

Temat
opracowania:

**PROJEKT BUDOWY GÓRKI AKTYWNOŚCI - "WIELORYB
CZUJ - CZUJ" NA TERENIE PARKU WOLNOŚCI W
PABIANICACH**

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor:

**Miasto Pabianice
ul. Zamkowa 16
95-200 Pabianice**

Autor:

**mgr inż. arch. Marian Koczur
nr. upr. 109/90/Wł**

Opracował:

Maciej Jaworski Civil Construction Sp. z o.o.

Oświadczam, iż projekt budowlany został sporządzony zgodnie z normami, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....

LIPIEC 2017

Projekt budowlany

1. Opis techniczny	3
1.1 Przedmiot i zakres opracowania	3
1.2. Podstawa opracowania	3
1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
1.4. Obszar Natura 2000	3
1.5. Wpływ inwestycji na środowisko	3
1.6. Projektowane zagospodarowanie Górki Aktywności	4
1.6.1 Dane ogólne	4
1.6.2 Zestawienie nawierzchni	4
1.6.3 Nawierzchnia i podłoże Górki Aktywności	4
1.6.4 Projektowane schody	6
1.6.5 Ciągi komunikacyjne	6
1.6.6 Strefa zieleni	6
1.7. Wyposażenie Górki Aktywności	6
1.7.1. Ogrodzenie terenu placu zabaw	7
1.7.2. Tabliczki informacyjne	7
1.7.3. Regulamin placu zabaw	7
1.8. Czynności poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych	7
1.9. Uwagi końcowe	8
2. Załączniki	
2.1. Informacja BIOZ	
2.2. Karty urządzeń	
3. Część rysunkowa	
3.1. Rys. 1 - Zagospodarowanie terenu	
3.2. Rys. 2 - Zagospodarowanie terenu - uzbrojenie terenu	
3.3. Rys. 2 - Zagospodarowanie terenu - rzędne	
3.4. Rys. 3 - Rozmieszczenie nawierzchni	
3.5.. Rys. 4 - Rozmieszczenie urządzeń	
3.6. Rys. 5 - Przekroje	
3.7. Rys. 6 - Wizualizacja	

3.8. Rys. 7 - Przekroje - Trampolina ziemna

3.9. Rys. 8 - Przekroje - Zjeżdżalnia o wysokości 4m

3.10. Rys. 9 - Przekroje - Tor wspinaczkowy

Ilekoć w opisie podano producenta wyrobów lub materiałów oznacza to, że wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych. Zamawiający nie narzuca wykonawcy określonego w dokumentacji producenta bądź dostawcy. Oznacza to możliwość wyboru dowolnego dostawcy lub producenta z zachowaniem powyższych wymogów.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U z 2016, poz. 290) oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji polegającej na :

"Projekt budowy Górki Aktywności na terenie Parku Wolności(działka nr 9/4)w Pabianicach"

została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiego ma służyć.

Projektant	Podpis
mgr inż. arch. Marian Koczur upr.bud. nr. 109/90/Wł	

1. Opis techniczny

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu Górki Aktywności dla dzieci na DZIAŁCE NR 9/4 W PABIANICACH.

Inwestycja zlokalizowana jest w Pabianicach, na terenie Parku Wolności przy ul. 11 pp. Wilków na działce znajdującej się na terenie miasta.

Realizacja zadania ma na celu stworzenie dodatkowego miejsca rekreacji i zabaw dla dzieci.

W ramach inwestycji przewiduje się:

- prace ziemne z zakresu ukształtowania powierzchni Górki Aktywności;
- wykonanie bezpiecznej nawierzchni z piasku, nawierzchni syntetycznej oraz trawy;
- zakup oraz montaż na kotwach stalowych metalowych urządzeń placu zabaw;
- zakup oraz montaż elementów małej architektury (regulamin placu zabaw, kosze, ławki).

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu zagospodarowania terenu placu zabaw stanowią:

- pisemna umowa inwestora;
- obowiązujące normy oraz inne przepisy techniczno – budowlane;
- wizja lokalna wraz z niezbędnymi pomiarami inwentaryzacyjnymi;
- uzgodnienia z inwestorem dotyczące zakresu i rodzaju prowadzonych prac;
- mapa do celów projektowych terenu w skali 1:500;

1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka, w obrębie której znajduje się obszar projektowanego placu zabaw, zlokalizowana jest na terenie Parku Wolności w Pabianicach.

Teren jest nieogrodzony, posiada dojazd od strony ulicy. Obszar opracowania obejmuje powierzchnię 2954,27 m². Teren, na którym ma powstać plac zabaw jest częściowo płaski. Jednak w jego centralnej części znajduje się wzniesienie(górka).Całość terenu obecnie jest porośnięta gęstymi skupiskami roślin(zarośla) m.in. trawy ,krzewy.

Wybrana lokalizacja spełnia wymogi pod względem nasłonecznienia oraz w zakresie stosowanych odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami). Teren przedmiotowej inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie znajduje się pod ochroną konserwatorską.

Fotografie przedstawiające obecne zagospodarowanie terenu:





1.4. Obszar Natura 2000

Przedmiotowa nieruchomość nie znajduje się w obszarze Natura 2000.

1.5. Wpływ inwestycji na środowisko

Planowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć, które nie oddziałują negatywnie na środowisko w rozumieniu przepisów Prawa Ochrony Środowiska i rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397).

1.6. Projektowane zagospodarowanie Górki Aktywności

1.6.1 Dane ogólne

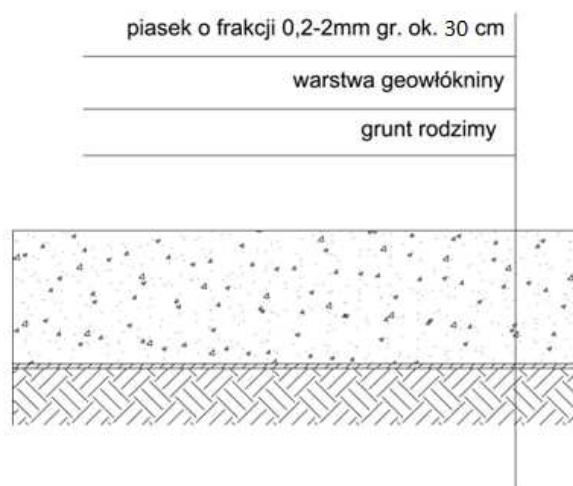
Głównym założeniem projektu było stworzenie miejsca, które zapewni dzieciom bezpieczne warunki do kształtowania sprawności fizycznej w sposób pozwalający im rozładować napięcia emocjonalne i fizyczne. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie nawierzchni z piasku, nawierzchni syntetycznej oraz nawierzchni trawiastej, które zapewnią bezpieczne korzystanie z urządzeń na placu zabaw, dostawę i montaż urządzeń rekreacyjnych, elementów małej architektury oraz ukształtowanie terenu na górze i wokół niej. Szczegółowo rozwiązania projektowe graficznie przedstawia projekt zagospodarowania terenu – Rys. 1 w skali 1:500.

1.6.2 Zestawienie powierzchni

powierzchnia projektowanego terenu	2954,27 m ²
powierzchnia nawierzchni piaskowej	190,53 m ²
powierzchnia nawierzchni syntetycznej	39,38 m ²
powierzchnia projektowanych chodników	124,93 m ²
powierzchnia zieleni	2604,59 m ²

1.6.3 Nawierzchnia i podłoże Górki Aktywności

Pod urządzeniami : Zjazd linowy i Piramida linowa projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną do stosowania na zewnątrz zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009, jako nawierzchnię bezpieczną projektuje się piasek o wielkości ziarna od 0,2mm do 2mm, grubość warstwy piasku dla urządzeń o wysokości swobodnego upadku większej od 1m ale mniejszej niż 2m wynosi 30cm. Grunt rodzimy i piasek należy oddzielić warstwą geowłókniny.



Rys. 1. Przekrój przez nawierzchnię z piasku na placu zabaw

Przy zjeździe ze zjeżdżalni i wejściu na tor wspinaczkowy, jako nawierzchnię bezpieczną projektuje się nawierzchnię syntetyczną, przepuszczalną, bezpieczną do stosowania na zewnątrz zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009. Nawierzchnie należy wykonać na podbudowie. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować na nawierzchni spadek ok. 1%. **Projektuje się nawierzchnię bezpieczną z płyt elastycznych grubości 4,5 cm dla maksymalnej wysokości swobodnego upadku 1,5 m (urządzeń zabawowych) o kolorze ceglastoczerwonym.** Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną dla wody. Przygotowanie podłoża – bardzo ważne jest odpowiednie wykonanie, a następnie fachowy odbiór podłoża, przed przystąpieniem do montażu. Wykonawca musi się ściśle stosować do instrukcji producenta przy przygotowaniu podłoża, przed ostatecznym montażem nawierzchni bezpiecznej. Podłoże przed położeniem nawierzchni bezpiecznej powinno być skontrolowane przez wyznaczoną do tego osobę ze strony inwestora.

Kolejność robót jest następująca:

Usunąć glebę na głębokość ok 25 cm plus grubość nawierzchni przeznaczonej do montażu. Podłoże pokryć warstwą piasku – grubość 20 cm. Warstwy zagęścić zagęszczarką wibracyjną. Następnie ułożyć warstwę pod nawierzchnie poliuretanową - wylewka betonowa wykonywana maszynowo, wzmocniona włóknem szklanym, o grubości warstwy ok 6-7 cm. Po nałożeniu ostatniej warstwy, sprawdzić wypoziomowanie, poprawić miejsca nierówne i ponownie sprawdzić wypoziomowanie. Podłoże nie może wykazywać odchylenia od poziomu większego niż 5 mm przy 3 m łacie. Na tak przygotowane podłoże można dokonywać układania bezpiecznej nawierzchni stosując się do instrukcji producenta.

Wykonawca nawierzchni bezpiecznej powinien posiadać następujące dokumenty oraz dysponować odpowiednimi środkami i sprzętem do wykonania zadania:

- Certyfikat Bezpieczeństwa uzyskany zgodnie z EN-PN 1177 z potwierdzeniem kryterium HIC
- kartę techniczną produktu zawierającej parametry nawierzchni;
- atest higieniczny PZH;
- autoryzację producenta oferowanej nawierzchni placu zabaw, która powinna być wydana specjalnie na zadanie objęte przetargiem

Dla urządzeń o wysokości swobodnego upadku do 1m projektuje się nawierzchnie trawiastą. W trakcie wykonania nawierzchni placu zabaw należy przewidzieć wykonanie gniazd do montażu urządzeń zabawowych i innych zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń odnoszącymi się do fundamentowania. **Głębokość fundamentów powinna wynosić minimum 80 cm. Fundament powinien mieć kształt walcowy o średnicy minimum 40cm z betonu B20.**

Fundamenty poszczególnych urządzeń należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń.

Istniejąca górką nie wymaga dużych zmian w jej architekturze. Trzeba ją ukształtować zgodnie z przekrojami - rys. 5, 7, 8 i 9.

Na górcie muszą zostać zamontowane urządzenia: Zjeżdżalnie, Tor wspinaczkowy i Zjazd linowy.

Głębokość fundamentów urządzeń zamocowanych na górcie powinna wynosić minimum 100 cm. Fundament powinien mieć kształt walcowy o średnicy minimum 40cm, a także przy kotwach urządzeń montowanych na samym stoku górkę, prostokątny (ława) o wymiarach minimum 70 x 40 cm z betonu B20.

1.6.4 Projektowane schody

Jako wejście na górkę od strony ul. 11 pp. Wilków projektuje się schody jednobiegowe. Schody będą wykonane z nawierzchni bezpiecznej i obrzeży betonowych. Wymiary stopni to 17 x 31 cm. Szerokość biegu schodów powinna wynosić 150 cm.

Nawierzchnie o grubości 4,5 cm należy wykonać na podbudowie z kruszywa naturalnego. Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną dla wody.

Po obu stronach schodów należy zamontować metalowe balustrady z tralkami o wysokości 1,1m i długości ok. 5,7 m. Odległości między tralkami nie powinna być większa niż 12 cm.

Szczegółowo rozwiązania projektowe przedstawia Przekrój 3-3 – Rys. 5 w skali 1:50.

Przykładowe zdjęcie wykonania schodów z nawierzchni bezpiecznej:



1.6.5. Ciągi komunikacyjne

Zaprojektowano wykonanie trzech dojazdów do górki. Nawierzchnię ciągów pieszych wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm ograniczonej obrzeżem betonowym 6 x 20 x100 cm, wykonanym na ławie betonowej z betonu B-20.

Konstrukcja nawierzchni dla kostki gr. 6,0 cm :

- 6 cm kostka betonowa
- 3 cm podsypka cementowo-piaskowa
- 10 cm podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm stabilizowana mechanicznie
- 10 cm podbudowa z piasku

W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować na nawierzchni spadek ok. 2%. Wody opadowe z terenu utwardzonego odprowadzone na teren działki.

1.6.6. Strefa zieleni

W projekcie zaproponowano wykonanie nawierzchni trawiastej za pomocą ręcznego wysiewania (mieszanka traw odpornych na udeptywanie, przeznaczona na tereny sportowe). Przed przystąpieniem do wysiewu należy cały teren projektowanego trawnika wykarczować, przekopać, zagrabić, następnie zwałować i zagrabić powtórnie. Po wysianiu trawy zaleca się zabezpieczenie terenu przed wydeptywaniem przez okres wystarczający na swobodny wzrost roślin.

Istniejąca zieleń w bezpośrednim otoczeniu góry nie stanowi kolizji z planowaną inwestycją.

Nie przewiduje się wykonania dodatkowych nasadzeń w obrębie opracowanego terenu. Istniejący drzewostan w obrębie projektowanego terenu do utrzymania.

1.7. Wyposażenie Górki Aktywności

Zaproponowano urządzenia drewniane i metalowe na terenie Górki Aktywności, montowane na kotwach stalowych, które będą jak najbardziej różnorodne i zapewnią realizację dziecięcej potrzeby zabawy oraz możliwość rozwijania umiejętności motorycznych. Plac zabaw został wyposażony w pojedyncze elementy sprzętu rekreacyjnego oraz zestawu sprzętu rekreacyjnego, zmuszające dzieci do różnych form aktywności fizycznej (w szczególności pokonywanie przeszkód, wspinanie, przeskok, podskoki, przepłyty, zwisy). Urządzenia zostały rozmieszczone w taki sposób, by zapewnić zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami oraz umożliwić bezpieczne korzystanie z poszczególnych sprzętów. **Wszystkie urządzenia należy na stałe łączyć z gruntem za pomocą ocynkowanych kotew stalowych mocowanych w betonowym fundamencie (beton B20) posadowionym w gruncie na głębokości 80 cm. Fundament powinien mieć kształt walcowy o średnicy minimum 40cm.** Wszystkie zastosowane urządzenia powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1176:2009 dotyczącej wyposażenia placu zabaw i posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.

Rozmieszczenie urządzeń wyposażenia placów zabaw na nawierzchni bezpiecznej zaprojektowano zgodnie z wytycznymi producenta w zakresie stref bezpieczeństwa oraz normą PN-EN 1176:2009.

Projektowane urządzenia:

- 1) Piramida linowa - czterometrowa piramida wykonana z lin zbrojonych przeznaczona do wspinaczki, z czterema punktami mocującymi i słupem centralnym ze stali nierdzewnej.

Specyfikacja :

Wymiary: 830 x 830 cm

Strefa bezpieczeństwa: 1130 x 1130 cm

Wysokość całkowita: 400 cm

Wysokość swobodnego upadku: 99 cm

Największy element: Słup (432 cm)

Najcięższy element: 100kg

Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK

Przedział wiekowy: 3-12

Materiały:

Centralny słup: Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI34 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.

Liny: Liny polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.

Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

Solidne i estetyczne kulkowe połączenia lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.

2) Zjazd linowy - Ruchomy talerzyk(siedzisko) porusza się po stalowej linie łączącej metalowe elementy nośne.

Specyfikacja:

Wymiary: 400 x 2543 cm

Strefa bezpieczeństwa: 400 x 2550 cm

Wysokość całkowita: 376 cm

Wysokość swobodnego upadku: 99 cm

Wysokość podestu: 80 cm

najcięższy element: 125kg

największy element: 506x115x74cm

Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK,

Przedział wiekowy: 5-14

Materiały:

Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JRoczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

Lina o średnicy 10 mm. Plecionka wykonywana z cynkowanych drutów stalowych.

Wózek wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w hamulec zapobiegający przesuwaniu się bez użytkownika.

Siedzisko wykonane z miękkiej gumy wewnątrz zbrojone stalową blachą. Zawieszone na galwanizowanym łańcuchu osłoniętym gumową powłoką.

3) Trampolina ziemna - Trampolinę umieszcawia się równo z podłożem, w ziemi. Trampolina ćwiczy stopy, nogi, wytrzymałość całego ciała. Trampoliny są bardzo przydatne w rozwoju psychicznym i fizycznym dzieci. Wokół trampoliny znajdują się płyty ochronne stanowiące opaskę ochronną.

Specyfikacja:

Powierzchnia urządzenia: 2,65 x 2,65 m;

Mata do skakania: 2,00 x 2,00 m;

Strefa bezpieczeństwa 5,00 x 5,00 m;

Materiały:

Materiał: rama ze stali ocynkowanej, mata do skakania pokryta PCV, odporna na promieniowanie UV, wzmocniona metalową siatką.. Podwieszana na 84 ukrytych stalowych sprężynach.

Ten model trampoliny jest dodatkowo wzmocniony taśmą z drutu przez co zwiększa się jej odporność na akty wandalizmu

4) Zjeżdżalnia o wysokości 3 m

Specyfikacja:

Wymiary: 95 x 519 cm

Strefa bezpieczeństwa: 395 x 869 cm

Wysokość całkowita: 390cm

Wysokość podestu: 32 cm

Wysokość ślizgu: 300 cm

Wysokość swobodnego upadku: 32 cm

Największy element: 523 cm

Najcięższy element: 140 kg

Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK,

Przedział wiekowy: 3-12

Materiały:

Ślizgi ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm kształtowana w technice CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości ,całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Konstrukcja drewniana, z drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, bez rdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w dwukrotnym procesie impregnacji środkami do ochrony drewna.

Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexao grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.

Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.

5) Tor wspinaczkowy - Ścianka wspinaczkowa rozwija umiejętności motoryczne . Kamienie są rozlokowane na ścianie wspinaczkowej w taki sposób , aby dziecku było łatwo do nich sięgnąć w każdej możliwej pozycji.

Specyfikacja:

Wymiary: 200 x 450 cm

Wysokość całkowita: 300 cm

Wysokość swobodnego upadku: 150 cm
Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK,
Przedział wiekowy: 3-12
Materiały:

Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexao grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.
Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.
Konstrukcja drewniana, z drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, bez rdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w dwukrotnym procesie impregnacji środkami do ochrony drewna.
Liny: Liny polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.
Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.

6) Zjeżdżalnia o wysokości 4 m

Specyfikacja:

Wymiary: 95 x 646 cm
Strefa bezpieczeństwa: 395 x 996 cm
Wysokość całkowita: 490cm
Wysokość podestu: 32 cm
Wysokość ślizgu: 400 cm
Wysokość swobodnego upadku: 32 cm
Największy element: 687 cm
Najcięższy element: 140 kg
Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK,
Przedział wiekowy: 3-12

Materiały:

Ślizgi ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm kształtowana w technice CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.
Konstrukcja drewniana, z drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, bez rdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w dwukrotnym procesie impregnacji środkami do ochrony drewna.
Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexao grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.
Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.

Dodatkowo na terenie Górki Aktywności powinny zostać zamontowane 4 kosze na śmieci oraz 9 ławek parkowych.

Charakterystyka kosza na śmieci: pojemność kosza około 35 litrów, kosz opróżniany poprzez obrót pojemnikiem, wykonany z blachy ocynkowanej. Sposoby montażu: kosz mocowany do podłoża (słupki do przykręcenia lub zabetonowania).

Charakterystyka ławki – ławka bezpieczna, o długości siedziska minimum 160cm, wykonana częściowo z

drewna - zabezpieczonego w sposób trwały, nogi żeliwne lub metalowe umożliwiające trwałe przytwierdzenie ławek do podłoża.

Przykłady:



1.7.1. Ogrodzenie terenu Górki Aktywności

Nie dotyczy.

1.7.2. Tabliczki informacyjne

Zakłada się postawienie przy wejściu na plac, jednej tablicy informacyjnej (regulaminu), na której zawarte będą informacje jak odpowiednio i bezpiecznie korzystać z poszczególnych urządzeń znajdujących się na terenie Górki Aktywności. Wszystkie urządzenia zastosowane na terenie Górki Aktywności dla dzieci powinny być wykonane zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176 (wyposażenie placów zabaw i wymagania bezpieczeństwa). Wymagane jest, aby na urządzeniach zainstalowanych w podłożu umieszczony był przez producenta czytelny znak poziomy podstawowego. Urządzenia muszą być oznakowane nazwą i adresem producenta lub upoważnionego przedstawiciela, numerem kolejnym, pozwalającym na indywidualną identyfikację (metryczki urządzenia i roku produkcji) oraz numerem i datą normy (zgodnie z PN-EN 1176-1: 2009).

1.7.3. Regulamin placu zabaw

Regulamin placu zabaw powinien być umieszczony w widocznym miejscu, w pobliżu wejścia na teren projektowanego placu zabaw. Zaproponowany format tablicy z regulaminem to ok. 100cm x 50 cm. Umożliwia on zamieszczenie w sposób czytelny dla użytkowników Górki Aktywności, regulaminu określającego zasady i warunki korzystania z placu oraz numery telefonu do Zarządcy placu lub osoby przez niego upoważnionej oraz numery telefonów alarmowych.

W treści regulaminu powinny być zawarte informacje o tym, że:

- wyposażenie placu zabaw przeznaczone jest dla dzieci od 5 do 14 lat;

- z urządzeń należy korzystać zgodnie z przeznaczeniem oraz instrukcjami zawartymi na tablicy informacyjnej;
- zaleca się zabawę dzieci pod opieką dorosłych;
- w czasie zabawy unikać biegania po urządzeniach i popychania, nie należy wbiegać na ślizgi zjeżdżalni;
- nie wolno wchodzić na barierki, daszki i inne elementy urządzeń nieprzeznaczone do chodzenia;
- nie korzystać z urządzeń podczas deszczu i oblodzenia;
- nie wolno jeździć rowerami i wprowadzać psów na teren Górki Aktywności.

1.8. Czynności poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych

Zgodnie z art. 30 ustawy z 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 1409 z późniejszymi zmianami) budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych wymaga zgłoszenia właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej, nie wymaga więc uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

POUCZENIE: Do budowy inwestor może przystąpić w terminie 30 dni od daty zgłoszenia kompletnego wniosku, jeżeli organ nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji (art. 30). Przystąpienie do budowy przed potwierdzeniem zgłoszenia, lub mimo sprzeciwu organu będzie traktowane jako z samowola, pod rygorem rozbiórki (art. 48). Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie warunkami powyższego zgłoszenia, przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej, przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach.

1.9. Uwagi końcowe

- wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania, a ich montaż i eksploatacja zgodna z wytycznymi producenta,
- po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren budowy,
- prace budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz Polskimi Normami aktualnie obowiązującymi.