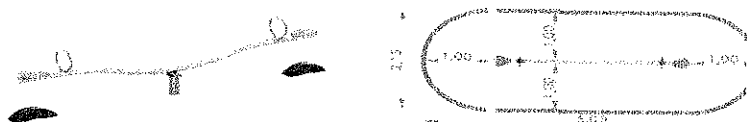


Konstrukcja i charakterystyka materiałowa huśtawki:

Konstrukcja - nogi z profilu stalowego malowanego proszkowo o przekroju kwadratowym 70x70 mm. Poziom fundamentowania – na głębokości 80 cm. Belka górna wykonana z profilu stalowego o przekroju kwadratowym 70x70mm, ocynkowana ogniowo. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej \varnothing 6 mm. Siedzisko typu "bocianie gniazdo" z lin stalowo-polipropylenowych, pierścieni metalowy opleciony liną. Ułożyskowania ocynkowane ogniowo. Powierzchnie czołowe profili od góry zabezpieczone kapturkami z tworzywa sztucznego.

b/ huśtawka wagowa „ważka”.

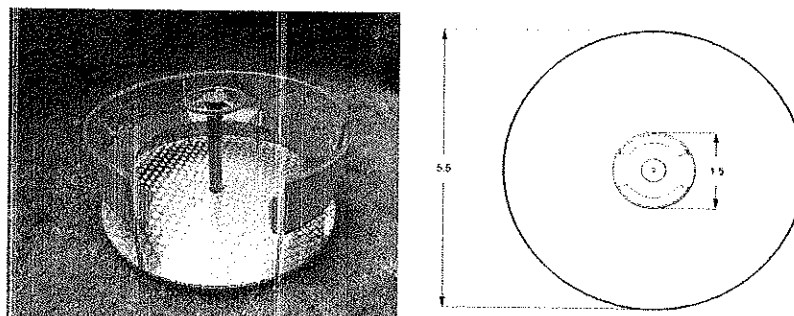


Przykładowe powyższe urządzenie wraz ze strefą bezpieczeństwa.

Konstrukcja i charakterystyka materiałowa w/w urządzenia:

- o konstrukcja huśtawki wagowej wykonana z profilu metalowego o odpowiednim przekroju,
- o siedziska i wypełnienia wykonane z płyty HDPE,
- o całość ocynkowana i pomalowana metodą proszkową,
- o montaż na gotowym prefabrykacie betonowym. Głębokość fundamentowania min. 80 cm.

c/ karuzela platformowa.



Przykładowe powyższe urządzenie wraz ze strefą bezpieczeństwa.

Konstrukcja i charakterystyka materiałowa w/w urządzenia:

- talerz napędowy wykonany ze stali nierdzewnej,
- platforma wykonana z aluminiowej, ryflowanej antypoślizgowej blachy,
- siedziska ławeczek z tworzywa HDPE,
- stelaż urządzenia cynkowany i malowany.

Wyżej wymienione produkty muszą spełniać wymogi Polskiej Normy PN-EN 1176:2009.

10. ODLEGŁOŚCI ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI.

Odległości placu zabaw oraz boiska od najbliższego budynku mieszkalnego – ponad 50 m,
Odległość placu zabaw oraz boiska od drogi – bez zmian,
Odległość placu zabaw od parkingu – powyżej 20,0 m
Odległość od pojemników odpadów – powyżej 20,0m.

Przedmiotowa inwestycja zawiera się na terenie istniejącego terenu zabawowo – rekreacyjnego, sportowego oraz remizy strażackiej i nie wychodzi poza ogrodzony teren. Z uwagi na fakt, że plac zabaw usytuowany jest na terenie otwartym, a jedynymi barierami przeciwsłonecznymi są istniejące drzewa na działkach sąsiednich, zatem nasłonecznienie terenu wynosi minimum 4 godziny, liczone w dniach równonocy w godzinach od 10.00-16.00.

11. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW.

Warunki gruntowe – proste. Zwierciadło wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia projektowanych fundamentów oraz urządzeń zlokalizowanych na placu zabaw dla dzieci oraz obiektów małej architektury. Grunt rodzimy mineralny jednorodny – pod warstwą humusu występują piaski luźne z domieszką gliny.

Wobec powyższego warunki gruntowe należy uznać jako nośne nadające się do bezpośredniego posadowienia urządzenia. Fundamentowanie oraz głębokość posadowienia kotew mocujących urządzenie z podłożem, należy wykonać według zawartych wskazań producenta oraz sporządzającego opracowanie.

12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW /URZADZEŃ/.

Projektowane zamierzenie placu zabaw w nowe urządzenie położone na terenie inwestycji - nie leży w strefie ochronnej innych obiektów. Po wykonaniu prac budowlanych urządzenie spełniać będzie warunki techniczne i wymagania zgodnie z aktualnymi przepisami. Jednocześnie niniejsze opracowanie dostosowuje urządzenie do wymagań technicznych, związanych z jego posadowieniem (*art.5 ust.1, art.3 pkt 20 Ustawy Prawo budowlane*).

W skład wykonywanych robót, przewidzianych w przedmiotowym zadaniu wchodzić będą roboty budowlane oraz montażowe.

Inne uwarunkowania wynikające z art. 3, pkt 20 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Dz. U. z 2016 r., poz. 290:

- higieny, zdrowia i środowiska – nie powoduje ograniczeń i nie wpłynie negatywnie na przedmiotowe czynniki,
- bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów - nie powoduje ograniczeń,
- ochrona przed hałasem – zamierzenie nie powoduje emisji hałasu,
- usuwanie ścieków, odpadów i wody opadowej – projektowane zamierzenie nie wymaga usuwania ścieków. Odpady gromadzone w pojemnikach i sukcesywnie wywożone - nie powodują ograniczeń,
- możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego – nie powodując ograniczeń,
- warunki bezpieczeństwa i higieny pracy – nie powodując ograniczeń,
- ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską – nie powodując ograniczeń – w obszarze projektowanego zadania brak jest obiektów i obszarów wpisanych do rejestru zabytków i podlegających ochronie konserwatorskiej,
- odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej – usytuowanie zgodne z warunkami określonymi w §12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury, z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jaki powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (*Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 tj.*),
- poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej – nie powodując ograniczeń,
- warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy – spełnione, zgodnie z informacją bioz,
- oddziaływanie inwestycji na środowisko – projektowane zamierzenie budowlane nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,

- oddziaływanie obiektu kubaturowego – przesłanianie, zasłanianie i nasłonecznienie – zgodnie z §13, §40 i §60 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – projektowane zamierzenie budowlane nie ograniczy naturalnego oświetlenia. Planowana budowa nie będzie powodowała zacieniania i przesłaniania istniejących obiektów, przeznaczonych na stały pobyt ludzi, zlokalizowanych na sąsiednich działkach,

- miejsca do gromadzenia odpadów - §23, ust.1 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – zgodnie z w/w warunkami technicznymi,

- zieleni i urządzenia rekreacyjne – zgodnie z §40 warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – nie powodując ograniczeń,

- projektowane zamierzenie nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, nie powoduje ograniczenia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności – nie powoduje ograniczenia dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, nie powoduje uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, nie powoduje zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,

- przedmiotowe zamierzenie budowlane nie powoduje ograniczenia w zagospodarowaniu terenu, w tym zabudowy tego terenu w związku z projektowanym wykonaniem obiektu placu zabaw w nowe urządzenia zabawowe i objekty.

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje teren działki nr 272 w m. Stegna, gm. Pasłęk.

Funkcję wykonania nowych urządzeń zabawowych zaprojektowano w sposób zapewniający potrzeby technologiczne oraz zgodnie z oczekiwaniami Inwestora.

13. TERENY ZIELONE.

Po zakończeniu realizacji inwestycji zniszczone w jej trakcie tereny zielone należy doprowadzić do stanu pierwotnego poprzez ponowne ukształtowanie, spulchnienie i obsianie trawą. Prace należy prowadzić w taki sposób, żeby prace związane z terenami zielonymi zostały wykonane przed ostatecznym oddaniem nowych urządzeń.

14. UWAGI KOŃCOWE.

Przed wykonaniem prac wszystkie wymiary posadowienia sprawdzić w naturze, w razie niezgodności zawiadomić Projektanta.

W przypadku napotkania uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę, prace należy przerwać i niezwłocznie powiadomić Inwestora.

Wszystkie zmiany należy uzgadniać z Inwestorem lub projektantem.

inż. Zenon Jan Zybert

upr. do kier. robotami budowl. i projektowania
architektonicznego i konstr. budowlanego
(art. 364 P.b. z 1928r.) /61

Sławomir Matukiewicz

upr. kier. budowl. w zakresie
konstrukcyjno-budowlanym
Nr upr. bud. 697/EL/83 WAM/BO/1656/01