierzchni bezpiecznej z piasku : 77,29 m²

Pozostała powierzchnia placu zabaw o nawierzchni trawiastej: 64,81 m²

5. INNE INFORMACJE I DANE

5.1. Informacja o ograniczeniach lub zakazach wynikających z podstawy planistycznej

Dla inwestycji polegającej na budowie placu zabaw nie wymagana jest decyzja o warunkach zabudowy. Teren nie objęty MPZP.

Poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Plac zabaw zlokalizowany został na ogólnodostępnym terenie wiejskim przeznaczonym do użytkowania przez mieszkańców miejscowości. Zlokalizowana w pobliżu świetlica jest obiektem, gdzie będą odbywać się spotkania lokalnej społeczności. Nie zakłada się przebywania tych samych osób w budynku świetlicy powyżej 2h dziennie.

5.2. Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków

Nieruchomości objęte opracowaniem nie są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków.

5.3. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia

Nie dotyczy. Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

5.4. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

- Na terenie działki został zaprojektowany obiekt zgodnie z warunkami technicznymi §40 jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 t.j.)

- Obiekt spełnia warunki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania
- Obiekt spełnia warunki dotyczące ochrony przed hałasem i drganiami

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obiektowi, jakim jest plac zabaw, niestawiane są wymagania ochrony przeciwpożarowej.

7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

OPIS URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH

Fundamenty pod urządzenia zabawowe:

Fundamenty należy wykonać wg wytycznych konkretnego producenta urządzeń. Proponowane fundamenty: o wym. 0,6 x 0,6 x 1,0 m z betonu C16/20 wykonane pod każdym słupem urządzenia zabawowego. Fundamenty należy zakończyć 20 cm poniżej poziomu nawierzchni, tak aby każdy fragment nawierzchni zapewniał odpowiedni poziom bezpieczeństwa wynikający z wysokości swobodnego upadku z urządzenia.

1. Huśtawka bocianie gniazdo

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176

Przedział wiekowy 3 - 12 lat

Głębokość posadowienia 0,50 m

HIC 1,20 m

Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m] 7,10 x 3,20

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m] 2,20 x 1,95 x 3,00

*Tolerancja wymiarów +/- 5cm

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.



2. Huśtawka pojedyncza

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176

Przedział wiekowy 3 - 12 lat

Głębokość posadowienia 0,50 m

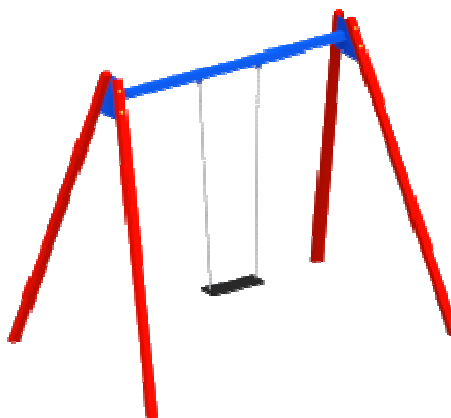
HIC 1,20 m

Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m] 7,10 x 2,90

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m] 2,20 x 1,85 x 2,70

*Tolerancja wymiarów +/- 5cm

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.



3. Karuzela

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176

Przedział wiekowy 3 - 12 lat

Głębokość posadowienia 0,50 m

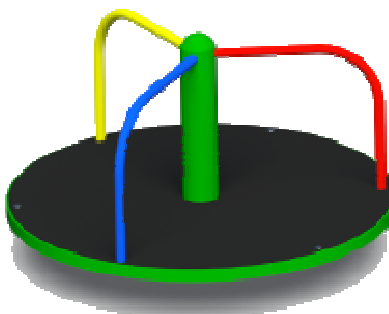
HIC 0,15 m

Wymiary strefa bezpieczeństwa (średnica) [m] 5,20

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m] 0,80 x 1,20

*Tolerancja wymiarów +/- 5cm

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Tarcza wykonana. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. ze sklejk drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym.



4. Urządzenie zabawowe

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176: 2009

Przedział wiekowy 3 - 12 lat

Głębokość posadowienia 0,50 m

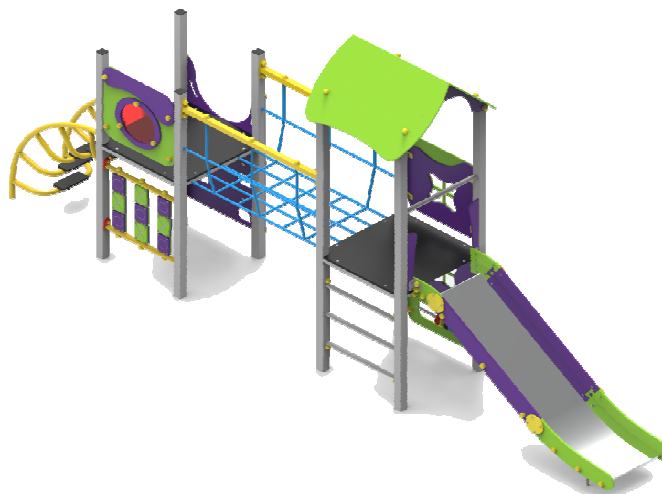
HIC 1,00 m

Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m] 3,75 x 8,00

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m] 5,00 x 0,75 x 5,00

*Tolerancja wymiarów +/- 5cm

Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Elementy dekoracyjne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.



5. Bujak

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176

Przedział wiekowy 3 - 12 lat

Głębokość posadowienia 0,50 m

HIC 0,50 m

Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m] 3,20 x 3,20

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m] 0,80 x 0,5 x 0,65

*Tolerancja wymiarów +/- 5cm

Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Elementy dekoracyjne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.



6. Zestaw sprawnościowy

Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176

Głębokość posadowienia 0,50 m

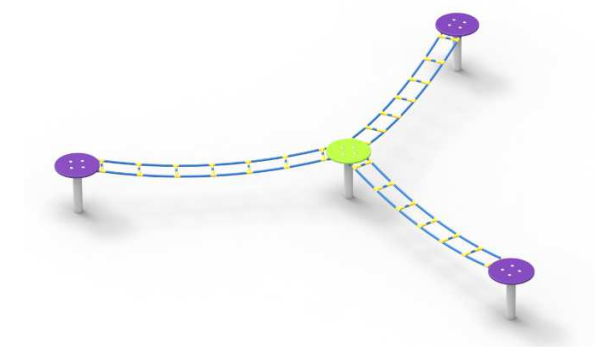
HIC 0,35 m

Wymiary strefa bezpieczeństwa (szer x dł) [m] średnica 6,90

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) [m] 0,35 x średnica 3,90

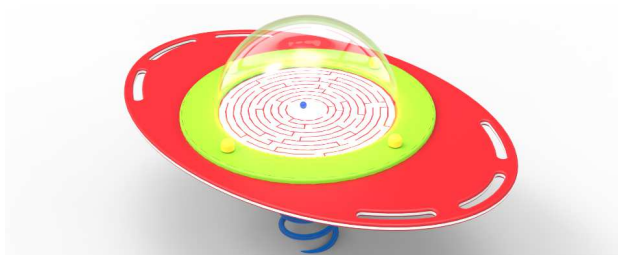
*Tolerancja wymiarów +/- 5cm

Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Elementy dekoracyjne wykonane z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne.



7. Urządzenie zręcznościowe

Gra zręcznościowa typu labirynt polegająca na precyzyjnym odchyłaniu dysku tak aby przeprowadzić metalowe kulki przez labirynt i umieścić je w środku pola gry. Możliwość płynnego ruchu urządzenia zapewnia sprężyna fi 200x400 mm wykonana z pręta fi 20 mm. Dysk urządzenia wykonany jest z płyty HDPE. Plansza chroniona od góry wytrzymałą kopułą z poliwęglanu - tworzywa zapewniającego dużą odporność na urazy mechaniczne. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i malowana lakierem akrylowym, strukturalnym.



8. Tablica informacyjna, ławka i kosz na śmieci

Tablica informacyjna metalowa zawierająca regulamin korzystania z urządzeń zabawowych.

Ławka z oparciem, stelaż metalowy, listewki drewniane (lub metalowe). Kosz na śmieci z daszkiem.

8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach inwestycji tj. na działce nr ewid. 105 obręb 0015 Smotryszów.

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zadania	BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM - PLAC ZABAW W SMOTRYSZOWIE NA DZ. NR EWID. 105
Adres inwestycji	DZ. NR EWID. 105. OBREB 0015 Smotryszów JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 101207_2 Gmina Kodrąb IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 101207_2.0015.105
Inwestor	GMINA KODRĄB UL. NIEPODLEGŁOŚCI 7, 97-512 KODRĄB
Zawartość	Informacja BIOZ

Branża	Projektant	Podpis
Branża architektoniczna	mgr inż. arch. Joanna Bakalarz Nr upr.: 1/LOOKK/2023 Upr. bud. w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	

Warszawa, 27.12.2023 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Nazwa zadania	BUDOWA ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM - PLAC ZABAW W SMOTRYSZOWIE NA DZ. NR EWID. 105
Adres inwestycji	DZ. NR EWID. 105. OBRĘB 0015 Smotryszów JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 101207_2 Gmina Kodrąb IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 101207_2.0015.105

Branża	Projektant	Podpis
Branża architektoniczna	mgr inż. arch. Joanna Bakalarz Nr upr.: 1/LOOKK/2023 Upr. bud. w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	

ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje budowę placu zabaw na terenie dz. nr ewid. 105 w miejscowości Smotryszów.

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
- 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. 2003 nr 120 poz. 1126)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- 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 Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późn.zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 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 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

2. ZAKRES I PROPONOWANA KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Prace wstępne i rozbiórkowe

- Ogrodzenie i oznakowanie terenu
- pomiary terenowe (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych),

Branża architektoniczna:

- wykonanie prac ziemnych – wykopy pod podbudowę placu zabaw
- wykonanie fundamentów pod urządzenia na placu zabaw
- prowadzenie robót ziemnych związanych z wykonaniem nawierzchni
- montaż urządzeń

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej. Faktyczna kolejność realizacji poszczególnych elementów robót, zostanie ustalona przez kierownika budowy w porozumieniu z inwestorem i zawarta w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Obecnie na terenie znajduje się budynek gospodarczo-magazynowy oraz boisko, urządzenia siłowni zewnętrznej i urządzenia zabawowe.

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

Nierówności terenu.

5. ZAGROŻENIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- ryzyko przy wykonywaniu robót pomiarowych,
- ryzyko przy wykonywaniu robót ziemnych,
- ryzyko skaleczenia odłamkami, możliwość zapylenia oczu, podrażnienia błon śluzowych
- obsługa wszelkiego rodzaju maszyn i urządzeń przewidzianych do realizacji robót w tym do prac rozbiórkowych (koparka, rozkładarka mas, samochody ciężarowe, walce drogowe, zagęszczarki płytowe, piły do cięcia nawierzchni drogowych itp.)
- gwałtowne zjawiska atmosferyczne takie jak silne wiatry, ulewy, wyładowania atmosferyczne itp.
- potrącenie pracownika przez środek transportu, urządzenie mechaniczne lub przenoszony element,
- przygniecenie pracownika przez wadliwie składowane materiały lub rozbierane elementy,
- ruchome a głównie wirujące części maszyn i innych urządzeń oraz narzędzi mogące powodować urazy,
- upadki przedmiotów z wysokości – narzędzia, materiały budowlane, gruz itp.
- porażenia prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi.

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

Przed każdym przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników, zgodnie z Rozp. MPiPS z dnia 28 maja 1996 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 62, poz. 285), w szczególności uwzględniając:

- 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 odzież i obuwia roboczego.

Przeprowadzenie instruktażu pracowników należy odnotować w dzienniku budowy.

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

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

- ewentualnego wygradzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- ewentualnie doprowadzenia energii elektrycznej, wody,
- odprowadzenia ścieków, odpadów i ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych,
- ewentualnego zapewnienia oświetlenia sztucznego,
- zapewnienia łączności,

- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

- **Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:**

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp,
- 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, także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,
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.

Kierownik Budowy 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 odzież i obuwie robocze opracowaną przez pracodawcę. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych ma obowiązek na podstawie Informacji Dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, wiedząc o ilości i rodzaju sprzętu przeznaczonego do realizacji zamierzenia projektowego sporządzić Plan BIOZ