1 . Uszczegółowienie plac zabaw

W proponowanym placu zabaw należy przewidzieć zestawy których wysokość upadku jest jak najniższa (mniej niż 1,0 m) dla tego typu urządzeń wystarczy nawierzchnia trawiasta zgodnie z normą PN-EN 1177. Dla placu zabaw przedszkolnego nie ma potrzeby instalacji wysokich zestawów.
W strefie ochronnej huśtawek, bocianiego gniazda oraz 2 zestawów zabawowych z uwagi na wysokość upadku 1,5 m należy zastosować w strefie ochronnej **grubą** (minimum 30 cm) warstwę piasku lub żwiru o frakcji 0,2 do 2 mm.
Zgodnie z załącznikiem nr 1

Wszystkie urządzenia muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa w zakresie projektowania, produkcji, montażu i konserwacji zgodne z europejską normatywą EN 1176, określającą cechy placów zabaw o przeznaczeniu publicznym. Zgodnie z normą PN-EN 1177 dla ochrony przed upadkiem wystarczająca będzie nawierzchnia żwirowa.

Technologia wykonania:

Przewiduje się wykonanie elementów placu zabaw z drewna.

Drewno zabezpieczone przed działaniem korozji biologicznej oraz impregnowane.

Wszelkiego rodzaju wypełnienia, daszki, burty oraz bujaki sprężynowe należy wykonać z płyt HDPE. Zastosowane tworzywa sztuczne powinny być odporne na warunki atmosferyczne, zadrapania.

Siedziska:
Siedziska do huśtawek wahadłowych wykonać z wysokiej jakości gumy, odpornej na działanie warunków atmosferycznych, konstrukcja nośna wykonana z aluminium.

Kotwy:
Urządzenia montowane do gruntu na stałe za pomocą stalowych ocynkowanych kotew, wydłużających żywotność drewna w miejscach szczególnie narażonych na wilgoć.

Zjeżdżalnie:
Śligi zjeżdżalni wykonany z tworzywa HDPE lub z blachy nierdzewnej kwasoodpornej.

Na placu przewiduje się 2 zestawy zabawowe
Załączony rysunek placu zabaw przedstawia przykładowe rozwiązania.

zestaw nr 1 umieszczony w zachodniej części działki.
Zestaw dla młodszych dzieci w formie zamku z wewnętrznym dziedzińcem zestaw umożliwiający łatwe wejście i zejście z zestawu (z podestu lub schodami) wyposażony w dwie zjeżdżalnie , równoważnię lub rurę do przejścia. Pomosty powinny umożliwiać obchodzenie pomostami dziedzińca dookoła. Minimum dwa zadaszenia w punktach węzłowych.

Zestaw nr 2 umieszczony we wschodniej części działki
Zestaw dla starszych dzieci wyposażony w dwie zjeżdżalnie , dwa podejścia schodkami ,mini ściankę do wspinaczki (pochylona umożliwiającą dostanie się na zestaw). Przejścia między zjeżdżalniami w formie kładki lub równoważni. Punkty węzłowe zadaszone – również forma zamku

Piaskownica i miejsce do zabaw zadaszone.

Ilości nawierzchni ochronnych dla przykładowych elementów placu zabaw

powierzchnia wykończona jako żwirowa 128,14 m2 co daje 38,45 m3 żwiru o frakcji 0,2-2,0 mm(dla warstwy 0,3 m)
między nawierzchnią trawiasta a żwirową zastosować palisadę z pcv dł. 102,11 mb
powyższe ilości dotyczących utwardzeń należy uwzględnić w wycenie.

mgr inż. architekt Bartłomiej Bąbiński