Karta techniczna

Kula i półkula

SAFEPLAY
for playgrounds

1. Zastosowania

Kule i półkule wykonane z granulatów gumowych z powłoką EPDM połączonych klejem poliuretanowym, znajdują zastosowanie w miejscach rekreacji takich jak: place zabaw, parki miejskie, tereny zielone. Tworzą one miejsca zabaw oraz wypoczynku. Mogą być wykorzystywane zarówno jako element do ćwiczenia równowagi, zręczności jak i być miejscem integracji. Najlepiej prezentują się w grupach umieszczone na nawierzchni bezpiecznej lub trawie. Kule i półkule wytwarzane są z materiału, który pod koniec użytkowania może zostać poddany recyklingowi.

2. Materiał

Granulat gumowy:	granulat gumowy z odzysku SBR
Spoiwo:	poliuretan MDI (około 15%)
Wierzchni granulat:	kolorowy granulat EPDM z palety kolorystycznej producenta

3. Charakterystyka

Kolor:	w zależności od koloru granulatu EPDM
	(możliwe niewielkie różnice w kolorach)
Powierzchnia:	gładka z otwartymi porami
	(w przypadku kuli jest widoczna spoina/łączenie na środku kuli)

4. Wymiary/właściwości

Średnica:	około 350 mm, 500 mm, 700 mm
Waga kul:	około 18,8kg, 51,4kg, 132,2kg
Waga półkul:	około 9,4kg, 25,7kg, 66,1kg
Tolerancja:	+/-0,8%
Wymiary stalowej kotwy:	Ø 42,4 mm, długość około 750 mm

5. Badania

Produkt certyfikowany według normy PN EN 1176-1:2017

6. Grupa wiekowa

3-12lat (dzieci pod kontrolą dorosłych)

7. Instalacja

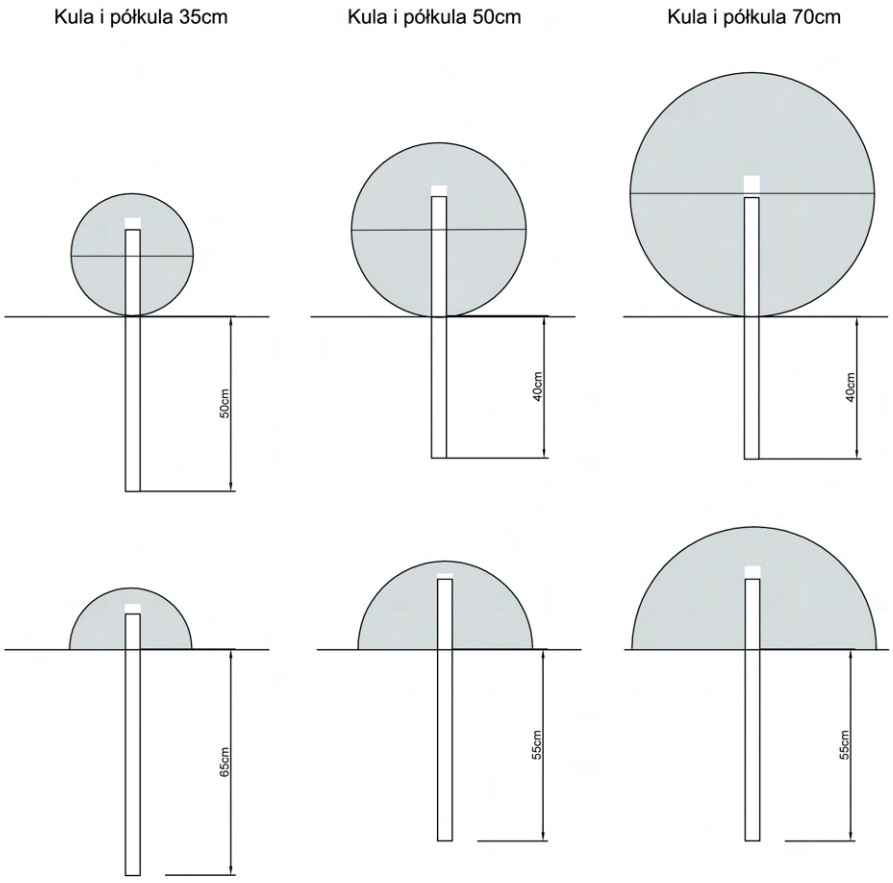
Instalacja odbywa się na warstwie bazowej, która musi być stabilna i odporna na zamarzanie.

Instalacja następuje z użyciem kotwy w postaci rurki stalowej włożonej do mokrego betonu C12/C15 ulokowanego na stabilnym gruncie.

Uwaga: Kula i półkula nie może „wisieć" na kotwie. Musi stać stabilnie na podłożu lub stopie betonowej. W tym celu podczas umieszczania kuli lub półkuli na kotwie stalowej, zaleca się zachowanie wolnej przestrzeni pomiędzy kotwą a końcem otworu montażowego (patrz rysunek poniżej).

Istnieje również możliwość bezpośredniego przyklejenia półkuli do nawierzchni poliuretanowej lub betonu (dotyczy wyrobów niższych niż 60cm).

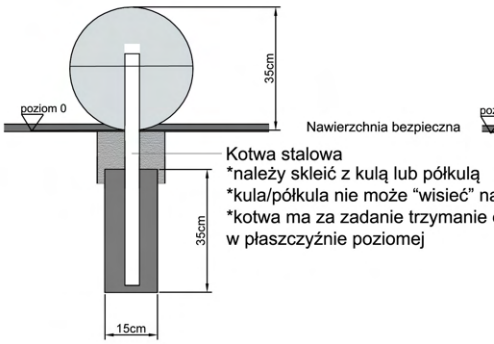
Instalacja za pomocą kotwy:



*kotwa stalowa o długości ok. 75cm i średnicy 42mm

www.safeplay.pl

Kula Safeplay

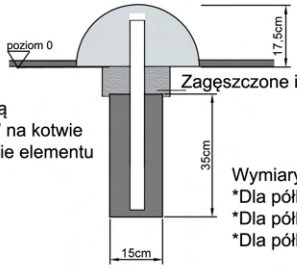


Nawierzchnia bezpieczna

Kotwa stalowa
*należy skleić z kulą lub półkulą
*kula/półkula nie może "wisieć" na kotwie
*kotwa ma za zadanie trzymanie elementu w płaszczyźnie poziomej

www.safeplay.pl

Półkula Safeplay



Zagęszczone i stabilne podłoże na którym jest położona kula lub półkula

Wymiary fundamentu (beton c25/30):
*Dla półkuli o średnicy 35cm (15cm X 35cm)
*Dla półkuli o średnicy 50cm (25cm X 35cm)
*Dla półkuli o średnicy 70cm (35cm X 35cm)

Uwaga: Półkule mogą być również klejone bezpośrednio bez stosowania kotwy i fundamentu do czystych twardych podłoży o średnicy nie mniejszej niż klejona półkula.

Uwaga: W skład dostawy wchodzi kula/półkula (opcjonalnie kotwa stalowa oraz klej). Przewiduje się Instalację samodzielną.

Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku niepełnego montażu, demontażu lub przeprowadzania konserwacji.

8. Konserwacja

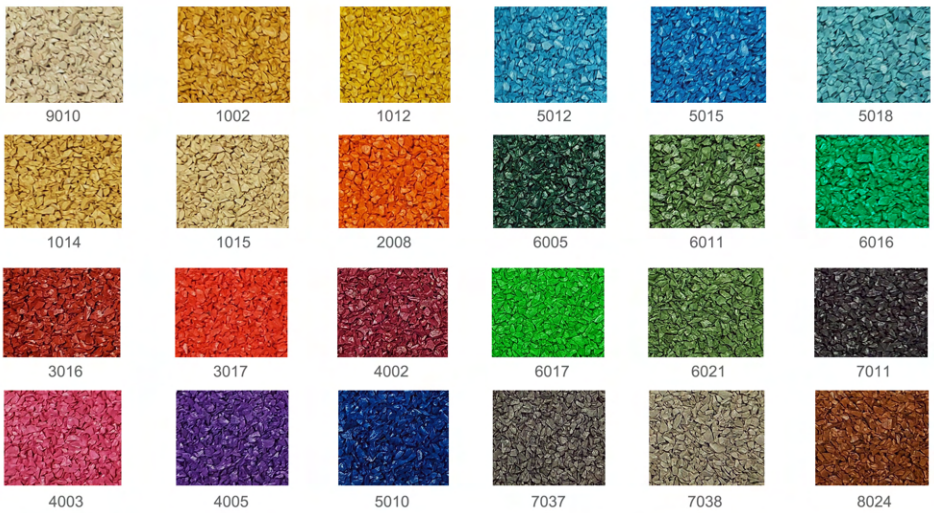
Zanieczyszczenia usuwamy na bieżąco przy użyciu miękkiej szczotki lub odkurzacza.

Jeżeli z przyczyn wynikających z warunków atmosferycznych na powierzchni pojawia się nalot organiczny lub mech, zaleca się czyszczenie wodą przy pomocy myjki ogrodowej, bez użycia środków chemicznych. Uwaga! Ciśnienie wody nie może być zbyt wysokie. Odległość od strumienia wody do powierzchni powinna wynosić co najmniej 20 cm, a temperatura wody nie przekraczać więcej niż 60 ° C.

9. Kontrola urządzenia

W celu zapewnienia bezpieczeństwa należy dokonywać kontroli wizualnej wyrobu poprzez dokonanie oględzin przynajmniej raz na siedem dni. Należy w tym okresie sprawdzić, czy produkt nie jest zabrudzony, czy nie ma luźnych elementów oraz czy kotwienie jest prawidłowe. Coroczna kontrola powinna zawierać sprawdzenie funkcjonalne takie jak cotygodniowe wraz z zapisem ogólnego stanu produktu.

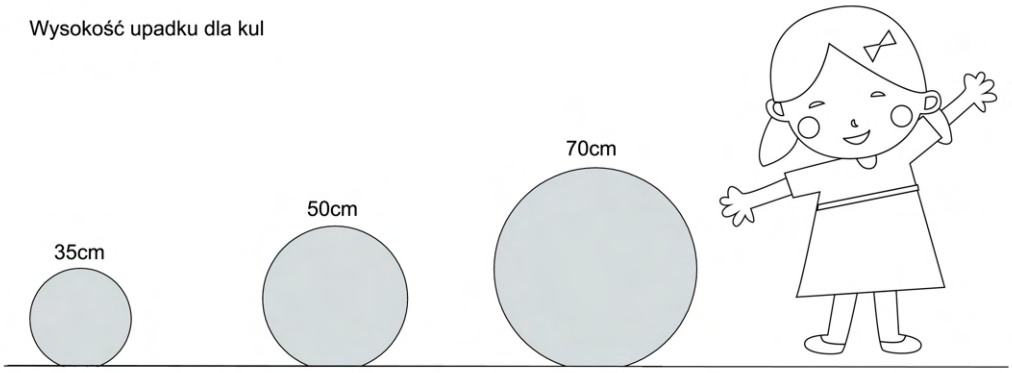
Kolory RAL granulatów EPDM (zdjęcie poglądowe – kolory mogą się nieznacznie różnić)



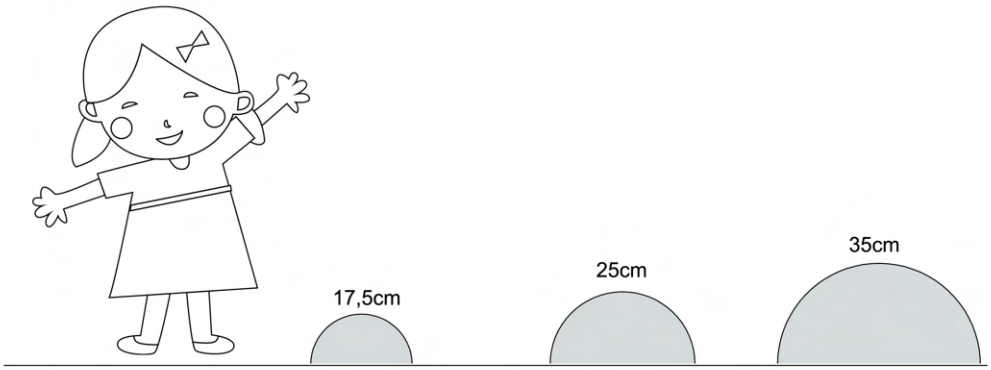
SAFEPLAY
for playgrounds

MADE IN POLAND WYPRODUKOWANO W POLSCE

Wysokość upadku dla kul

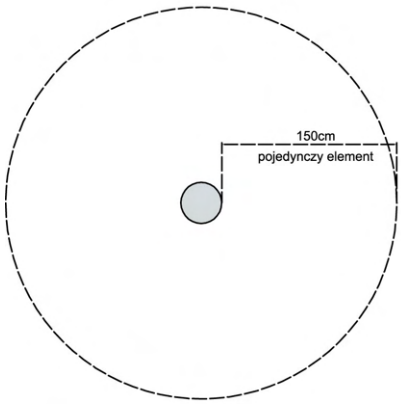


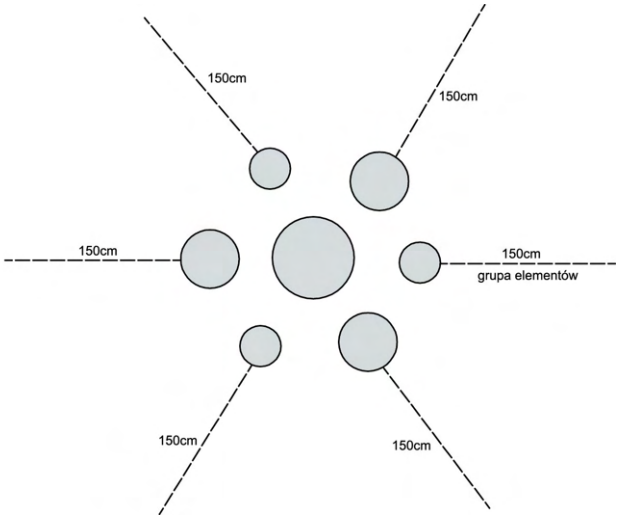
Wysokość upadku dla półkul



Uwaga - w przypadku kuli o średnicy 70cm w strefie upadku należy zapewnić nawierzchnię bezpieczną, minimum darń gleba.

Strefa bezpieczna kul i półkul
(150cm od zewnatrz kuli lub półkuli)





Uwaga: Wyrób można ustawiać w różnych konfiguracjach, przy ustawieniu grupy kilku sztuk obok siebie i ich WSU <= 150 cm strefa wynosi 150 cm i wyznaczana jest zawsze od skrajnej części kuli lub półkuli.