

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt budowlany : Witramowo dz. nr 216 gmina Olsztynek
Inwestor : Gmina Olsztynek
Ul. Ratusz 1, 11-015 Olsztynek

Warunki organizacji placu budowy

- Ograniczyć dostęp na placu budowy osób postronnych poprzez wykonanie ogrodzenia tymczasowego i oznakowanie odpowiednimi tablicami informacyjnymi
- Wydzielić stanowiska dla urządzeń mechanicznych – np. betoniarki, piły tarczowej itp.
- Wytyczyć obiekt przez uprawnionego geodetę
- Zabezpieczyć pomieszczenia socjalno-sanitarne dla pracowników
- Wygospodarować właściwe miejsca do składowania materiałów budowlanych z podziałem na poszczególne ich asortymenty

Rodzaj robót występujących na budowie, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarzają wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz sposoby zapobiegania powstającym zagrożeniom

I. Roboty ziemne

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z dokumentacją geologiczną i geodezyjną
- Zabronione jest usuwanie jakichkolwiek założonych w gruncie na stałe kabli, przewodów, rurociągów i kanałów bez uzgodnienia z ich właścicielem
- Wykop należy wykonać o szerokości powiększonej o 0,80 m z każdej strony ściany fundamentowej lub 0,50m z każdej strony fundamentu (przyjmuje się wymiar większy)
- W trakcie prowadzenia robót sprzętem zmechanizowanym w zasięgu jego pracy nie mogą przebywać ludzie
- Krawędzie wykopu należy zabezpieczyć poręczami ochronnymi
- Do wykopu można wchodzić wyłącznie po przystawionej drabinie

II. Roboty betonowe

- Przed przystąpieniem do betonowania należy sprawdzić stabilność szalunków oczyścić z wiórów, śmieci, niedopałków papierosów itp.
- Wylewanie masy betonowej wykonywać z wysokości nie większej niż 1,00m
- Przy betonowaniu pompą, wężem pompy muszą operować dwaj pracownicy

III. Roboty montażowe

- Roboty montażowe konstrukcji stalowych i elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.
- Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic jest zabronione.
- Prowadzenie montażu z elementów wielowymiarowych jest zabronione :
 - Przy prędkości wiatru powyżej 10m/powyżej

- Przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeśli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia
- Elementy stalowe można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.
- Otwory w dachu na którym prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia lub ogrodzić balustradą.
- Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowane końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia. Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.
- Należy uwzględnić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,00m w przypadkach w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Wymagania odnośnie sprzętu, i urządzeń budowlanych

Sprzęt i narzędzia używane na budowie powinny być sprawne i odpowiadać ogólnie uznanym wymaganiom odnośnie ich jakości i wytrzymałości. Urządzenia podlegające przepisom o dozorcze technicznym powinny posiadać dokumenty zezwalające na ich eksploatację i muszą być w trwały i widoczny sposób oznakowane co do ich warunków bezpiecznej eksploatacji (nośność, udźwig, ciśnienie robocze itp.). Pracownicy pracujący przy ich obsłudze powinni być odpowiednio przeszkoleni. Ruchome części mechanizmów powinny być wyposażone w odpowiednie osłony bezpieczeństwa. Urządzenia elektryczne muszą mieć sprawne wyłączniki zabezpieczone przeciwporażeniowo i przed wilgocią. Stałe urządzenia elektryczne (windy przyścienne, betoniarki itp.) muszą być uziemione. Niedopuszczalne jest użytkowanie urządzeń z przerwanymi przewodami i odkrytymi gniazdami. Skrzynki elektryczne muszą być zamknięte i zabezpieczone przed przypadkowym dostępem do gniazd i bezpieczników.

Wymagania odnośnie dróg, przejść i osłon

Drogi i przejścia na placu budowy powinny być dostosowane do stosowanych na nich środków transportowych przewidywanych materiałów do przewożenia po nich. Niedopuszczalne jest składowanie na nich jakichkolwiek materiałów, sprzętów i innych przedmiotów. Przejścia w pobliżu zagłębień należy zabezpieczać barierą z deski krawężnikowej szerokości 15cm i poręczy ochronnej na wysokości 110cm. Wymóg ten dotyczy również zabezpieczenia balustrady tymczasowych i otworów w ścianach zewnętrznych. Miejsca zagrożone spadaniem z góry materiałów lub przedmiotów należy oznakować, wygrodzić poręczami lub wykonać nad nimi daszki ochronne na odległości min. 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty – nie mniej niż 6,00m. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości min. 2,40m ze spadkiem w kierunku zagrożenia. Szerokość przejścia pod daszkiem powinna wynosić co najmniej 1,00m.

Wymagania odnośnie składowania materiałów

Miejsca składowania materiałów muszą być zlokalizowane tak by nie tarasowały dróg i przejść na placu budowy. Składowanie wykonywać w sposób uniemożliwiający wywrócenie, zsuniecie lub rozsuniecie się składowanych materiałów na podłożu wyrównanym do poziomu.

- Materiały sypkie składować w pryzmach zgodnie z kątem stoku naturalnego
- Materiały drobnicowe składować w stosach o wysokości nie przekraczającej 2,00m
- Materiały workowane składować w stosach nie przekraczających 10 warstw
- Elementy gotowe i prefabrykaty składować zgodnie z instrukcją producenta

Podczas załadunku i rozładunku materiałów pod przemieszczanymi materiałami nie mogą znajdować się ludzie.

Zabronione jest wyciąganie materiałów z dolnych warstw i podkopywanie materiałów sypkich.

Pomiędzy stosami, pryzmami lub pojedynczymi elementami należy pozostawić przejścia o szerokości co najmniej 1,00m dla ruchu pieszego i transportu recznego.

Wymagania w stosunku do pracowników

- Każdy pracownik na placu budowy musi być przeszkolony w zakresie przepisów bhp na stanowisku roboczym
- Pracownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną (rękawice, kaski, pasy bezpieczeństwa) dostosowane do rodzaju wykonywanej pracy
- Muszą posiadać ważne badania lekarskie i uprawnienia do obsługi odpowiednich urządzeń
- Pracownicy mają obowiązek powiadamiania brygadzystę, majstra lub kierownika budowy o niesprawności sprzętu, narzędzi, urządzeń i zabezpieczeń, a w szczególności natychmiast informować o każdym zauważonym wypadku lub zagrożeniu życia lub zdrowia.

Wymagania i informacje dodatkowe

- Na budowie w widocznym miejscu należy umieścić tablicę budowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie dziennika budowy i tablicy informacyjnej (M.P.2-poz.29 z 1995r.)
- Na budowie powinien znajdować się dziennik budowy wydany i zarejestrowany przez Starostwo Powiatowe w Olsztynie
- Instytucje, które należy powiadomić w przypadku awarii lub katastrofy budowlanej :
 - Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego
 - Komenda Powiatowa Policji
 - Komenda Powiatowa Straży Pożarnej
 - Państwowa Inspekcja Pracy
 - Rejon Energetyczny
 - Pogotowie Ratunkowe
 - Pogotowie Wodno – Kanalizacyjne
 - Telefon alarmowy komórkowy – 112

Projektant :
Ewa Małkiewicz

listopad 2016r.

Ewa Małkiewicz
PROJEKTANT
WA 510/92

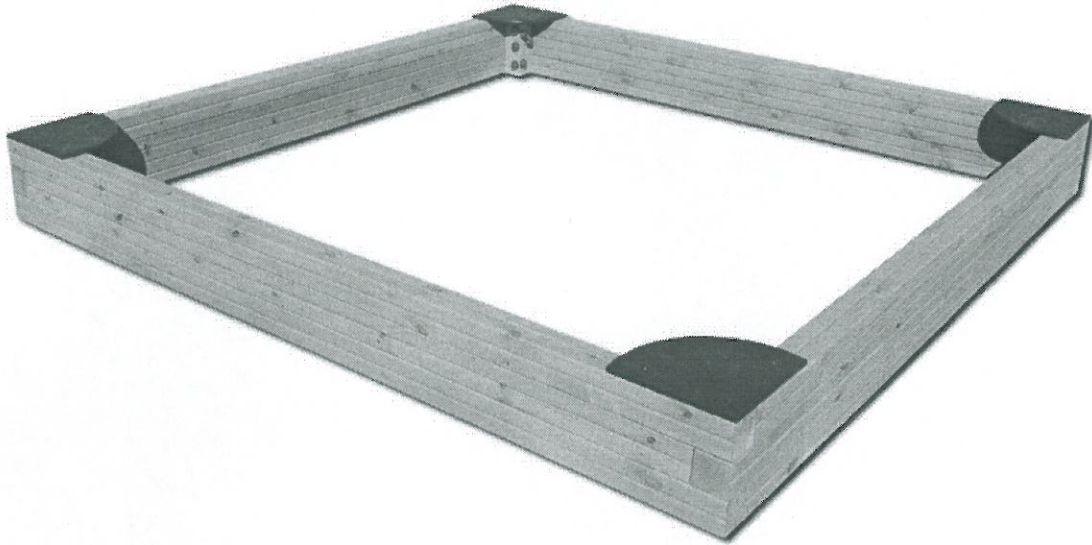


Dane materiałowo- konstrukcyjne

Konstrukcja wykonana z
drewna klejonego
zabezpieczonego przed
negatywnym wpływem
warunków
atmosferycznych,
zakończone plastikowymi
kapturkami. Elementy
złączne zabezpieczone
plastikowymi nasadkami.
Urządzenie montowane na
stałe w gruncie.

Wymiary (m) wys x szer x
dł: – 2,1x0,2x0,7m.
Waga około – 30 kg

Piaskownica z bali kwadratowych



Dane materiałowo-konstrukcyjne

Piaskownica wykonana z impregnowanego drewna sosnowego. Blaty narożnikowe z płyty HDPE. Elementy złączne ocynkowane i osłonięte plastikowymi nasadkami.

Pole strefy bezpieczeństwa – 29 m.kw

Wysokość swobodnego upadku – 0,3 m

Huśtawka podwójna



Dane materiałowo-konstrukcyjne

Belka pozioma wykonana ze stali, słupy wykonane są z profili stalowych lub z drewna sosnowego klejonego o przekroju kwadratowym. Osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych w betonowym fundamencie min 60 cm w podłożu. Górne powierzchnie słupów zabezpieczone plastikowymi nasadkami.

Elementy drewniane zabezpieczone przed szkodliwymi warunkami atmosferycznymi, impregnatami na bazie atestowanych, naturalnych olejów woskowych.

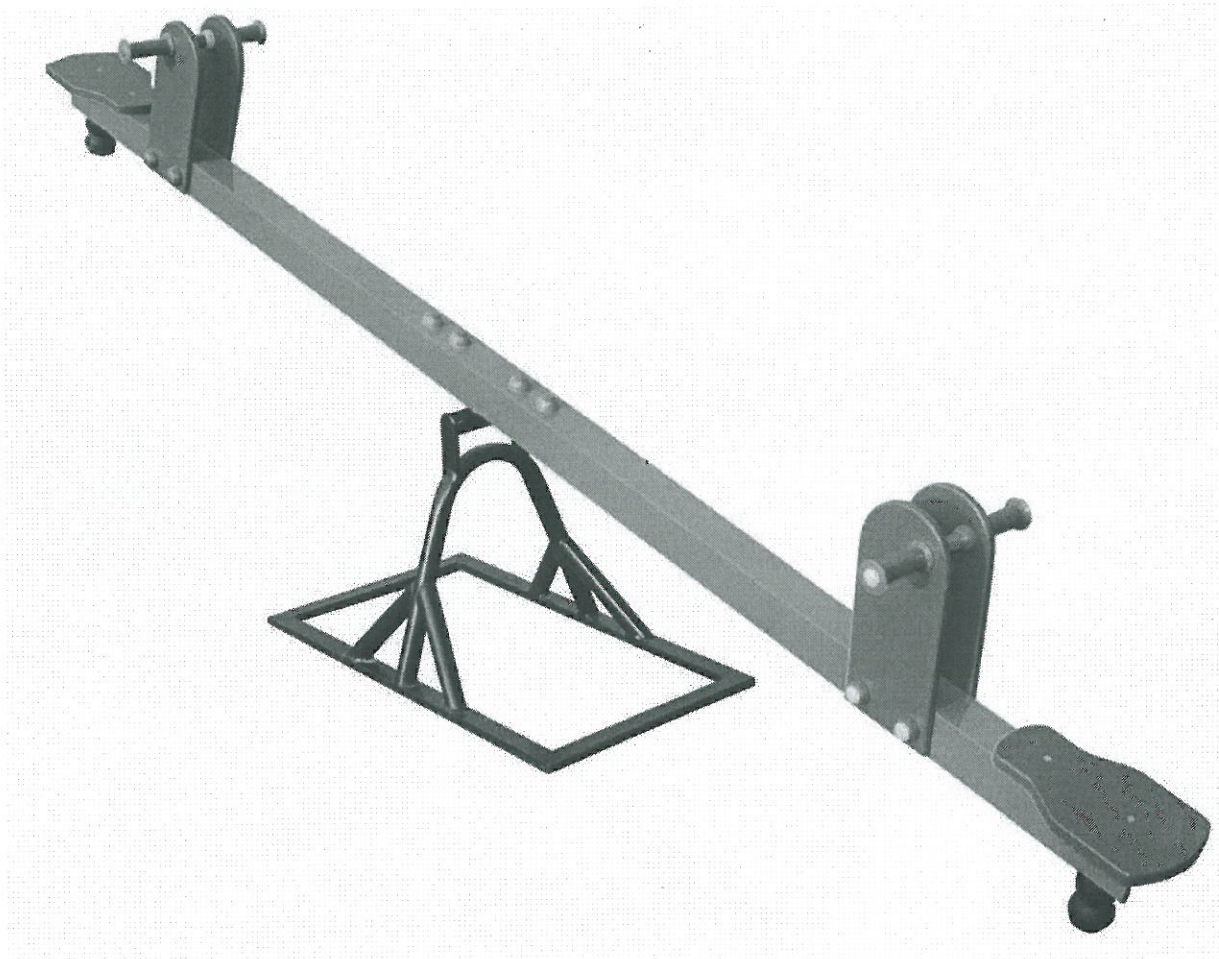
Elementy stalowe zabezpieczone przed korozją przez ocynkowanie lub malowane farbami proszkowymi. Gwinty śrub zabezpieczone poprzez nakrętki kołpakowe lub nasadki ochronne z tworzywa sztucznego.

Łańcuchy zawiesi siedzisk i elementy złączne ocynkowane.

Siedziska gumowe płaskie lub kubełkowe, atestowane.

Pole strefy bezpieczeństwa – 27(29) m.kw
Wysokość swobodnego upadku – 1,2(1,4) m
Przedział wiekowy – 3-14 lat

Huśtawka wagowa



Dane materiałowo-konstrukcyjne

Belka wykonana z drewna klejonego impregnowanego lub metalowa malowana proszkowo.

Mechanizm obrotowy łożyskowy, siedziska huśtawki i podstawy uchwytów wykonane ze sklejki wodoodpornej lub HDPE. Uchwyty i osłony śrub z tworzywa sztucznego.

Korpus huśtawki metalowy malowany proszkowo.

Urządzenie montowane na stałe w gruncie.

Pole strefy bezpieczeństwa – 18 m.kw

Wysokość swobodnego upadku – 0,52 m

Przedział wiekowy – 3-14 lat

Zestaw zabawowy



Dane materiałowo-konstrukcyjne

Słupy stanowiące konstrukcję nośną wykonać z profili stalowych lub z drewna sosnowego klejonego o przekroju kwadratowym. Osadzić 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych w betonowej płycie lub na betonowym fundamencie min 60 cm w podłożu. Górne powierzchnie słupów zabezpieczone plastikowymi nasadkami.

Elementy drewniane zabezpieczyć są przed szkodliwymi warunkami atmosferycznymi, impregnatami na bazie atestowanych, naturalnych olejów woskowych.

Boki zjeżdżalni z płyty HDPE, ślizgi z blachy nierdzewnej.

Dachy i ścianki ze sklejki kolorowanej i zabezpieczonej powłoką melaminową lub z płyt HDPE

Elementy stalowe zabezpieczyć przed korozją przez ocynkowanie lub malowane farbami proszkowymi. Gwinty śrub zabezpieczone poprzez nakrętki kołpakowe lub nasadki ochronne z tworzywa sztucznego.

Pole strefy bezpieczeństwa – 31 m.kw

Wysokość swobodnego upadku – 0,98 m

Przedział wiekowy – 3-12 lat

Sprężynowiec Żyrafa



Dane materiałowo-konstrukcyjne

Korpus wykonany ze sklejki wodoodpornej malowanej farbami akrylowymi lub płyty polietylenowej HDPE.

Oparcia stóp oraz uchwyty na dłonie wykonane z tworzywa.

Siedzisko ze sklejki wodoodpornej lub HDPE.

Sprężyna stalowa malowana proszkowo.

Urządzenie montowane na stałe w gruncie.

*Pole strefy bezpieczeństwa – 8,5 m.kw
Wysokość swobodnego upadku – 0,5 m
Przedział wiekowy – 3-12 lat*