

#### 4.2. Plac zabaw dla dzieci

Plac zabaw powinien być miejscem charakterystycznym, połączonym siecią ścieżek z terenami towarzyszącymi. Miejsce zabaw musi być różnorodne i dostosowane do wieku dzieci, dla których jest przeznaczony. Teren przeznaczony pod plac zabaw musi spełniać następujące warunki:

- zabezpieczenie od ruchu kołowego;
- ochrona przed szkodliwymi emisjami;
- wystarczające nasłonecznienie;
- niski poziom wód gruntowych;
- odpowiednie podłoże chroniące przed uszkodzeniami w wyniku upadku.

Przedstawiony w projekcie plac zabaw będzie przeznaczony dla dzieci od lat 5. Będzie on zajmował powierzchnię 260 m<sup>2</sup>. W związku z tym, iż teren projektowanego terenu rekreacji może być narażony na akty wandalizmu zostanie on wyposażony w urządzenia do zabawy odporne na zniszczenie i kradzież w całości lub części. Z tego też względu proponuje

się proste urządzenia wykonane z betonu z dodatkami drewna. Sugeruje się by unikać urządzeń metalowych i drewnianych z powodu istnienia ryzyka kradzieży. Proponuje się następujący zestaw urządzeń do zabaw:

- skałkę wspinaczkową o wysokości 2,0 m;
- betonowy stół do ping-ponga;

Przy lokalizacji wyposażenia należy uwzględniać strefy bezpieczeństwa, dla skałki wspinaczkowej wynosi ona 30 m<sup>2</sup>, dla stołu ping-ponowego o wymiarach 1,5mx2,7 m - 48,25 m<sup>2</sup>.

Ponadto powierzchnię placu zabaw stanowić będzie bezpieczna gumowo-poliuretanowa nawierzchnia z namalowanymi popularnymi grami podwórkowymi: ślimak, klasy (w 2 wersjach) oraz boisko do gry w dwa ognie. Powierzchnia taka ma wiele zalet oprócz tego, że jest estetyczna, łatwa w utrzymaniu to przepuszcza również wodę. Powierzchnia zgodnie z przepisami powinna mieć grubość 80 mm - jest to optymalna miąższość chroniąca przed urazami spowodowanymi upadkiem z wysokości 2m (taką bowiem wysokość ma najwyższe urządzenie na placu zabaw - skałka wspinaczkowa).

Dodatkowymi urządzeniami będą: betonowy stół do gry w szachy i chińczyka oraz slalom biegowy wykonany z 9 zużytych opon samochodowych wkopanych do 1/3 wysokości ułożonych naprzemiennie co 0,5 m.

Urządzenia wyposażenia placu zabaw zostały przedstawione w załączniku 1. Zagospodarowanie placu zabaw wraz ze strefami bezpieczeństwa zostało przedstawione na rysunku 3.

### 4.3. Skatepark

Skatepark to miejsce rekreacji przeznaczone dla starszych dzieci powyżej 12 lat i młodzieży jeżdżącej na rolkach, deskorolkach i BMX-ach. Jego wyposażenie musi być, zatem dopasowane do ich wymagań. Będzie to miejsce, w którym dzieci i młodzież będą miały możliwość czynnego spędzenia czasu na świeżym powietrzu. Powierzchnia terenu przeznaczonego pod lokalizację skateparku wynosi 1 560 m<sup>2</sup>. Podłoże skateparku stanowi beton szlifowany na gładko.

W Polsce produkuje się urządzenia do skateparku z betonu i drewna, z tym że te pierwsze są zdecydowanie mniej bezpieczne dla użytkowników. W przypadku skateparku przedstawianego w niniejszym projekcie argument bezpieczeństwa przeważał nad ryzykiem wandalizmu i proponuje się wykonanie urządzeń z drewna i metalu. Urządzenia wchodzące w skład skateparku będą wykonane - elementy konstrukcyjne - drewno i rury galwanizowane, elementy jezdne - z wodoodpornej sklejki podwójnie laminowanej, bariery i elementy wykończeniowe z blachy ocynkowanej, elementy ochronne - ze stali galwanizowanej.

Wyposażenie skateparku przedstawia się następująco:

- Quarter Pipe o wymiarach 300x488x150 cm
- Quarter + Quarter o wymiarach 320x488x150/180 cm
- Corner Bank ramp o wymiarach 750x750x120 cm
- Funbox z murkiem o wymiarach 806x244x50 cm
- Funbox z rurką o wymiarach 806x305x50 cm
- Grindbox trapez o wymiarach 610x200x60 cm
- Grindbox „C” o wymiarach 366x120x30 cm
- Ławka Grindbox o wymiarach 488x25x37 cm
- Rurka prosta o wymiarach 400x5x37 cm
- Pool jam o wymiarach 105x10x60 cm

Przy lokalizacji urządzeń na płycie skateparku należy pamiętać o odpowiednich odległościach pomiędzy poszczególnymi elementami by zapewnić optymalny tzw.najazd, czyli odległość dla rozpędzenia się.

Pian skateparku wraz z najazdami został przedstawiony na rysunku 4. Proponowane urządzenia znajdują się w załączniku 1.

#### **4.4. Obiekty małej architektury**

Obiekty małej architektury stanowią następujące elementy:

- ławki z oparciem – 20 sztuk;
- kosze na śmieci – 20 sztuk;
- stojaki na rowery – 5 sztuk.

Ławki z oparciem ustawione będą przy placu zabaw i skateparku oraz wzdłuż ciągów pieszych, i pieszo -edukacyjnych.

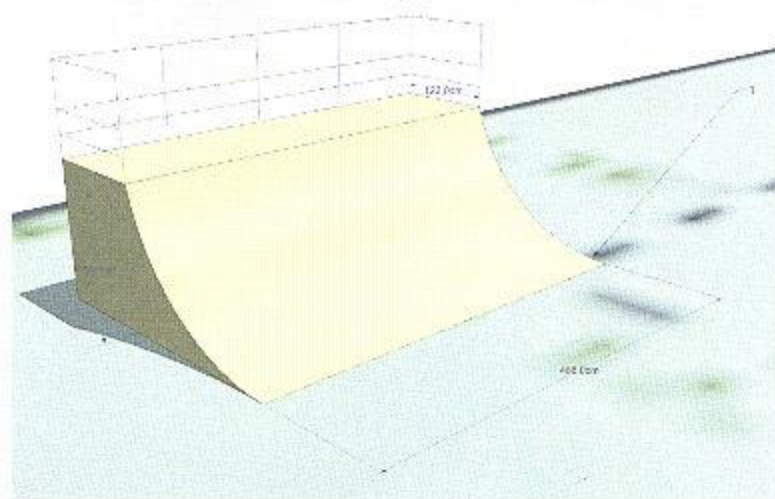
Kosze na śmieci lokalizuje się przy ławkach, na skrzyżowaniach ciągów oraz w miejscach przebywania ludzi tzn. w pobliżu placu zabaw i skateparku z zachowaniem minimum 10 m odległości pomiędzy placem a miejscem gromadzenia odpadów.

Stojaki rowerowe będą się znajdowały wzdłuż ścieżki rowerowej i w okolicy skateparku oraz placu zabaw.

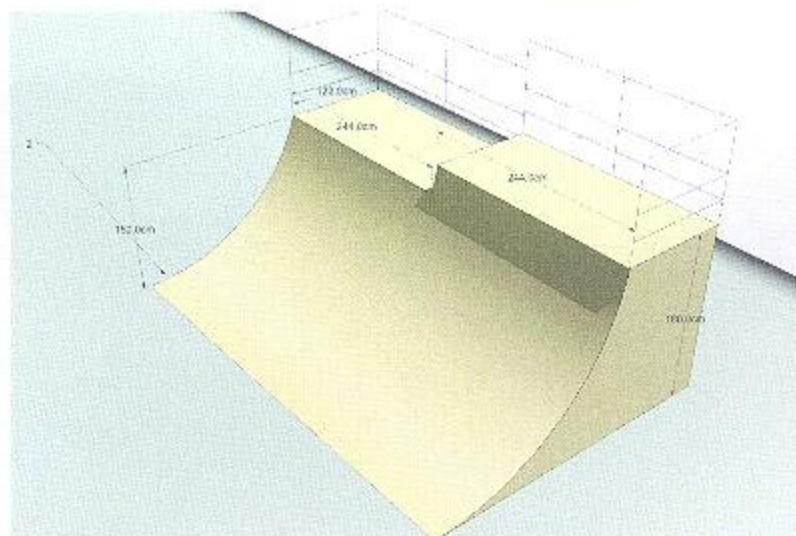
Należy odrębnie zaprojektować oświetlenie terenu rekreacyjnego po byłym składowisku odpadów. Potrzeba uwzględnić oświetlenie ciągów pieszych, pieszo – edukacyjnych i rowerowych. Bardzo ważne jest również oświetlenie skateparku, na którym młodzież przebywa również po zmroku, w porach roku, kiedy dni są krótkie. Projekt oświetlenia mógłby być wykonany w ramach istniejącego już dla Łasku projektu oświetlenia.

W załączniku 1 przedstawiono wybrane obiekty małej architektury, a na rysunku 1 przedstawiono ich lokalizację.

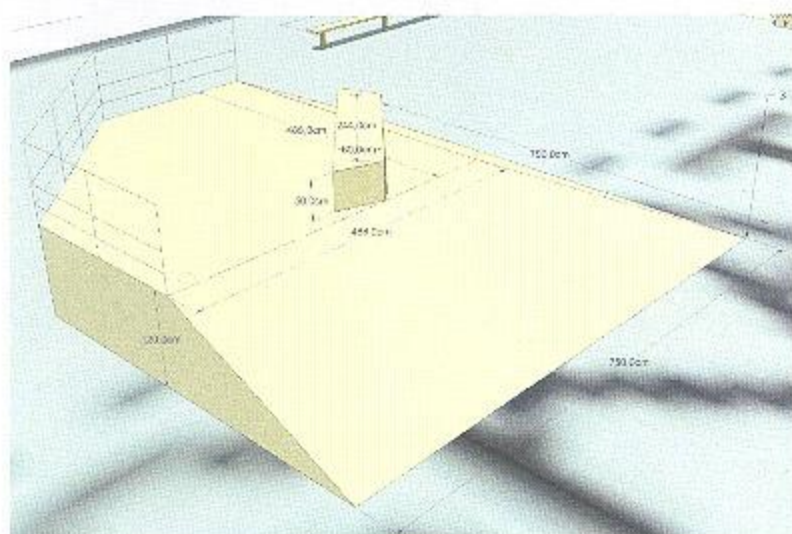
L.p	Przedmiot dostawy- elementy	Wymiary w cm (długość/szerokość/wysoko- ść)
1	Quarter Pipe	300x488x150
2	Quarter + Quarter	320x488x150/180
3	Corner Bank ramp	750x750x120
4	Funbox z murkiem	806x244x50
5	Funbox z rurką	806x305x50
6	Grindbox trapez	610x200x60
7	Grindbox „C”	366x120x30
8	Ławka Grindbox	488x25x37
9	Rurka prosta	400x5x37
10	Pool Jam	105x10x60



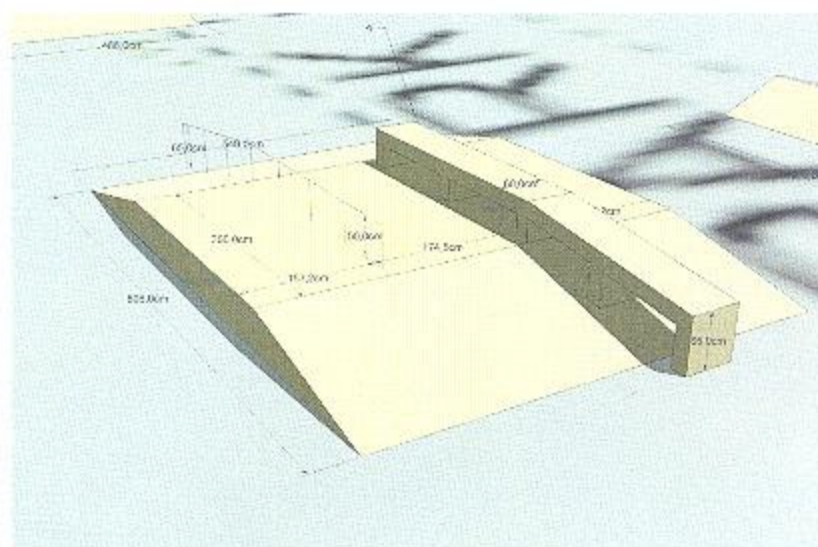
1. Quarter Pipe



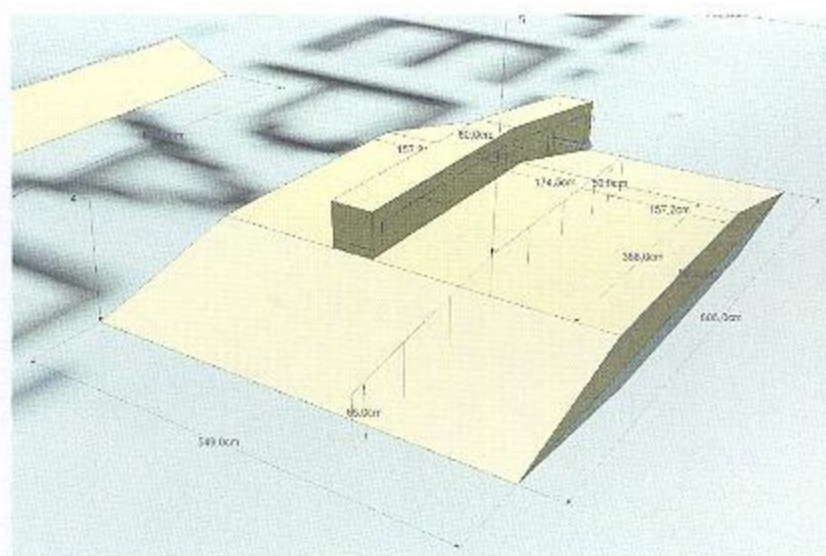
2. Quarter Quarter



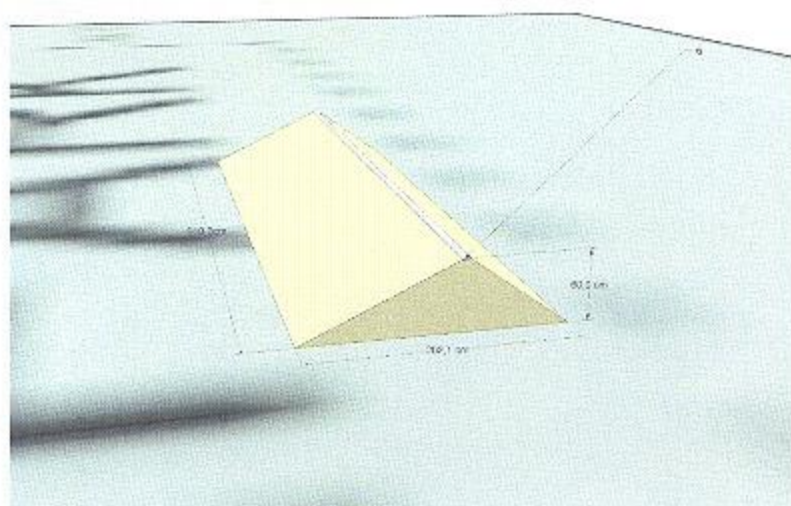
3. Corner Bank ramp



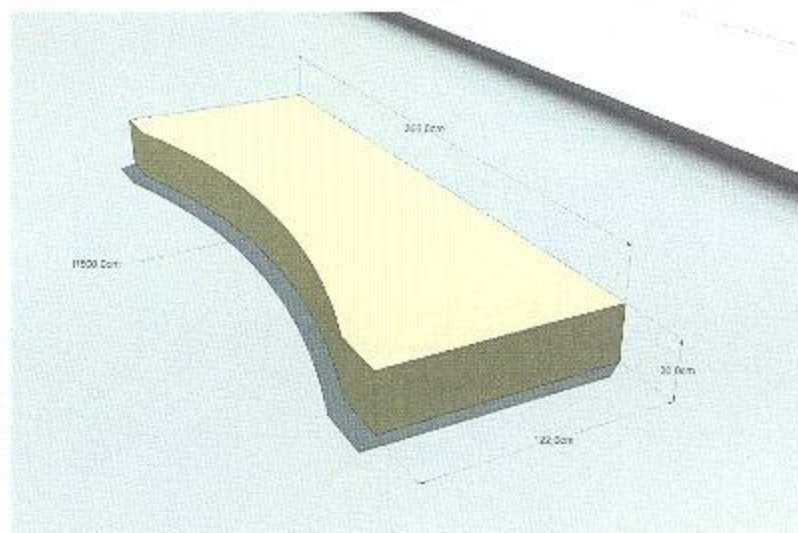
4. Funbox z murkiem



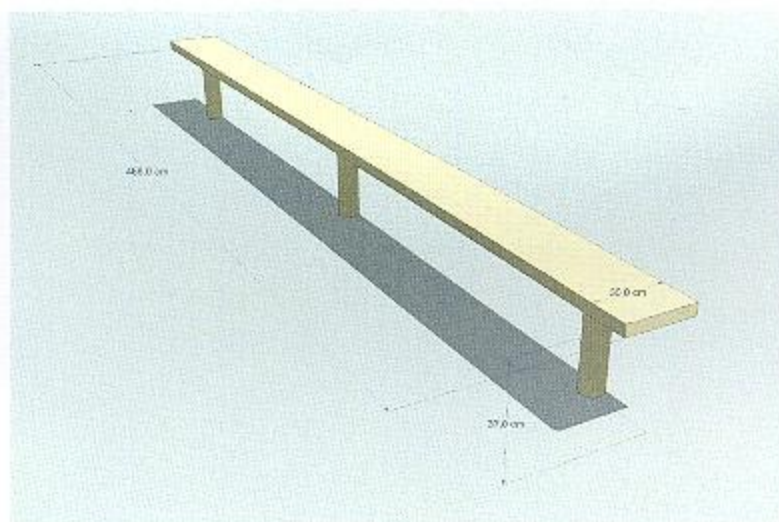
5. Funbox z rurką



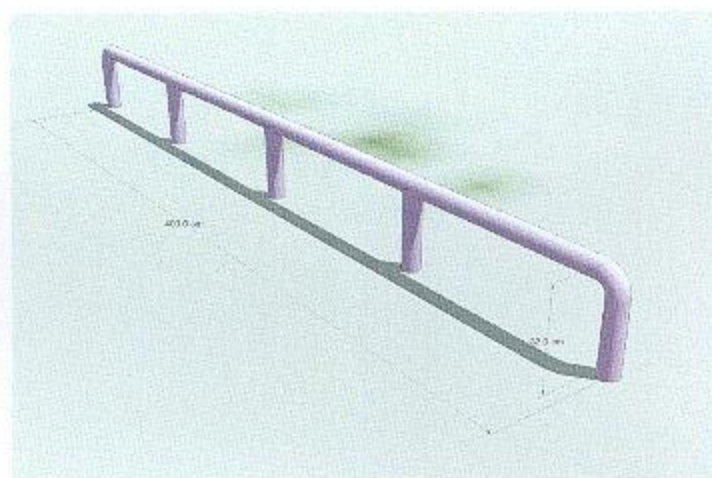
6. Grindbox trapez



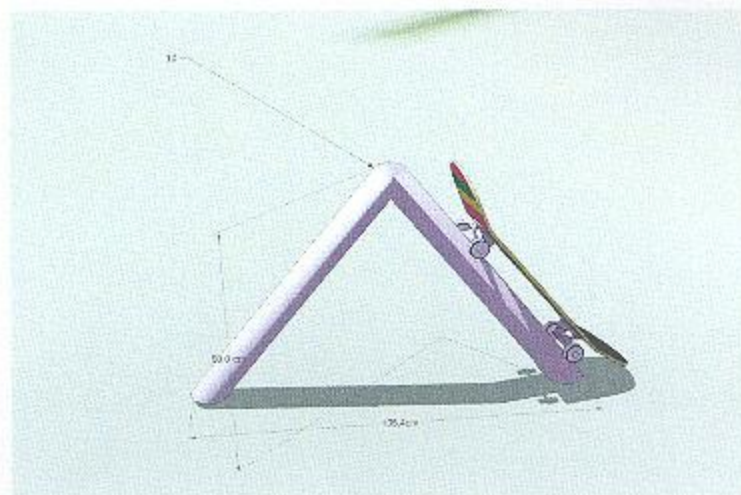
7. Grindbox C



8. Ławka Grindbox



9. Rurka prosta



10. Pool jam