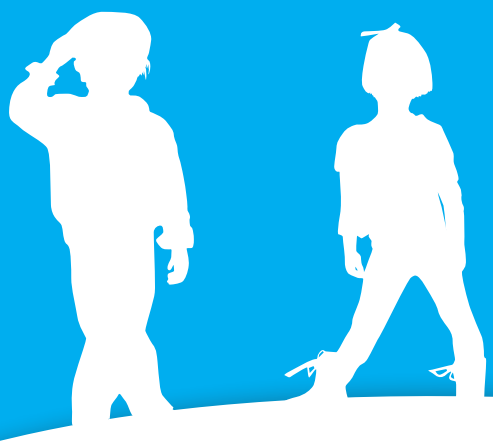
SUN+

# PLACE ZABAW

# SUN+ PLACE ZABAW

SPIS TREŚCI


| | |
|---|---|
| Wstęp | 3 |
| Dlaczego w przedszkolu powinien być plac zabaw | 4 |
| Projekty | 6 |
| Piaskownice | 10 |
| Huśtawki | 12 |
| Huśtawki na sprężynie | 14 |
| Zjeżdżalnie | 16 |
| Karuzele | 17 |
| Domki zabawowe | 18 |
| Pojazdy | 19 |
| Zestawy zabawowe | 20 |
| Zestawy integracyjne | 25 |
| Zestawy sprawnościowe | 26 |
| Urządzenia uzupełniające | 28 |
| Bezpieczne nawierzchnie | 30 |

# WIERZYMY W TO, ŻE MY, DOROŚLI, MAMY NAJWIĘKSZY WPŁYW NA PRZYSZŁOŚĆ DZIECI.

Wiemy, że doświadczenia i przeżycia zdobyte w wieku dziecięcym mają olbrzymi wpływ na dalsze, dorosłe życie w społeczeństwie.
Sami jesteśmy rodzicami, dlatego zawsze dobro i bezpieczeństwo dziecka stawiamy na pierwszym miejscu.
Inwestycja w bezpieczny i nowoczesny plac zabaw to tak naprawdę inwestowanie w przyszłość dzieci. Aktywność na placu zabaw kształtuje cechy fizyczne, charakter i zachowanie, które dziecko będzie wykorzystywało przez całe swoje przyszłe życie. Dzięki urządzeniom, które znajdują się na każdym placu zabaw na świeżym powietrzu, dzieci uczą się kontrolować swoje ciało, poznają jego możliwości, zdobywają umiejętność koordynowania i planowania swoich ruchów. Wszystko to zaprocentuje w przyszłości.
Naukowcy dowodzą, że dziecko, które w okresie przedszkolnym nauczy się kontrolować i wykorzystywać swoje siły, w przyszłości szybciej będzie potrafiło pisać.
Wszystko co wiemy o placach zabaw, przekażemy Państwu, aby Wasi wychowankowie mogli bezpiecznie bawić się i rozwijać .

Paweł Antkowiak
Dyrektor Zarządzający

Złoty Medal Międzynarodowe Targi Poznańskie

Przypominamy o możliwości odwiedzenia naszej witryny www.sun-plus.pl oraz polubienia nas na facebook.com/sunplus a także obejrzenia naszych materiałów multimedialnych na www.youtube.com.

# DLACZEGO W PRZEDSZKOLU POWINIEN BYĆ PLAC ZABAW?

Odpowiedź wydaje się oczywista – bo dzieci kochają place zabaw! Ale to nie jedyny argument. Główną zaletą placów zabaw jest fakt, iż znajdują się one na świeżym powietrzu. To szczególnie ważne w dzisiejszych czasach, kiedy dzieci spędzają większość czasu przed telewizorem lub komputerem, a problem otyłości wynikającej nie tylko ze złego odżywiania, ale i z braku ruchu, dotyczy coraz młodszych !
Ponadto aż 90% dzieci w wieku wczesnoszkolnym cierpi na wady postawy.
(Wg Zakładu Ochrony i Promocji Zdrowia Dzieci i Młodzieży oraz Instytutu Matki i Dziecka)

Wasze przedszkole - dla wielu Państwa wychowanków - to jedyne miejsce, które ma szansę zaspokoić ich potrzebę ruchu i zabawy na świeżym powietrzu. Jeśli jako małe dzieci polubią taką aktywność, jest duża szansa, że jako dorośli ludzie będą nadal czerpali z niej radość z korzyścią dla ich zdrowia.

1. Dzieci ćwiczą sprawność fizyczną.
2. Dzieci uczą się zachowań społecznych.
3. Dzieci ćwiczą wszystkie zmysły.
4. Dzieci pozbywają się nadmiaru energii.
5. Dzieci przygotowują się do nauki w szkole.

# INSPIRUJE NAS ŚWIAT WIDZIANY OCZAMI DZIECI, DLATEGO NASZE PLACE ZABAW SĄ TAK BAJECZNE I KOLOROWE.

Będąc rodzicami wiemy, jak ważne jest bezpieczeństwo i dobra zabawa.
Mamy 40 - letnie doświadczenie producenta, tworzymy funkcjonalne i trwałe konstrukcje, które zapewniają niezawodność przez wiele lat eksploatacji. Proponowane przez nas urządzenia zostały zaprojektowane i wykonane zgodnie z normą PN EN 1176:2009, czego dowodem są certyfikaty TÜV.
Zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny placów zabaw. Dla Państwa komfortu wykonujemy również coroczne przeglądy techniczne.
Dbamy o naszych kontrahentów, tak jak dbamy o otaczający nas świat.
Pracujemy w zgodzie z naturą. Do wyrobu naszych placów zabaw wykorzystujemy przede wszystkim drewno , które jest materiałem w 100% przetwarzalnym i co najważniejsze odnawialnym.
Wybieramy najlepsze gatunki wysoko żywicznego drewna z dalekiej Tajgi, dlatego nie musimy stosować impregnacji ciśnieniowej, do której wykorzystuje się szkodliwe dla zdrowia i środowiska sole metali ciężkich.
Farby akrylowe, których używamy do malowania elementów naszych placów zabaw są przyjazne dla dzieci i przyrody.

# CO NAJMNIEJ 10 POWODÓW DO ENTUZJAZMU:

1. Drewno klejone, bezrdzeniowe, nieodżywiczane, z odległej północy - bardzo trwałe i odporne na warunki atmosferyczne.

2. Frezowane słupy konstrukcyjne - ta technologia sprawia, że drewno nie odkształca się i nie zmienia swojej geometrii.

3. Kotwy stalowe ocynkowane zapobiegające bezpośredniemu kontaktowi drewna z podłożem - chronią drewno przed zbutwieniem.

4. Trójfazowo natryskowo malowane elementy drewniane - ta technologia sprawia , że powierzchnie są równe i gładkie, bez przebarwień i zacieków.

5. Kapturki z tworzyw sztucznych na słupach - zapobiegają eksploracji wody podczas opadów atmosferycznych.

6. Elementy metalowe malowane proszkowo - trwała gładka i estetyczna powłoka lakieru.

7. Płyty wodoodporne wielowarstwowe - wzmacniają konstrukcję i są odporne na ewentualne akty wandalizmu.

8. Metalowe uchwyty i rurki - średnice dopasowane do wielkości dłoni małych dzieci.

9. Schody - z wklejoną powłoką antypoślizgową, dopasowane rozmiarem do każdej stopy dziecka.

10. Liny stalowe w oplocie z polipropylenu - trwałe i bezpieczne.

11. Certyfikaty TÜV potwierdzające zgodność z normą PN-EN 1176.

12. Huśtawki wahadłowe ze stalowym ryglem.

13. Huśtawki ważki - z oparciem.

# PROJEKTOWANIE TO NASZA PASJA

Nasi projektanci wykonają bezpłatne koncepcje zagospodarowania terenu dopasowane do Państwa potrzeb oraz wieku użytkowników. Wystarczy tylko zadzwonić, a my się wszystkim zajmiemy!

O bezpieczeństwie placu zabaw decyduje jego lokalizacja, ogrodzenie oraz odpowiednie wyposażenie. Umieszczanie urządzeń nie może być przypadkowe, nad całością powinni czuwać specjaliści. Dla rozwoju dziecka ważny jest zarówno rodzaj, wymiar, jak i materiał, z jakiego zostały wykonane sprzęty.

# PRZYKŁADOWE KONCEPCJE

## PLAC ZABAW WARIANT A (15 x 15 m)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 5106 | ZESTAW ZABAWOWY |
| 2 | 4142 OG | HUŚTAWKA WAHADŁOWA ORLE GNIAZDO |
| 3 | 4191 | KARUZELA |
| 4 | 4102 | HUŚTAWKA WAŻKA |
| 5 | KSK | HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - SKUTER |
| 6 | 6103 | ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY |
| 7 | 4302 | DOMEK ZABAWOWY Z LICZYDŁAMI |
| 8 | R | REGULAMIN |

## PLAC ZABAW WARIANT B (15 x 13 m)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 5144 | ZESTAW ZABAWOWY |
| 2 | 4142 | HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA |
| 3 | 4192 | KARUZELA |
| 4 | 4241 | PIASKOWNICA DWUPOZIOMOWA |
| 5 | KSŁ | HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - SŁOŃ |
| 6 | 6174 | ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY |
| 7 | 6199 | ŁAWKA RÓWNOWAŻNIA - ANAKONDA |
| 8 | R | REGULAMIN |

## PLAC ZABAW WARIANT C (13,5 x 12,5 m)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 5125 | ZESTAW ZABAWOWY |
| 2 | 4254 | PIASKOWNICA Z DOMKIEM |
| 3 | 4172 | HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - ŁÓDKA |
| 4 | R | REGULAMIN |

## PLAC ZABAW WARIANT D (14 x 11 m)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 5114 | ZESTAW ZABAWOWY |
| 2 | 4141 | HUŚTAWKA WAHADŁOWA POJEDYNCZA |
| 3 | KKŃ | HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - KOŃ |
| 4 | 6150 | ŻYRAFA Z KOSZEM DO KOSZYKÓWKI |
| 5 | 4419 | SAMOCHÓD ZE ZJEŻDŻALNIĄ |
| 6 | 4231 | LICZYDŁO ZE STOLIKAMI |
| 7 | R | REGULAMIN |

# PIASKOWNICA TO MORZE PIASKU I JESZCZE WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI

Bez względu na wiek, każde dziecko będzie rozwijać w niej swoje zmysły i kreatywność. Jest to klasyczny element wyposażenia placu zabaw bez ograniczeń wiekowych, dostępny w różnych, nieszablonowych wariacjach.

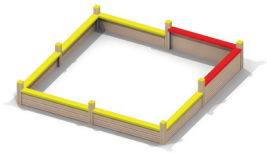
Podczas zabawy w piaskownicy dziecko rozwija zmysł dotyku, ponieważ dotykanie piasku pobudza receptory czuciowe na dłoniach. Stawianie babek z piasku wspomaga rozwój kreatywności i precyzję.

## 4250
### PIASKOWNICA Z MINI ZADASZENIEM - KWIATEK

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1700 mm |
| Szerokość | 1640 mm |
| Wysokość | 1500 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

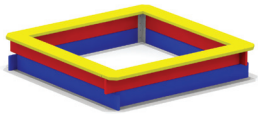
## 4253
### PIASKOWNICA Z MINI DOMKIEM - KUTER RYBACKI

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1430 mm |
| Szerokość | 1430 mm |
| Wysokość | 1840 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 400 mm |



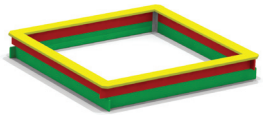
## 4241
### PIASKOWNICA DWUPOZIOMOWA - Z OŚMIOMA SIEDZISKAMI

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3140 mm |
| Szerokość | 3140 mm |
| Wysokość | 570 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 500 mm |



## 4242
### PIASKOWNICA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1400 mm |
| Szerokość | 1400 mm |
| Wysokość | 320 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 320 mm |

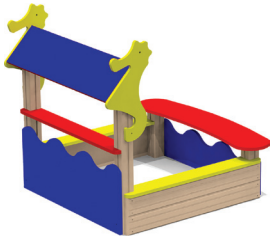


## 4243
### PIASKOWNICA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 2050 mm |
| Szerokość | 2050 mm |
| Wysokość | 320 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 320 mm |

## 4256
### PIASKOWNICA SKLEPIK Z LICZYDŁAMI

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 2650 mm |
| Szerokość | 2800 mm |
| Wysokość | 2050 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |



## 4251
### PIASKOWNICA Z MINI ZADASZENIEM - AKWARIUM

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1530 mm |
| Szerokość | 1350 mm |
| Wysokość | 1500 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 450 mm |

## 4254
### PIASKOWNICA Z DOMKIEM - KUTER RYBACKI

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3580 mm |
| Szerokość | 1910 mm |
| Wysokość | 2140 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

# RECEPTA NIE TYLKO NA NUDĘ

Huśtawki to ulubione urządzenia dzieci na placu zabaw. Bujanie się na nich ćwiczy zmysł równowagi oraz wiele partii mięśni. Ruch wahadłowy działa uspokajająco na dzieci przepełnione energią.

Radosna zabawa na placu zabaw pozytywnie wpływa na prawidłowy rozwój układu nerwowego i mózgu dziecka. Koncentracja potrzebna przy zabawach ruchowych uczy skupiania się, co później owocuje w lepszych wynikach nauczania w szkole.

## 4102
### HUŚTAWKA WAŻKA

| | |
|---|---|
| Długość | 2100 mm |
| Szerokość | 440 mm |
| Wysokość | 800 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 780 mm |

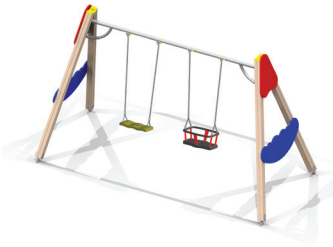
## 4142 OG
### HUŚTAWKA WAHADŁOWA - ORLE GNIAZDO

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3900 mm |
| Szerokość | 1760 mm |
| Wysokość | 2390 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1500 mm |

# HUŚTAWKI WAHADŁOWE

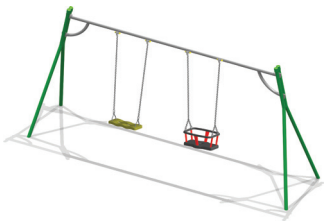
## 4141
### HUŚTAWKA WAHADŁOWA - POJEDYNCZA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 2760 mm |
| Szerokość | 1560 mm |
| Wysokość | 2100 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1500 mm |



## 4142
### HUŚTAWKA WAHADŁOWA - PODWÓJNA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3900 mm |
| Szerokość | 1760 mm |
| Wysokość | 2390 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1500 mm |



## 4155
### HUŚTAWKA WAHADŁOWA - PODWÓJNA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3870 mm |
| Szerokość | 1170 mm |
| Wysokość | 2200 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1500 mm |

## 4156
### HUŚTAWKA WAHADŁOWA - POJEDYNCZA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3200 mm |
| Szerokość | 1170 mm |
| Wysokość | 2100 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1500 mm |

## 4968
### SIEDZISKO

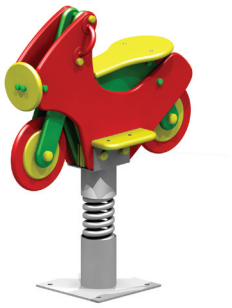
## 4969
### SIEDZISKO

# HUŚTAWKI NA SPRĘŻYNIE

Badania dowodzą, że aktywne ruchowo dziecko łatwiej się uczy i szybciej przyswaja nowe wiadomości.

## 4111
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - SAMOLOT

| | |
|---|---|
| Długość | 980 mm |
| Szerokość | 700 mm |
| Wysokość | 740 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 550 mm |



## 4112
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - ŚCIGACZ

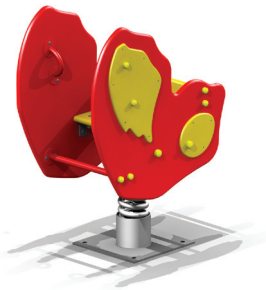
| | |
|---|---|
| Długość | 1000 mm |
| Szerokość | 350 mm |
| Wysokość | 970 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 700 mm |

## 4113
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - KONIK

| | |
|---|---|
| Długość | 980 mm |
| Szerokość | 300 mm |
| Wysokość | 900 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 550 mm |

## 4116
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - KOGUT

| | |
|---|---|
| Długość | 1000 mm |
| Szerokość | 500 mm |
| Wysokość | 900 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 400 mm |



## 4117
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - MOTYL

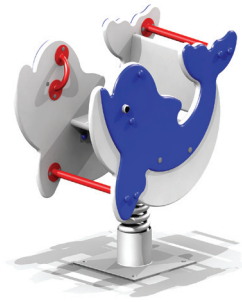
| | |
|---|---|
| Długość | 800 mm |
| Szerokość | 500 mm |
| Wysokość | 870 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 400 mm |

## 4119
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - DINO

| | |
|---|---|
| Długość | 880 mm |
| Szerokość | 470 mm |
| Wysokość | 800 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 400 mm |

## 4120
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - NOSOROŻEC

| | |
|---|---|
| Długość | 800 mm |
| Szerokość | 470 mm |
| Wysokość | 800 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 400 mm |

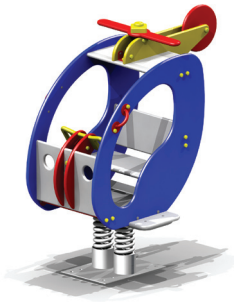


## 4121
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - DELFIN

| | |
|---|---|
| Długość | 800 mm |
| Szerokość | 470 mm |
| Wysokość | 700 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 400 mm |

## 4122
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - ŁÓDKA DWUOSOBOWA

| | |
|---|---|
| Długość | 1420 mm |
| Szerokość | 1000 mm |
| Wysokość | 1000 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 450 mm |



## 4125
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - HELIKOPTER

| | |
|---|---|
| Długość | 1450 mm |
| Szerokość | 800 mm |
| Wysokość | 1200 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 550 mm |

## 4128
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - JEEP

| | |
|---|---|
| Długość | 1200 mm |
| Szerokość | 850 mm |
| Wysokość | 1200 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 550 mm |

## KFO
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - FOKA

| | |
|---|---|
| Długość | 980 mm |
| Szerokość | 300 mm |
| Wysokość | 900 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

## KSŁ
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - SŁOŃ

| | |
|---|---|
| Długość | 980 mm |
| Szerokość | 300 mm |
| Wysokość | 900 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

## KSM
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - SMOK

| | |
|---|---|
| Długość | 980 mm |
| Szerokość | 300 mm |
| Wysokość | 900 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

## KSK
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - SKUTER

| | |
|---|---|
| Długość | 980 mm |
| Szerokość | 300 mm |
| Wysokość | 900 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

## KKŃ
### HUŚTAWKA NA SPRĘŻYNIE - KOŃ

| | |
|---|---|
| Długość | 980 mm |
| Szerokość | 300 mm |
| Wysokość | 900 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

# POCZUJ WIATR WE WŁOSACH

Fakt, że dzieci lubią przeciążenia, został udowodniony naukowo. Jak sprawić im radość? Wystarczy umieścić na placu zabaw zjeżdżalnię. Podopieczni przy okazji ćwiczą zmysł równowagi. Dla młodszych dzieci przewidzieliśmy odpowiednio dostosowane do ich możliwości mniejsze zjeżdżalnie.

## 4201
ZJEŻDŻALNIA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 2450 mm |
| Szerokość | 640 mm |
| Wysokość | 1700 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 900 mm |

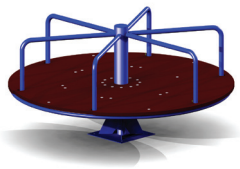
## 4202
ZJEŻDŻALNIA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3005 mm |
| Szerokość | 640 mm |
| Wysokość | 2000 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1200 mm |

# ZABAWA NA OKRĄGŁO

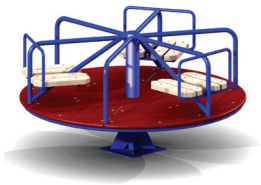
Karuzela przyprawia o mnóstwo emocji, wprawia w podekscytowanie. Dzieci stopniowo oswajają się z prędkością i zapoznają z podstawowymi prawami fizyki.

Karuzela jest przede wszystkim treningiem utrzymywania równowagi. Rozkręcanie karuzeli wymaga od dziecka włożenia siły i panowania nad ruchem.



## 4191
KARUZELA

| | |
|---|---|
| Średnica | Ø 1630 mm |
| Wysokość | 630 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 650 mm |



## 4192
KARUZELA

| | |
|---|---|
| Średnica | Ø 1630 mm |
| Wysokość | 630 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 650 mm |

# WSZĘDZIE DOBRZE, ALE W DOMKU NAJLEPIEJ

Bawiąc się z rówieśnikami, nasze pociechy uczą się współpracy. Przecież w domku – sklepiku trzeba porozumieć się ze sprzedawczynią, a w domku - karocy prowadzonej przez dorożkarza, wytłumaczyć jak dojechać do zamku na bal. Prawdziwym rajem będzie także domek – labirynt pełen nieodkrytych zakamarków, w którym, kto wie - może na ratunek czeka zagubiona księżniczka?

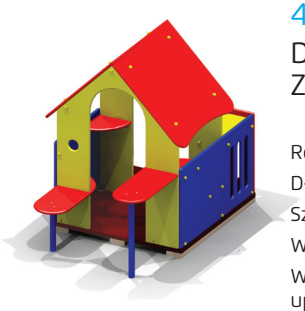
Dzieci korzystające z placów zabaw mają również okazję na poprawę swoich relacji z otoczeniem. Nawiązują spontaniczne sojusze z innymi uczestnikami zabawy ćwicząc umiejętności społeczne.

## 4302
### DOMEK ZABAWOWY Z LICZYDŁAMI

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1660 mm |
| Szerokość | 1400 mm |
| Wysokość | 1870 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

## 4304
### DOMEK ZABAWOWY Z LICZYDŁAMI

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 2500 mm |
| Szerokość | 1715 mm |
| Wysokość | 2170 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |



## 4306
### DOMEK ZABAWOWY ZE STOLIKIEM

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1915 mm |
| Szerokość | 1270 mm |
| Wysokość | 1660 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

## 4314
### DOMEK ZABAWOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1130 mm |
| Szerokość | 1130 mm |
| Wysokość | 2760 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

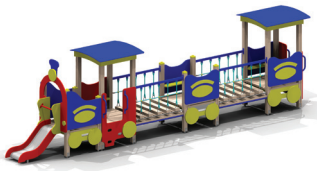
# POJAZDY

## 4419
### SAMOCHÓD ZE ZJEŻDŻALNIĄ

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 2360 mm |
| Szerokość | 2370 mm |
| Wysokość | 1790 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 950 mm |

## 4420
### POCIĄG ZE ZJEŻDŻALNIĄ

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3290 mm |
| Szerokość | 1210 mm |
| Wysokość | 2260 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |



## 4421
### POCIĄG ZE ZJEŻDŻALNIĄ

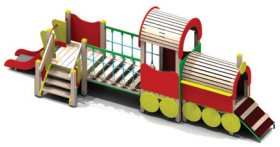
| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 8090 mm |
| Szerokość | 1210 mm |
| Wysokość | 2260 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

## 4422
### POCIĄG ZE ZJEŻDŻALNIĄ

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 5640 mm |
| Szerokość | 1210 mm |
| Wysokość | 2260 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

## 4424
### LOKOMOTYWA ZE ZJEŻDŻALNIĄ I TUNELEM

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 4260 mm |
| Szerokość | 1670 mm |
| Wysokość | 2490 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |



## 4425
### LOKOMOTYWA ZE ZJEŻDŻALNIĄ I TUNELEM

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 6760 mm |
| Szerokość | 1670 mm |
| Wysokość | 2490 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

# ODKRYJ NA NOWO ZESTAWY ZABAWOWE PEŁNE WYZWAŃ

Ich przestrzeń dzieci mogą interpretować na tysiące sposobów. Ma to ogromne znaczenie dla rozwoju ich wyobraźni i kreatywności. Dla dzieci zdobycie kolejnych poziomów to trening zwinności i odpowiednia dawka ruchu.

## 5116
ZESTAW ZABAWOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 6260 mm |
| Szerokość | 3950 mm |
| Wysokość | 3370 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 2150 mm |

## 5102
### ZESTAW ZABAWOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 8160 mm |
| Szerokość | 5660 mm |
| Wysokość | 3370 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 2150 mm |

## 5106
### ZESTAW ZABAWOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3200 mm |
| Szerokość | 3205 mm |
| Wysokość | 2210 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 2000 mm |

## 5114
### ZESTAW ZABAWOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 4570 mm |
| Szerokość | 3150 mm |
| Wysokość | 3360 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 2150 mm |

## 5142
### ZESTAW ZABAWOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 2760 mm |
| Szerokość | 1020 mm |
| Wysokość | 2390 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 650 mm |

## 5143
### ZESTAW ZABAWOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3220 mm |
| Szerokość | 2200 mm |
| Wysokość | 2390 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 650 mm |

## 5144
### ZESTAW ZABAWOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3200 mm |
| Szerokość | 3220 mm |
| Wysokość | 2590 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 950 mm |

## 5145
### ZESTAW ZABAWOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3200 mm |
| Szerokość | 1700 mm |
| Wysokość | 2580 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 950 mm |

## 5146
### ZESTAW ZABAWOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 6570 mm |
| Szerokość | 4370 mm |
| Wysokość | 2590 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 950 mm |

## 5125
## ZESTAW ZABAWOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 9155 mm |
| Szerokość | 4150 mm |
| Wysokość | 3590 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1250 mm |

# NOWOŚCI

## 5102/007
### DOMKI PLAŻOWE

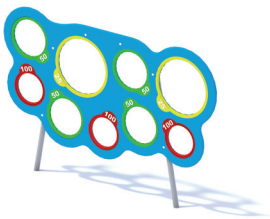
| | |
|---|---|
| Długość | mm |
| Szerokość | mm |
| Wysokość | mm |
| Wys. swobodnego upadku | mm |

## 4101/004
### HUŚTAWKA WAŻKA DUŻA PODWÓJNA

| | |
|---|---|
| Długość | mm |
| Szerokość | mm |
| Wysokość | mm |
| Wys. swobodnego upadku | mm |

## 6725/008
### PANELE EDUKACYJNE

| | |
|---|---|
| Długość | mm |
| Szerokość | mm |
| Wysokość | mm |
| Wys. swobodnego upadku | mm |



## 6725/006
### TABLICA Z OBRĘCZAMI

| | |
|---|---|
| Długość | mm |
| Szerokość | mm |
| Wysokość | mm |
| Wys. swobodnego upadku | mm |

## 4189/003
### LABIRYNT

| | |
|---|---|
| Długość | mm |
| Szerokość | mm |
| Wysokość | mm |
| Wys. swobodnego upadku | mm |

## 4435
### SAMOLOT GAWRON

| | |
|---|---|
| Długość | mm |
| Szerokość | mm |
| Wysokość | mm |
| Wys. swobodnego upadku | mm |

Wspólna zabawa na placu zabaw jest ważna szczególnie dla dzieci nieśmiałych. Podczas zabawy dzieci uczą się współdziałać, ale też rywalizować z innymi dziećmi.

## 4258

### ZESTAW ZABAWOWY Z PIASKOWNICĄ - RAFA KORALOWA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 3670 mm |
| Szerokość | 3670 mm |
| Wysokość | 2720 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 600 mm |

# BEZ JAKICHKOLWIEK OGRANICZEŃ I GRANIC

Po prostu zabawa dla każdego! Dajemy wszystkim szansę na wzajemne poznanie się, akceptację różnic i to nie tylko tych wynikających z niepełnosprawności. Plac zabaw to idealne miejsce, by spotkać przyjaciela. Dzieci uczą się współdziałać i pomagać. Urządzenia są przystosowane do potrzeb dzieci niepełnosprawnych, aby przy minimalnej pomocy mogły czerpać jeszcze więcej radości ze wspólnej zabawy.

## 5901

### ZESTAW INTEGRACYJNY - PRZYSTAŃ

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 9200 mm |
| Szerokość | 6750 mm |
| Wysokość | 3100 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1500 mm |

## 5902

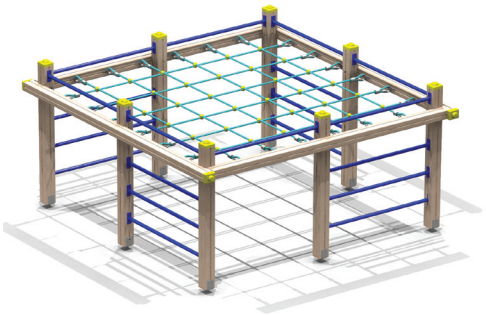
### ZESTAW INTEGRACYJNY - PRZYSTAŃ

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 7275 mm |
| Szerokość | 6880 mm |
| Wysokość | 2850 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1500 mm |

# ZDOBYWAĆ SZCZYTY WŁASNYCH MOŻLIWOŚCI

Zaczynając od placu zabaw, kończąc na górach. Zestawy sprawnościowe wymuszają ćwiczenie zwinności, zręczności i wytrzymałości. Dzieci uczą się zaradności i zdrowej rywalizacji. Urządzenia są dopasowane do wieku i możliwości dzieci – od najmłodszych, aż po starszych.

Ruch na placu zabaw wzmacnia wytrzymałość kości oraz wpływa na prawidłowe funkcjonowanie stawów, zapewniając im odpowiednią elastyczność. Poprawia odporność i kondycję dziecka.



## 6103
### ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 2540 mm |
| Szerokość | 2540 mm |
| Wysokość | 1500 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1500 mm |

## 6150
### ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY ŻYRAFA Z KOSZEM DO KOSZYKÓWKI

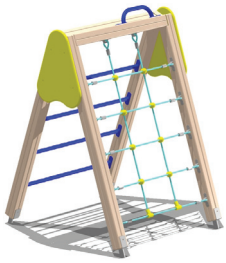
| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1550 mm |
| Szerokość | 848 mm |
| Wysokość | 2630 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1200 mm |

## 6151
### ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY ŻYRAFA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1090 mm |
| Szerokość | 848 mm |
| Wysokość | 2630 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 2000 mm |

## 6170
### ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1240 mm |
| Szerokość | 1350 mm |
| Wysokość | 1900 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1900 mm |



## 6171
### ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY

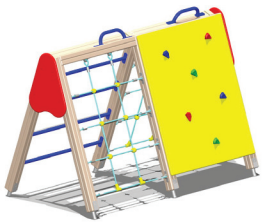
| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1240 mm |
| Szerokość | 1350 mm |
| Wysokość | 1900 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1900 mm |

## 6172
### ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1240 mm |
| Szerokość | 1350 mm |
| Wysokość | 1900 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1900 mm |

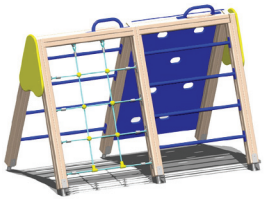
## 6173
### ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1300 mm |
| Szerokość | 1430 mm |
| Wysokość | 1900 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1900 mm |



## 6174
### ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 2554 mm |
| Szerokość | 1300 mm |
| Wysokość | 1600 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1600 mm |

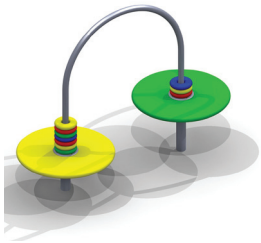


## 6175
### ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 2554 mm |
| Szerokość | 1300 mm |
| Wysokość | 1600 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 1600 mm |

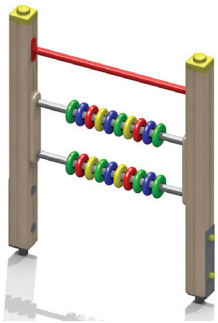
# URZĄDZENIA UZUPEŁNIAJĄCE

Koncentracja potrzebna przy zabawach ruchowych uczy skupiania się, co później owocuje w lepszych wynikach nauczania w szkole.



## 4231
### LICZYDŁO ZE STOLIKAMI

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1200 mm |
| Szerokość | 500 mm |
| Wysokość | 950 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 350 mm |



## 4232
### LICZYDŁO NA SŁUPKACH

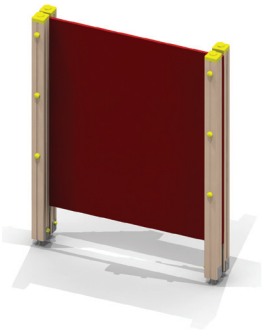
| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1008 mm |
| Szerokość | 110 mm |
| Wysokość | 1300 mm |

## 6199
### ŁAWKA RÓWNOWAŻNIA - ANAKONDA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 2340 mm |
| Szerokość | 885 mm |
| Wysokość | 327 mm |
| Wys. swobodnego upadku | 327 mm |

## 6725
### TARCZA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1210 mm |
| Szerokość | 225 mm |
| Wysokość | 1800 mm |



## 6738
### TABLICA RYSUNKOWA

| | |
|---|---|
| Rodzaj urządzenia | Łatwodostępne |
| Długość | 1500 mm |
| Szerokość | 225 mm |
| Wysokość | 1800 mm |

## 4296
### DASZEK PRZECIWSŁONECZNY - KWIATEK

| | |
|---|---|
| Średnica | Ø 1200 mm |
| Wysokość | 2400 mm |

## R
### REGULAMIN

| | |
|---|---|
| Długość | 1550 mm |
| Szerokość | 625 mm |
| Wysokość | 935 mm |

## 4297
### DASZEK PRZECIWSŁONECZNY ZE STOLIKIEM - KWIATEK

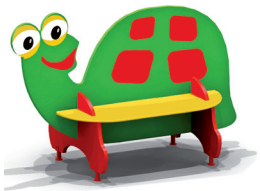
| | |
|---|---|
| Średnica | Ø 1200 mm |
| Wysokość | 2400 mm |
| Wysokość stolika | 550 mm |

2401
ŁAWKA DZIECIĘCA - LOKOMOTYWA

2402
ŁAWKA DZIECIĘCA - WAGONIK

2404
ŁAWKA DZIECIĘCA - ŚLIMAK

2405
ŁAWKA DZIECIĘCA - GĄSIENICA



2406
ŁAWKA DZIECIĘCA - ŻÓŁWIK

2408
ŁAWKA DZIECIĘCA - SAMOLOT

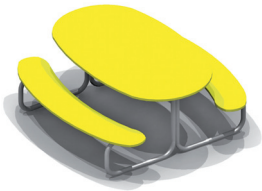
2409
ŁAWKA DZIECIĘCA - KROKODYL

2410
ŁAWKA DZIECIĘCA - ŁÓDKA

2411
ŁAWKA DZIECIĘCA - STRAŻ POŻARNA

2412
ŁAWKA DZIECIĘCA - PIESEK

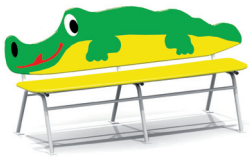
2413
ŁAWKA DZIECIĘCA - KRÓWKA



2606
STOLIK Z ŁAWECZKAMI

2407
ŁAWKA DZIECIĘCA, METALOWA - LEW

2414
ŁAWKA DZIECIĘCA, METALOWA - DELFIN



2403
ŁAWKA DZIECIĘCA, METALOWA - KROKODYL

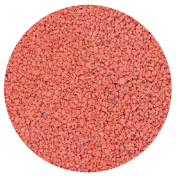
# BEZPIECZNE NAWIERZCHNIE

## PIASEK

To jedna z najczęściej wybieranych nawierzchni ze względu na przystępną cenę. Ważne, aby piach był wysokiej jakości, płukany, bez zawartości części pylastych, iłu i gliny. Wymagana frakcja to: 0,2 do 2 mm. Piasek na placu zabaw prezentuje się szczególnie atrakcyjnie w połączeniu z urządzeniami o tematyce morskiej. Minimalna grubość warstwy piasku wynosi 35 cm.

## ŻWIR

Podobnie jak w przypadku nawierzchni piaskowej, ważna jest wysoka jakość żwiru. Musi być płukany z zaokrąglonymi krawędziami o frakcji 2 - 8 mm. Ogromną zaletą nawierzchni żwirowej jest to, że po każdym deszczu samoczynnie się oczyszcza, poza tym wygląda bardzo schludnie i estetycznie. Nie brudzi ubrań, a pojedyncze kamyczki mogą służyć najmłodszym jako dodatkowy element zabaw, np. jako pieniądze do płacenia w sklepiku :) Cóż, wyobraźnia dzieci nie ma granic. Minimalna grubość warstwy żwiru to 35 cm.



## NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA

Może być układana z płyt gumowych, które występują w różnych rozmiarach lub wylewana jako jednolita masa. Grubość nawierzchni gumowej uwarunkowana jest wysokością swobodnego upadku urządzenia oraz technologią producenta nawierzchni.

## TRAWA

Najlepsza jest trawa z mieszanek nasion na obiekty sportowe, która jest odporna na warunki atmosferyczne. Niestety ten rodzaj nawierzchni wymaga stałej pielęgnacji.

# JAKIE NAWIERZCHNIE STOSOWAĆ NA PLACU ZABAW?

Zgodnie z normą obowiązującą na bezpieczne nawierzchnie na place zabaw PN-EN 1177 możemy zastosować następujące rodzaje nawierzchni:

GLEBA/DARŃ
KORA
WIÓRY
PIASEK
ŻWIR
NAWIERZCHNIA SYNTETYCZNA potocznie określana „gumą"

| Materiał | Opis [mm] | Minimalna grubość [mm] ** | Maksymalna wysokość upadku [cm] |
|---|---|---|---|
| Gleba/Darń | - | - | Do 100 |
| Kora | Frakcja 20-80 | 300 | Do 300 |
| Wióry | Frakcja 5-30 | 300 | Do 300 |
| Piasek | Frakcja 0,2-2 | 300 | Do 300 |
| Żwir | Frakcja 2-8 | 300 | Do 300 |
| Inne Materiały | Z prób określenia HIC wg producenta | | Wg producenta |

SUN+ PLACE ZABAW
ul. Katarzyńska 63 box 013
Gruszczyn 62-006 Kobylnica
www.sun-plus.pl
tel. +48 61 897 36 42
fax +48 61 897 36 39
biuro@sun-plus.pl
facebook.com/sunplus