



SINGLE

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA



str. 5



str. 6



str. 7



str. 8



str. 9



str. 10



str. 11 - 12



str. 13



str. 14



1
Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI 304, oczyszczona w procesie szkiełkowania, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.



2
Solidna konstrukcja ze stali czarnej, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją poprzez cynkowanie proszkowe i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi odpornymi na promieniowanie UV.



3
Płyty ścianek z kolorowego, trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i promieniowanie UV.



4
Płyty ścianek i podestów z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm (czarna płyta HPL o grubości 8 mm), najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i promieniowanie UV.



5
Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości 18 mm, w kolorze niebieskim. Cechuje się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe oraz wysokiej klasy odpornością na ścieranie.



6
Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM.



7
Opatentowany system łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminium. Aluminium zabezpieczone jest antykorozyjnie oraz malowane proszkowo farbami poliesterowymi, odpornymi na promieniowanie UV.



8
Sprężyny bujaków wykonane ze stali sprężynowej. Średnica sprężyny wynosi 200 mm, a średnica pręta, z którego jest wykonana, 20 mm. Sprężyny oraz ich mocowania są cynkowane i malowane proszkowo farbami poliesterowymi, odpornymi na promieniowanie UV. Mocowania sprężyn zostały zaprojektowane specjalnie do zastosowań na placach zabaw i są pozbawione elementów, które mogłyby stanowić zagrożenie dla dzieci.



9
Wózek wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w hamulec zapobiegający przesuwaniu się bez nadzoru użytkownika.



10
Siedzisko wykonane z miękkiej gumy, wewnątrz zbrojonej stalową blachą. Zawieszone na galwanizowanym łańcuchu, osłoniętym gumową powłoką.



11
Antypoślizgowa płyta podestowa HPL Hexa o grubości 10 mm, cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe oraz wysokiej klasy odpornością na ścieranie.



12
Lina o średnicy 10 mm - plecionka wykonana z cynkowanych drutów stalowych.



13
Ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304. Blacha o grubości 2 mm kształtowana techniką CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i promieniowanie UV.



14
Siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, zawieszone na łańcuchach fi 6 mm ze stali nierdzewnej.



15
Bezpieczne zaślepki słupów drewnianych wykonane z poliamidu, formowanego metodą wtryskową.



16
Tuba z polietylenu LDPE, formowana rotacyjnie, o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm.



17
Drewno drzew iglastych o przekroju 90x90 mm, beżrdzeniowe, klejone z 5 warstw przy użyciu wodoodpornych klejów poliuretanowych, całkowicie odporne na wodę. Drewno poddane trzyletającemu procesowi impregnacji.



18
Słupy z drewna klejonego drzew iglastych mocowane do gruntu za pośrednictwem stalowych kotew cynkowanych i malowanych proszkowo.



19
Element wykonany z żywicy poliesterowej, pokryty warstwą TOPCOAT, odporną na promieniowanie UV.



20
Lina warkocz o średnicy fi 140 mm, zawieszona na linach o średnicy fi 16 mm. Mocowania ze stali nierdzewnej. Z rdzeniem stalowym typu PP-Multisplit o średnicy 16 mm.



21
Odbój wykonany z miękkiej i trwałej gumy EPDM.



22
Drewno drzew iglastych o przekroju 140x140 mm, beżrdzeniowe, klejone z 8 warstw przy użyciu wodoodpornych klejów poliuretanowych, całkowicie odporne na wodę. Drewno poddane trzyletającemu procesowi impregnacji.



23
Siedzisko typu „ptasie gniazdo” o średnicy 100 cm, zawieszone na łańcuchach fi 6 mm ze stali nierdzewnej. Metalowa rama opleciona miękką liną polipropylenową.



24
Podwójnie ułożone zawieszki ze stali nierdzewnej gwarantują cichą pracę. Poza wahaniem w osi poziomej realizują również ruch obrotowy wokół osi pionowej, zapobiegając skręcaniu się łańcucha. Zawieszki w całości wykonane są ze stali nierdzewnej.



Siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, zawieszane na łańcuchach ϕ 6 mm ze stali nierdzewnej.



Moduły wykonane z polietylenu, formowanego metodą rotomouldingu, pozwalają na rozwijanie sprawności i koordynacji ruchowej.



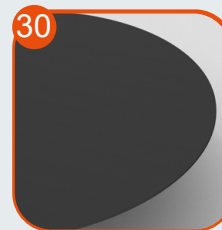
Bezpieczne zaślepki rur wykonane z poliamidu, formowanego metodą wtryskową.



Oparcie siedziska o konstrukcji stalowej, pokrytej miękkim poliuretanem. Zakończenia wykonane z poliamidu.



Bezpieczne siedzisko o konstrukcji łączącej aluminium i stal nierdzewną, pokryte miękkim poliuretanem, zawieszane na łańcuchach ϕ 6 mm ze stali nierdzewnej.



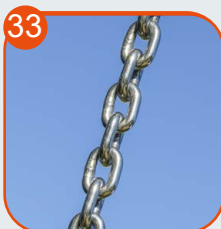
Guma zbrojona o grubości 17 mm.



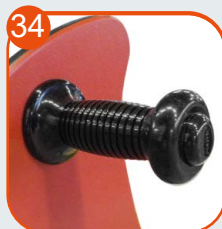
Siedzisko karuzeli o średnicy 1 m, wykonane z LDPE, formowanego metodą rotomouldingu.



Bulaj w kształcie połowy kuli o średnicy 400 mm. Wykonany z termoformowanego poliwęglanu o grubości 5 mm.



Atestowane nierdzewne łańcuchy 6 mm.



Uchwyty z poliamidu formowane metodą wtryskową.



Ergonomiczne siedzisko z poliamidu, formowanego metodą wtryskową.



Ośłona łączenia rur wykonana z poliamidu, formowanego metodą wtryskową.



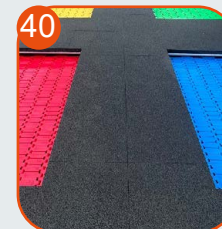
Liny polipropylenowe typu PP-Multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.



Płyta z poliwęglanu o grubości 6 mm.



Antypoślizgowa mata do skakania wykonana z lamelek z poliamidu, formowanego metodą wtryskową. Odporna na ścieranie. Odstęp między lamelkami wynoszą około 3 mm.



Czarna nawierzchnia gumowa SBR o szerokości 30 cm, odporna na kruszenie, wycinana z arkusza o grubości 30 mm.

ŚLIZGAWKI



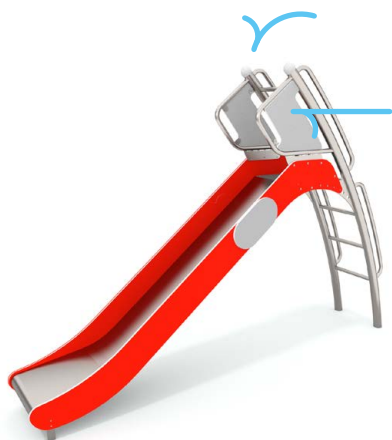
2901



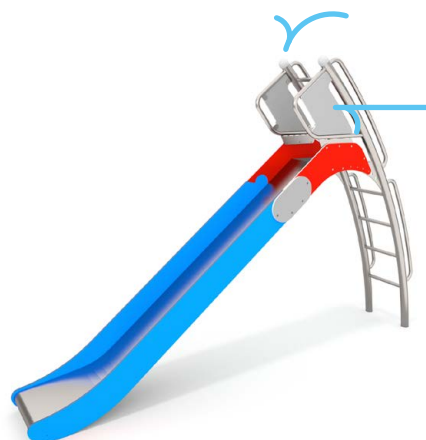
2902



2903



2036



2037



Odwaga



Ślizganie



Chwytywanie

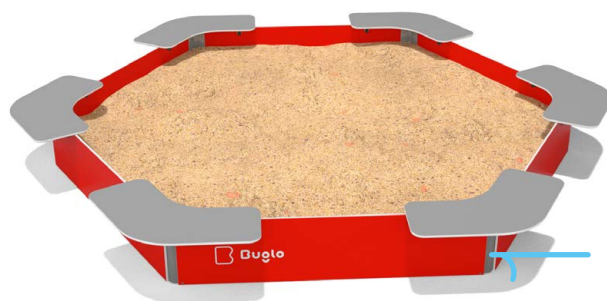


Socjalizacja

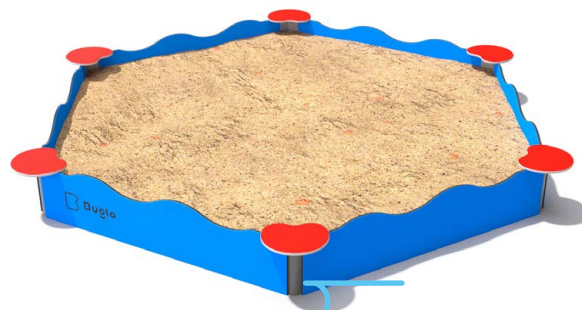


Regulacja emocji

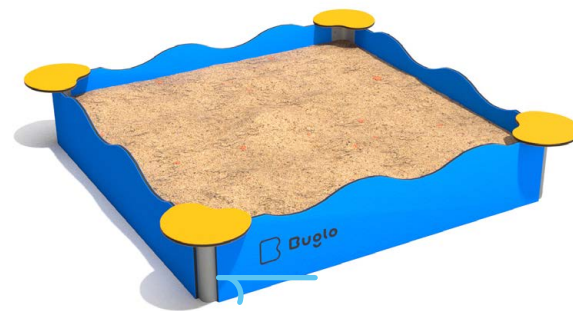
PIASKOWNICE



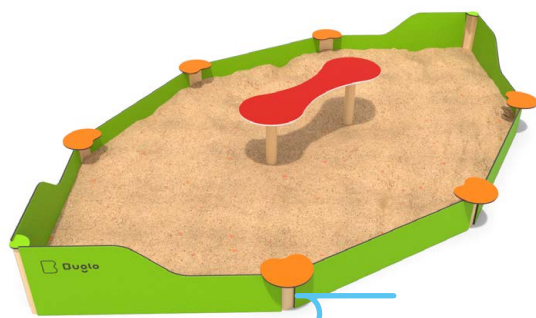
2001



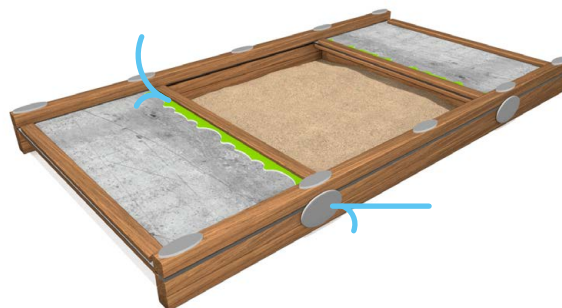
2003



2004



2006



8029



8030



2027



Zabawa piaskiem



Kreatywność



Integracja
Sensoryczna



Socjalizacja



Regulacja emocji

HUŚTAWKI



3009



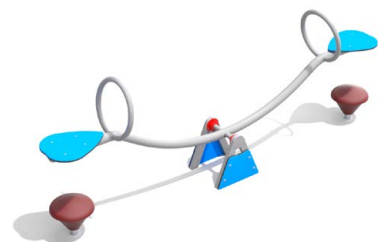
3032



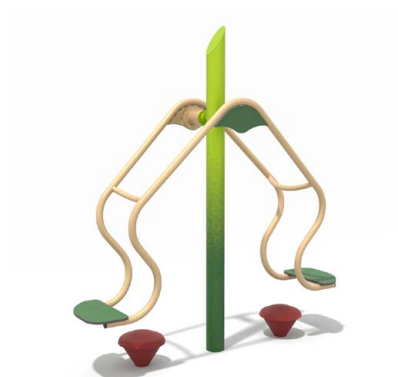
3012



3034



4001



4026



4071



4047



4077



Socjalizacja



Chwywanie



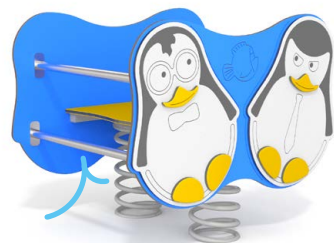
Huśtanie



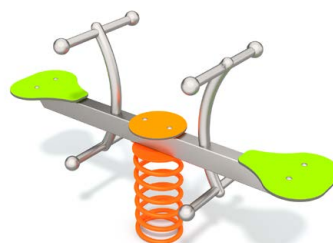
Regulacja emocji



5101



5035



5030



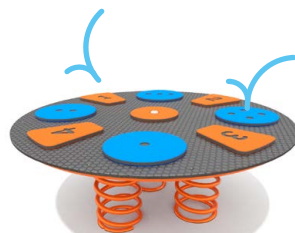
4034



5020



5015



5027



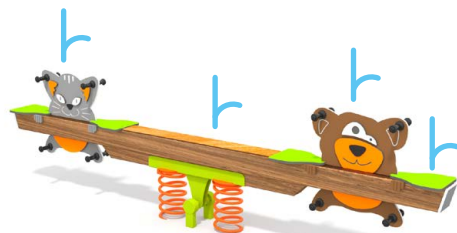
5023



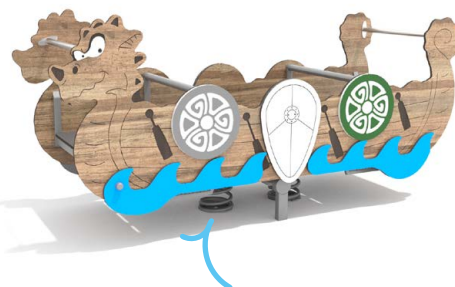
4022



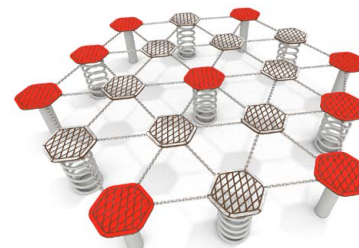
5031



8032



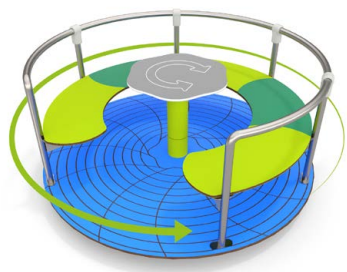
5033



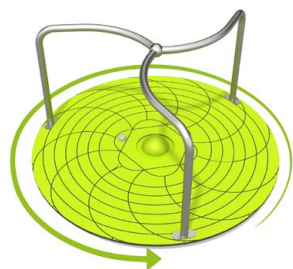
4048



KARUZELE



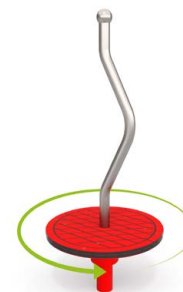
4002



4003



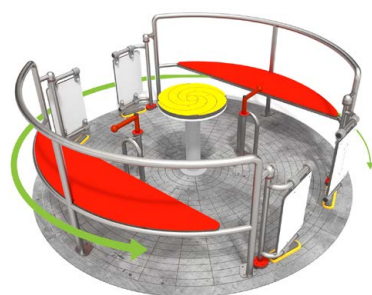
4007



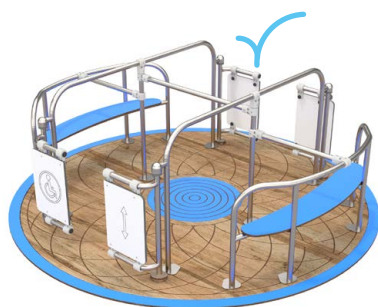
4014



4015



4024



4078



4068



4019



4023



Kręcenie



Socjalizacja



Chwytywanie



Regulacja emocji



4083



4081



4059



4050



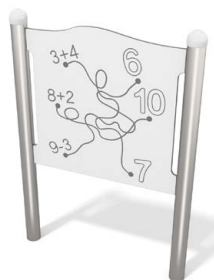
Odwaga



Zjeżdżanie

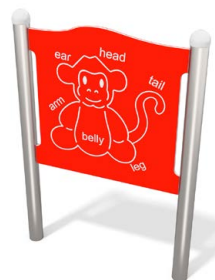


Regulacja emocji



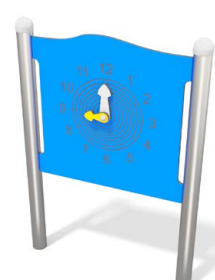
4101

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Stymuluje zmysł wzroku i koncentruje uwagę.



4102

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Koncentruje uwagę.



4104

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm z ruchomym elementem obrotowym. Stymuluje zmysł wzroku, dotyku i koncentruje uwagę.



4105

Moduł obrotowy wykonany z HPL o grubości 13 mm osadzony na płycie HDPE o grubości 15 mm. Służy stymulowaniu zmysłów i wspieraniu rozwoju motoryki dziecka.



4103

Moduł obrotowy wykonany z HPL o grubości 13 mm osadzony na płycie HDPE o grubości 15 mm. Stymuluje zmysł wzroku i uczy kontroli własnej energii.



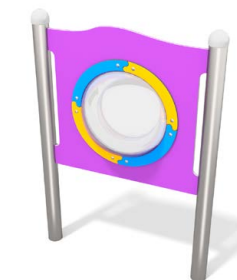
4119

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Koncentruje uwagę i umożliwia naukę podstaw geografii.



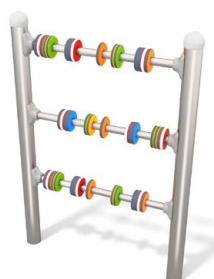
4107

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Skupia uwagę dziecka.



4109

Bulaj w kształcie połowy kuli o średnicy 400 mm. Materiał: Termoformowany poliwęglan o grubości 5mm.



4110

Moduł liczydło wykonany z kolorowej płyty HDPE o grubości 15 mm.



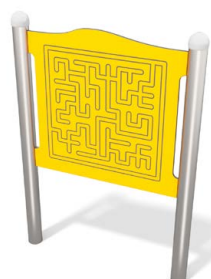
4111

Okno wykonane z bezpiecznego poliwęglanu o grubości 8 mm osadzone w płycie HDPE o grubości 15 mm.



4115

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Stymuluje zmysł wzroku i uczy szybkiego podejmowania decyzji.



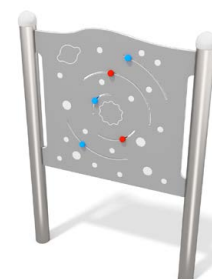
4116

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Służy stymulowaniu zmysłów dziecka.



4122

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Umożliwia naukę podstaw alfabetu Braille'a.



4124

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm z elementami ruchomymi. Koncentruje uwagę i stymuluje zmysł wzroku i dotyku.



4127

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Koncentruje uwagę i stymuluje zmysł wzroku i dotyku.



4129

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Koncentruje uwagę i stymuluje zmysł wzroku i dotyku.



Logiczne myślenie



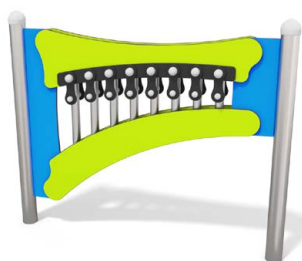
Chwytnie



Tablice edukacyjne

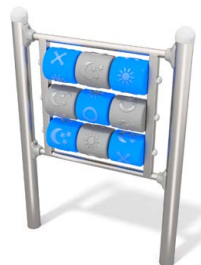


Regulacja emocji



4130

Moduł ksylofon wykonany z płyty HPL o grubości 13 mm i anodowanego aluminium. Umożliwia grę w gamie muzycznej w tonacji C-dur.



4133

Gra OXO wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie. Estetyczne wykończenie pozbawione ostrych krawędzi. Tuleje o wysokości 16 cm i średnicy 15,5 cm wzbogacone o dodatkowe symbole, słońce i księżyc, urozmaiające zabawę.



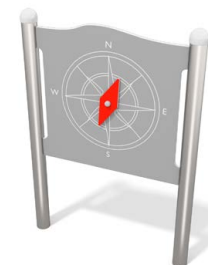
4135

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm z modułem grającym.



4136

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm z modułem grającym.



4150

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm z ruchomym elementem obrotowym. Służy stymulowaniu zmysłów i wspieraniu rozwoju motoryki dziecka.



4151

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Koncentruje uwagę.



4152

Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Służy stymulowaniu zmysłów dziecka i koncentracji jego uwagi.



4153

Tablica edukacyjna z płyty HDPE o grubości 15 mm z obrotowymi kołami zębataymi. Zachęca dzieci do eksperymentowania ruchem, rozwijając koordynację wzrokowo-ruchową i sprawność manualną.



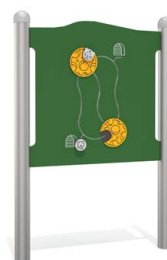
4154

Tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm z poliwęglanem 6mm i ruchomymi kulkami. Ćwicz spostrzegawczość, koncentrację i zdolność śledzenia ruchu.



4155

Tablica edukacyjna z płyty HDPE o grubości 15 mm z ruchomymi elementami do układania wzorów. Rozwija logiczne myślenie, kreatywność oraz zdolności poznawcze dziecka.



4156

Tablica edukacyjna z płyty HDPE o grubości 15 mm z ruchomymi elementami prowadzonymi po torze. Doskonali małą motorykę, koncentrację i cierpliwość dziecka.



Logiczne myślenie



Chwywanie

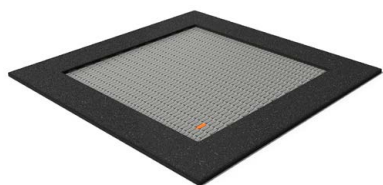


Tablice edukacyjne

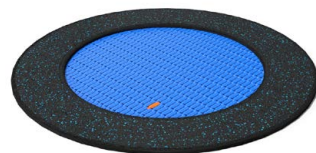


Regulacja emocji

TRAMPOLINY



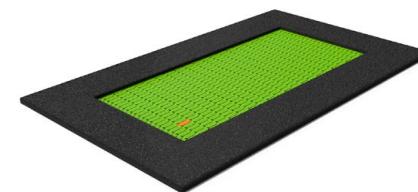
4201



4204



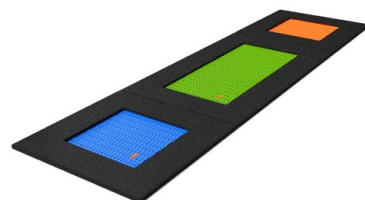
4206



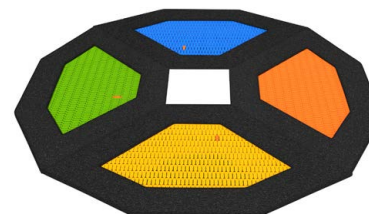
4208



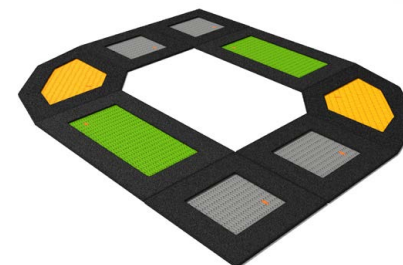
4208



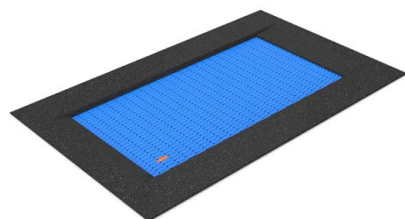
4210



4211



4212



4213



Skokanie



Socjalizacja



Regulacja emocji



4075



4021



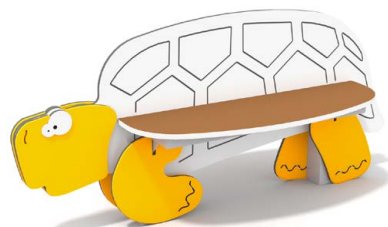
4018



4016



2035



2015



2017



1650