

wpływ warunków atmosferycznych, wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne (uderzenia – obciążenia). Wyposażenie powinno być zgodne z normą PN-EN 1176:2009, a nawierzchnia – z normą PN-EN 1177:2009.

14.3. Nawierzchnia placu zabaw

Wszystkie urządzenia do zabawy w których wysokość swobodnego upadku przekracza 600 [mm] powinny być ustawione na nawierzchni wytłumiającej uderzenia na całej powierzchni zderzenia. Materiały przyjmować odpowiednio dla zabawki według tabeli. Nawierzchnia powinna być zgodna – z normą PN-EN 1177:2009. Przed przystąpieniem do urządzenia terenu należy odpowiednio przygotować teren poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni i itp..

Lp.	Materiał	Grubość minimalna [mm]**	Maksymalna wysokość upadku [mm]
1	Darń/gleba	—	1000
2	Piasek* - wielkość ziarna od 0,2 do 2,00 mm	200 300	2000 3000
3	Żwir – wielkość ziarna od 2,00 do 8,00 mm	200 300	2000 3000
4	Wióry – wielkość ziarna od 5,00 do 30,00 mm	200 300	2000 3000
5	Kora – wielkość ziarna od 20,00 do 80,00 mm	200 300	2000 3000
6	Nawierzchnia elastyczna [wd. PN-EN 1177]	Zgodnie z HIC	Krytyczna wysokość upadku według badania

* Bez cząstek pyłowych i iłowych
 ** W przypadku materiału sypkiego należy dodać 100 mm do głębokości minimalnej aby zrekompensować przemieszczenie

14.4. Wejście na plac zabaw

Wejście na plac zabaw bramką metalową szerokości 1 metra. Bramkę wykonać jako otwieraną na zewnątrz. Lokalizacja bramki według rysunków. Jeśli w bramce zostanie zamontowany będzie mechanizm samozamykający, to nie powinien on zamykać się szybciej, niż po pięciu sekundach, aby umożliwić swobodną komunikację. Jeśli plac zabaw będzie zamykany, konieczne jest umieszczenie w widocznym miejscu informacji, w jaki sposób może być otwarty oraz gdzie znajdują się klucze do bramy.

Podczas wykonywania bram wejściowych należy zwrócić uwagę na miejsca, które mogą narazić dzieci na zakleszczenie palców lub inne podobne niebezpieczeństwa. Należy zachować minimalną przestrzeń 12 mm pomiędzy bramką a słupkiem, podczas zamykania i otwierania przestrzeń nie powinna się

zmniejszać. Wszystkie wejścia na plac zabaw powinny być zaokrąglone i nie mogą posiadać ostrych kątów oraz elementów niebezpiecznych dla dzieci..

Furtkę montować na fundamencie wymiary fundamentu według zaleceń producenta, jednak nie mniej niż 30x30 cm fundament posadzić 70 cm pod powierzchnią gruntu, pod fundamentem wykonać poduszkę z chudego betonu do głębokości przemarzania. Wszelkie wykopy wykonywać ręcznie. Fundament musi być umieszczony 40 cm pod powierzchnią gruntu.

15. Boisko do piłki plażowej

Z terenu przeznaczonego pod boisko do piłki plażowej należy usunąć darń i odsłonić zalegający piasek. Następnie teren wyrównać i zamontować siatkę na słupkach. Piasek w obrębie boiska musi być jednorodny czysty pozbawiony kamieni, gałęzi lub innych zanieczyszczeń mogących spowodować skaleczenie.

17. Ogrodzenie.

Teren będzie wydzielony i ogrodzony.

- o ogrodzenie terenu należy wykonać z paneli systemowych, malowane proszkowo,
- o panele ogrodzeniowe z siatki wysokości min. 120 cm,
- o panele ogrodzeniowe mocowane są do słupka za pomocą obejm montażowych lub zgodnie z technologią zalecaną przez producenta ogrodzenia.
- o słupki ogrodzeniowe z profili stalowych systemowe z żelbetowym cokołem prefabrykowanym,
- o słupki wykonane z profili stalowych prostokątnych ocynkowane, malowanych proszkowo,
- o słupki montowane w fundamencie betonowym,
- o od góry słupki zamknięte kapturkiem z tworzywa sztucznego,
- o panele spawane z prętów o \varnothing 4 mm o oczkach prostokątnych,
- o rozstaw słupków ok. 2,5m.,
- o słupki i panele w kolorze zielonym,

Ogrodzenie montować zgodnie z instrukcją producenta systemu.

Uwaga

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia podczas urządzania placu zabaw.

Prace należy wykonywać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną.

Ewa Matkiewicz
PROJEKTANT
Wa 518/92