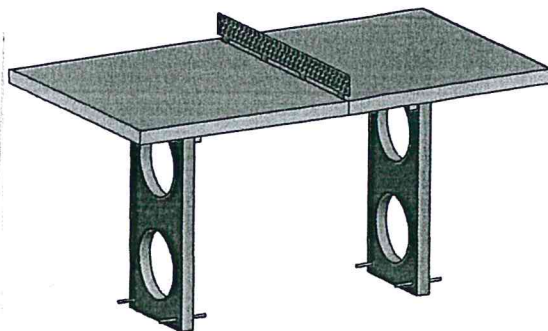
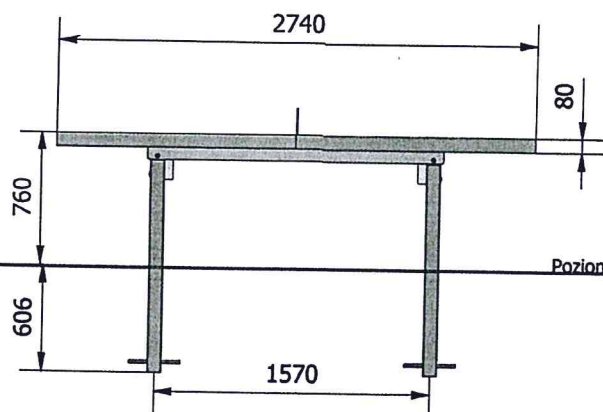


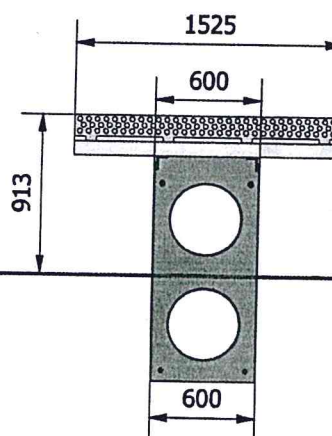
Stół betonowy do ping-ponga



WIDOK 1



WIDOK 2

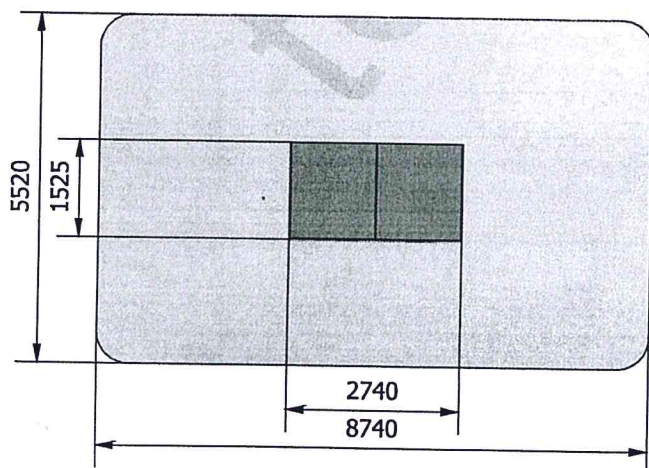


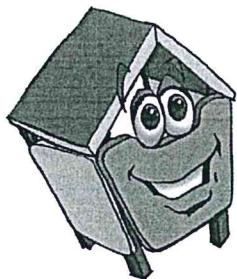
Wymiary	[m]
Dł x Szer	2,75x1,55
Wysokość	0,95
Strefa bezpieczeństwa	8,75x5,55
Liczba użytkowników	2

- * blat stołu i noga wykonane z betonu B35 z dodatkiem mikrozbrojenia z włókna
- * siatka dzieląca blat wykonana z blachy o grubości 5 mm
- * dookoła blatu listwa aluminiowa o zaokrąglonych krawędziach, uniemożliwiająca skaleczenie się czy obicie stołu
- * montaż stołu odbywa się poprzez wkopanie nogi na głębokość 600 mm (w opcji wersja stołu wolnostojąca)
- * Idealny komplet na tereny rekreacyjne czy prywatne

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

WIDOK Z GÓRY

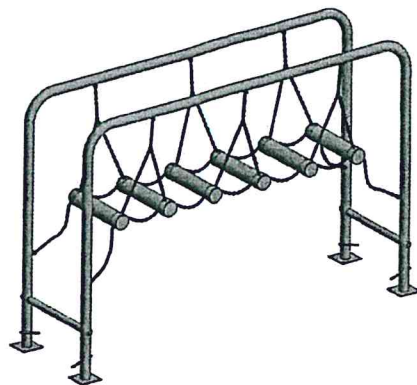




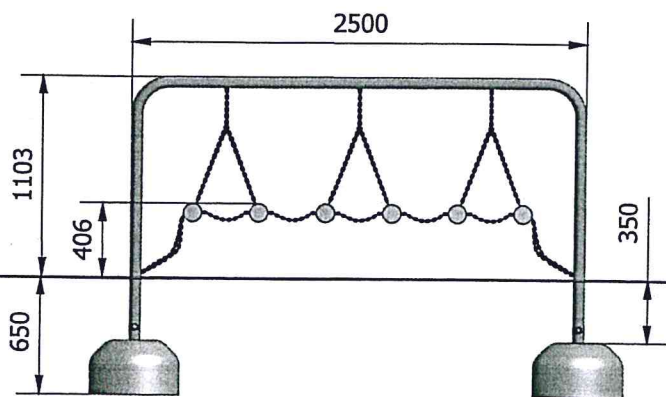
SYSTEM GIMNASTYCZNY - Ścieżka zdrowia Mostek łańcuchowy

Optymalne dla grupy wiekowej: **od 3-15 lat**
WSU: **410 mm**

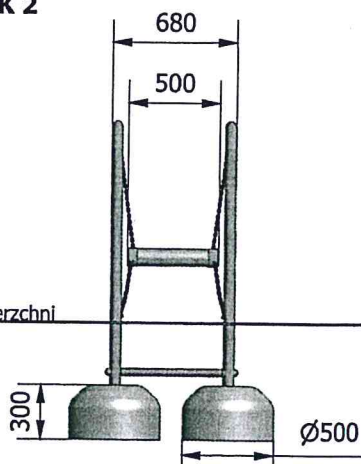
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:
PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-6+AC:2019-03
co potwierdza certyfikat wydany przez jednostkę
posiadającą akredytację PCA.



WIDOK 1



WIDOK 2

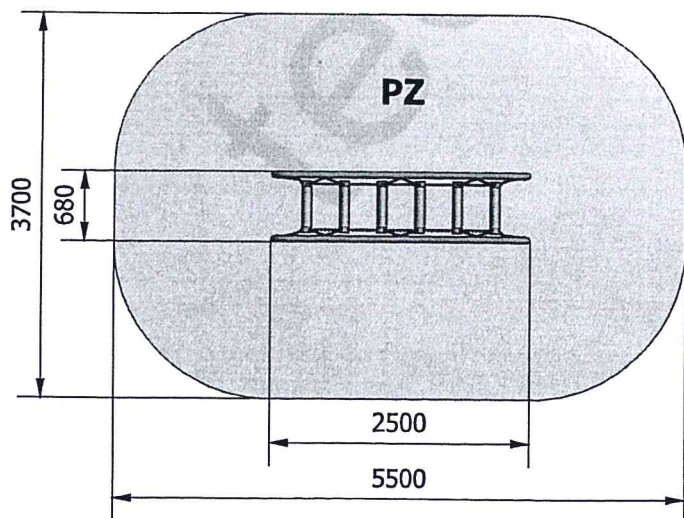


Wymiary	[m]
Dł x Szer	2,5x0,7
Wysokość całkowita	1,1
Strefa bezpieczeństwa	5,5 x 3,7
Liczba użytkowników	1
Rodzaj prefabrykat	szt.
Wylewka betonowa o wadze ok.120 kg	4

- * konstrukcja z rur o średnicy 60 i 42 mm
- * łańcuch nierdzewny, atestowany
- * baliki drewniane

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskownia lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **18,5 m² / 15,9 mb**



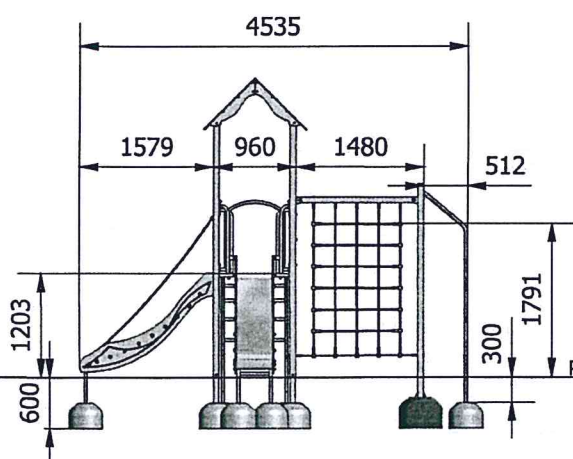


Zestaw rekreacyjny

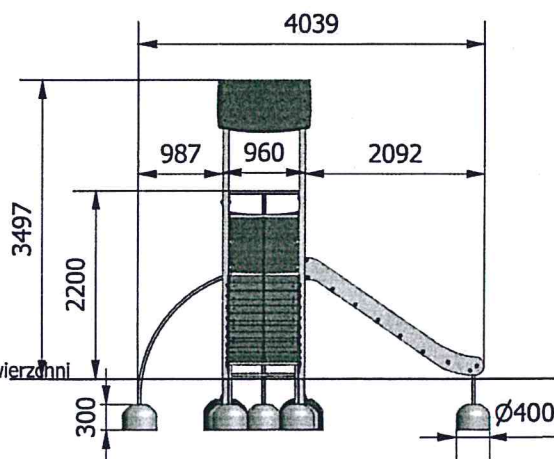
Optymalne dla grupy wiekowej: **7-15 lat**
Wysokość swobodnego upadku: **2200 mm**

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:
PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-3:2017-12
co potwierdza certyfikat wydany przez
jednostkę posiadającą akredytację PCA.

WIDOK 1



WIDOK 2

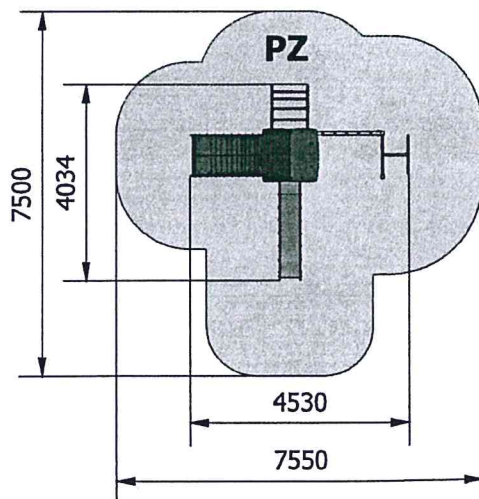


Wymiary	[m]
Dł x Szer	4,55x4,05
Wysokość całkowita	3,5
Wysokość podłogi	1,2
Strefa bezpieczeństwa	7,55x7,5
Liczba użytkowników	7
Rodzaj prefabr	szt.
wylewka bet. o wadze ok.80kg	11
wylewka bet. o wadze ok.170kg	2

- * konstrukcja nośna z profilu zamkniętego 70x70 mm
- * dach i wypełnienia boczne wykonane z tworzywa HDPE (wypełnienie ozdobione tematycznymi wzorami rozwijającymi wyobraźnię i stanowiącymi dodatkową atrakcję na dzieci)
- * ześlizg z blachy nierdzewnej, boki zjazdalni z tworzywa HDPE
- * podłoga i wejście wykonane z wytrzymałej, wodoodpornej płyty antypoślizgowej
- * trap wspinaczkowy z liną
- * rura wąż wykonana ze stali nierdzewnej
- * elementy linowe z lin stalowo-polipropylenowych, 16 mm

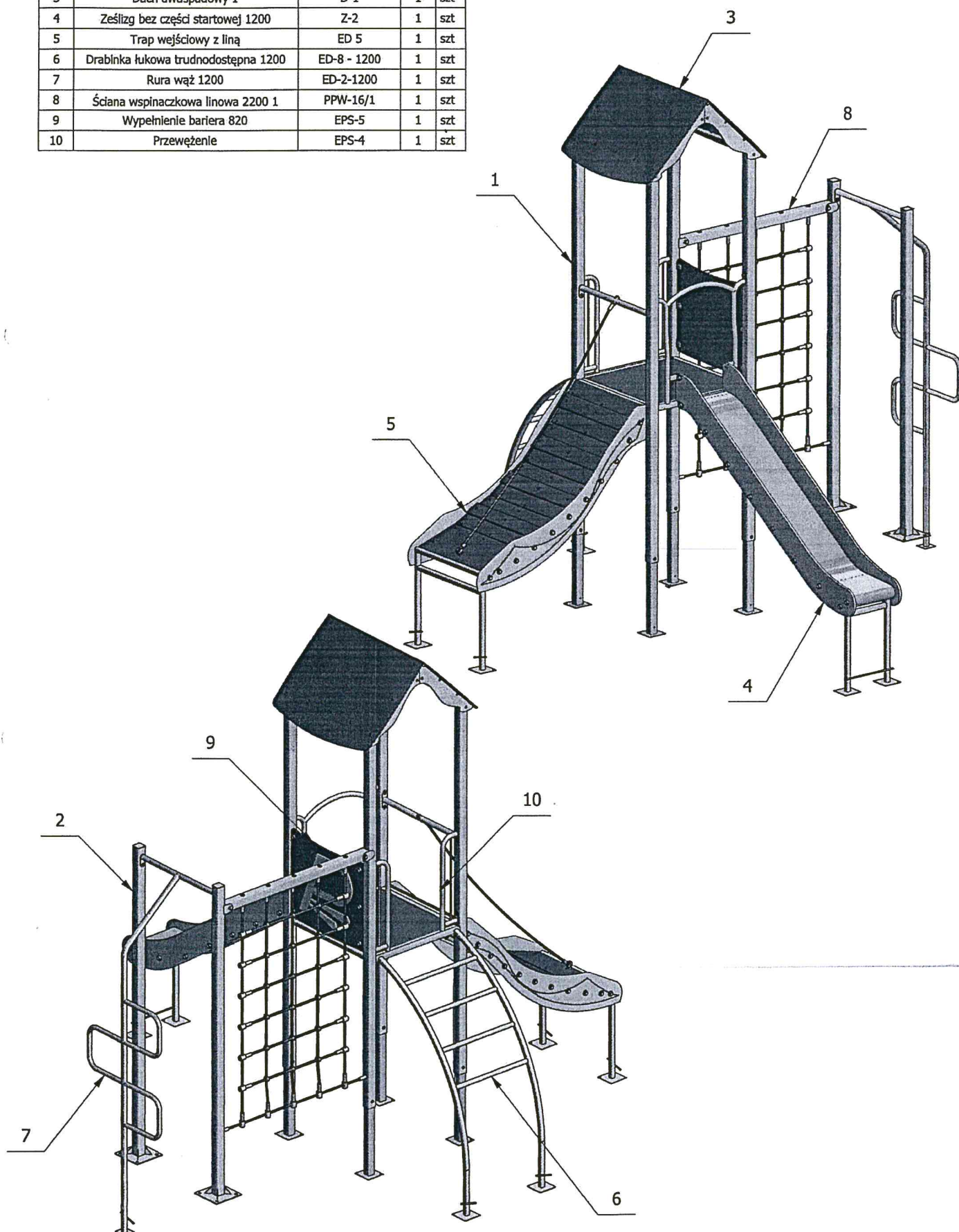
Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie nawierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **40,5 m² / 25,5 mb**
Maksymalna strefa bezpieczeństwa (wynikająca z uproszczenia) / obwód **7,55x7,5 m / 30,1 mb**



Zestaw rekreacyjny

Poz	Nazwa modułu	Symbol	Ilość	Jm
1	Wieża z podestem na wys. 1200 mm	W-2	1	szt
2	Noga wolnostojąca	W-6	2	szt
3	Dach dwuspadowy 1	D-1	1	szt
4	Ześlizg bez części startowej 1200	Z-2	1	szt
5	Trap wejściowy z liną	ED 5	1	szt
6	Drabinka łukowa trudnodostępna 1200	ED-8 - 1200	1	szt
7	Rura wąż 1200	ED-2-1200	1	szt
8	Ściana wspinaczkowa linowa 2200 1	PPW-16/1	1	szt
9	Wypełnienie bariera 820	EPS-5	1	szt
10	Przewężenie	EPS-4	1	szt



Karta techniczna produktu

Nazwa:

Drabinka pozioma Active *Metal plus*

Strona 1 z 2

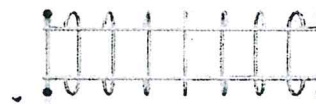
Skład zestawu:

1. Drabinka pionowa x 2
2. Drabinka pozioma

Widok (1)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku: 2 m
Szerokość urządzenia: 0.89 m
Szerokość strefy bezpieczeństwa: 4.57 m

Wysokość całkowita urządzenia: 2.35 m
Długość urządzenia: 2.9 m
Długość strefy bezpieczeństwa: 6.58 m

Opis:

Drabinka pozioma Active to urządzenie sprawnościowe dedykowane dla starszych dzieci, które kochają aktywność ruchową. Pokonanie całej jej długości sprawi nie tylko sporo frajdy, ale bez wątpienia zapewni młodym użytkownikom trening wytrzymałości oraz umiejętności podejmowania wyzwań. Oferowane wersje:

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy łączące i osłony połączeń - Wszystkie elementy łączące, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Podesty - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa lub antypoślizgowa płyta podestowa HPL/HDPE.

Liny - Liny polipropylenowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm

Strona 1 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Drabinka pozioma Active *Metal plus*

Strona 2 z 2

z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

Stal nierdzewna - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty, drabinki i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

Płyty HPL - Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Płyty HDPE - Płyty ścianek (jeśli występują) z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Tuby - Tuby wykonane są z polietylenu LDPE formowanego rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm - występują w wybranych zestawach.

Kamienie wspinaczkowe - Kamienie wspinaczkowe występujące w ściankach i elementach sprawnościowych wykonane są z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

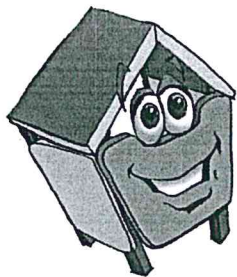
Łączniki płyt i lin - Łączniki płyt wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Konstrukcje stalowe - Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.
1 - stal; 2 - piaskowanie; 3 - fosforowanie żelazowe; 4- podkład cynkowy; 5 - farba proszkowa poliestrowa

Ruchome pierścienie - Ergonomiczne ruchome pierścienie wykonane z polietylenu pozwalające na rozwijanie sprawności i koordynacji ruchowej - występują w wybranych zestawach.

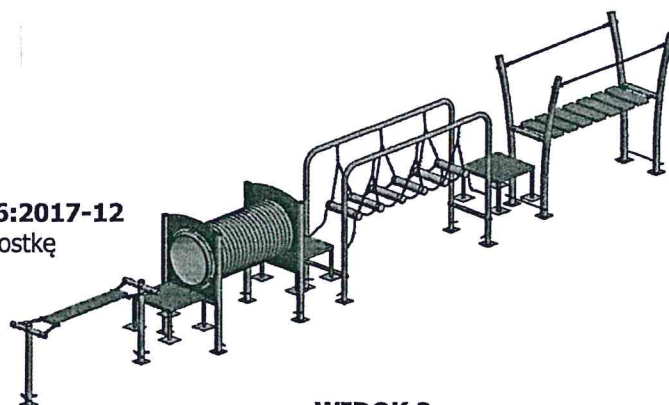
System łączników aluminiowych - System łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

Strona 2 z 2



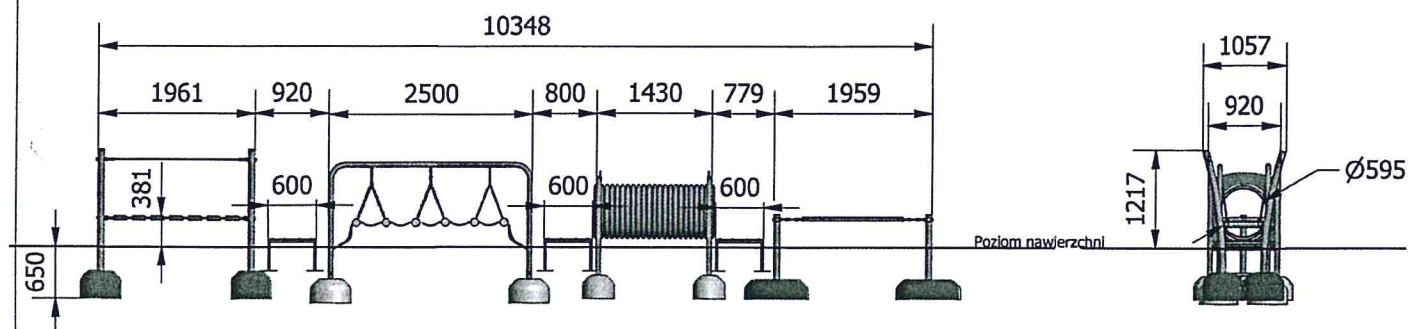
SYSTEM GIMNASTYCZNY - Ścieżka zdrowia Zestaw nr 2

Wyrób spełnia wymagania zawarte w:
PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-6:2017-12
co potwierdza certyfikat wydany przez jednostkę
posiadającą akredytację PCA.



WIDOK 1

WIDOK 2

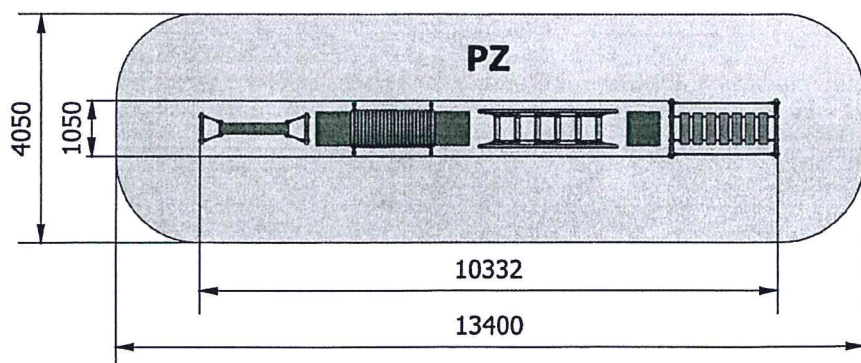


Wymiary	[m]
Dł x Szer	10,35 x 1,05
Wysokość całkowita	1,3
Strefa bezpieczeństwa	13,4 x 4,05
Liczba użytkowników	7
Rodzaj prefabrykat	szt.
Wylewka bet. o wadze ok.80 kg	4
Wylewka bet. o wadze ok.120 kg	4
Wylewka bet. o wadze ok.170 kg	4
Wylewka bet. o wadze ok.250 kg	2

- * konstrukcje urządzeń z rur o średnicy 60 i 76 mm oraz profilu zamkniętego 30x30, 40x40 i 30 x60 mm
- * powierzchnie podestów wykonane z wytrzymałej, wodoodpornej płyty antypoślizgowej
- * elementy linowe z lin stalowo-polipropylenowych; 16 mm
- * tunel rurowy plastikowy, karbowany

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie nawierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

Minimalna wymagana strefa bezpieczeństwa - powierzchnia zderzenia PZ / obwód **52,4 m² / 32,4 mb**
Maksymalna strefa bezpieczeństwa (wynikająca z uproszczenia) / obwód **13,4x4,05 m / 34,9 mb**



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU: PAJĘCZYNA #07

Wymiary pola gry w
centymetrach

315

Rzut poziomy



Wymiary: Średnica 315cm

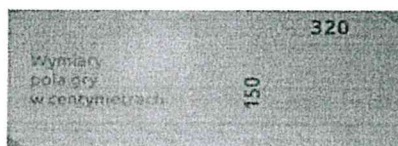
Dane materiałowe: Gra wykonana z prefabrykowanej masy termoplastycznej, będącej mieszaniną pigmentów, wypełniaczy, kruszywa, kulek szklanych, substancji pomocniczych oraz syntetycznej żywicy organicznej. Materiał termoplastyczny odznacza się dobrą przyczepnością do podłoża, wysoką odpornością na ścieranie i wpływ warunków atmosferycznych, jak mróz i śnieg, nie pęka w czasie eksploatacji (nie dotyczy mikropęknięć, które stanowią naturalne starzenie się termoplastu oraz pęknięć występujących na łączach dylatacyjnych podłoża) i jest odporne na działanie promieniowania słonecznego i solanki.

Zalecana nawierzchnia: Nawierzchnia asfaltowa, z betonu cementowego, kostki granitowej i betonowej.

Montaż: Grę nakłada się na oczyszczoną nawierzchnię bez zanieczyszczeń mechanicznych i organicznych. Grę układa się na nawierzchnię w postaci gotowych elementów i ogrzewa palnikiem gazowym w celu uzyskania wiązania z podłożem, co zapewnia wysoką trwałość i żywotność produktu. Na nawierzchni wykonanej z kostki brukowej (betonowej) konieczne jest wykonanie warstwy podkładowej z mas grubowarstwowych min. 3mm pod grę, w celu wyeliminowania nierówności i wypełnienia naturalnych spoin nawierzchni.

Warunki atmosferyczne: Gra może być aplikowana, gdy temperatura nawierzchni nie spada w ciągu doby poniżej 5°C (10°C dla nawierzchni betonowych) oraz gdy wilgotność powietrza nie przekracza 80%.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU: TWISTER Z PLANSZĄ #09



Wymiary: 150cm x 320cm

Dane materiałowe: Gra wykonana z prefabrykowanej masy termoplastycznej, będącej mieszaniną pigmentów, wypełniaczy, kruszywa, kulek szklanych, substancji pomocniczych oraz syntetycznej żywicy organicznej. Materiał termoplastyczny odznacza się dobrą przyczepnością do podłoża, wysoką odpornością na ścieranie i wpływ warunków atmosferycznych, jak mróz i śnieg, nie pęka w czasie eksploatacji (nie dotyczy mikropęknięć, które stanowią naturalne starzenie się termoplastu oraz pęknięć występujących na łączach dylatacyjnych podłoża) i jest odporne na działanie promieniowania słonecznego i solanki.

Zalecana nawierzchnia: Nawierzchnia asfaltowa, z betonu cementowego, kostki granitowej i betonowej.

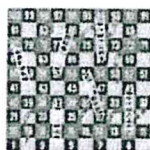
Montaż: Grę nakłada się na oczyszczoną nawierzchnię bez zanieczyszczeń mechanicznych i organicznych. Grę układa się na nawierzchnię w postaci gotowych elementów i ogrzewa palnikiem gazowym w celu uzyskania wiązania z podłożem, co zapewnia wysoką trwałość i żywotność produktu.

Warunki atmosferyczne: Gra może być aplikowana, gdy temperatura nawierzchni nie spada w ciągu doby poniżej 5°C (10°C dla nawierzchni betonowych) oraz gdy wilgotność powietrza nie przekracza 80%.

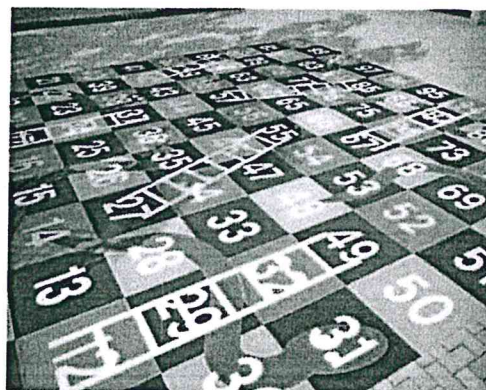
KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU: WĘŻE I DRABINY #02

Wymiary pola gry w
centymetrach

500



Rzut poziomy



Wymiary: 500cm x 500cm

Dane materiałowe: Gra wykonana z prefabrykowanej masy termoplastycznej, będącej mieszaniną pigmentów, wypełniaczy, kruszywa, kulek szklanych, substancji pomocniczych oraz syntetycznej żywicy organicznej. Materiał termoplastyczny odznacza się dobrą przyczepnością do podłoża, wysoką odpornością na ścieranie i wpływ warunków atmosferycznych, jak mróz i śnieg, nie pęka w czasie eksploatacji (nie dotyczy mikropęknięć, które stanowią naturalne starzenie się termoplastu oraz pęknięć występujących na łączach dylatacyjnych podłoża) i jest odporne na działanie promieniowania słonecznego i solanki.

Zalecana nawierzchnia: Nawierzchnia asfaltowa, z betonu cementowego, kostki granitowej i betonowej.

Montaż: Grę nakłada się na oczyszczoną nawierzchnię bez zanieczyszczeń mechanicznych i organicznych. Grę układa się na nawierzchnię w postaci gotowych elementów i ogrzewa palnikiem gazowym w celu uzyskania wiązania z podłożem, co zapewnia wysoką trwałość i żywotność produktu. Na nawierzchni wykonanej z kostki brukowej (betonowej) konieczne jest wykonanie warstwy podkładowej z mas grubowarstwowych min. 3mm pod grę, w celu wyeliminowania nierówności i wypełnienia naturalnych spoin nawierzchni.

Warunki atmosferyczne: Gra może być aplikowana, gdy temperatura nawierzchni nie spada w ciągu doby poniżej 5°C (10°C dla nawierzchni betonowych) oraz gdy wilgotność powietrza nie przekracza 80%.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU: GRA W KLASY DUŻA #05

GRA W KLASY - DUŻA 1-10



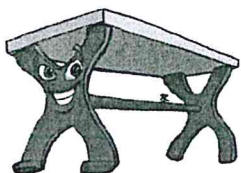
Wymiary: 80cm x 280cm

Dane materiałowe: Gra wykonana z prefabrykowanej masy termoplastycznej, będącej mieszaniną pigmentów, wypełniaczy, kruszywa, kulek szklanych, substancji pomocniczych oraz syntetycznej żywicy organicznej. Materiał termoplastyczny odznacza się dobrą przyczepnością do podłoża, wysoką odpornością na ścieranie i wpływ warunków atmosferycznych, jak mróz i śnieg, nie pęka w czasie eksploatacji (nie dotyczy mikropęknięć, które stanowią naturalne starzenie się termoplastu oraz pęknięć występujących na łączach dylatacyjnych podłoża) i jest odporne na działanie promieniowania słonecznego i solanki.

Zalecana nawierzchnia: Nawierzchnia asfaltowa, z betonu cementowego, kostki granitowej i betonowej.

Montaż: Grę nakłada się na oczyszczoną nawierzchnię bez zanieczyszczeń mechanicznych i organicznych. Grę układa się na nawierzchnię w postaci gotowych elementów i ogrzewa palnikiem gazowym w celu uzyskania wiązania z podłożem, co zapewnia wysoką trwałość i żywotność produktu.

Warunki atmosferyczne: Gra może być aplikowana, gdy temperatura nawierzchni nie spada w ciągu doby poniżej 5°C (10°C dla nawierzchni betonowych) oraz gdy wilgotność powietrza nie przekracza 80%.

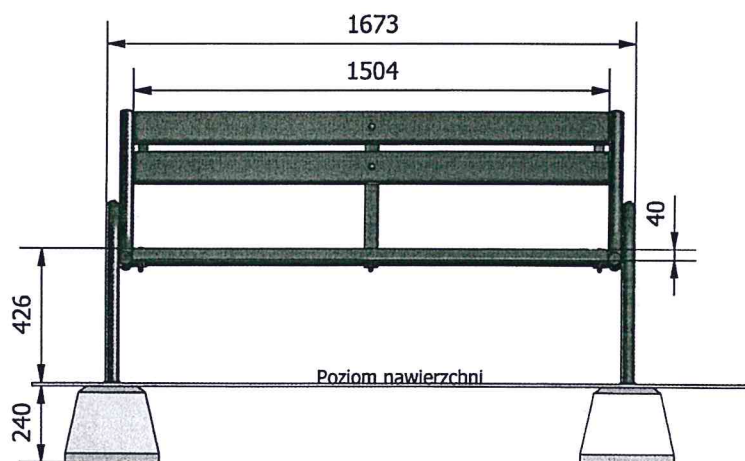


Ławka stalowa "Junior A"

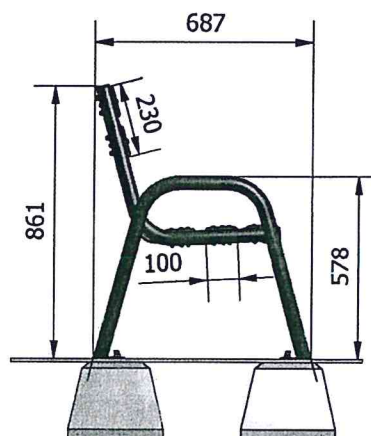
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:
PN-EN 1176-1:2017-12
 co potwierdza certyfikat wydany przez jednostkę
 posiadającą akredytację PCA.



WIDOK 1



WIDOK 2

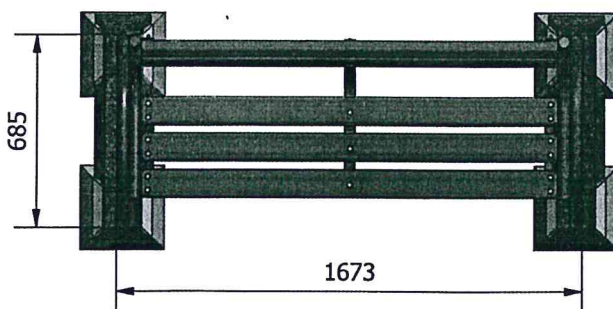


Wymiary	[m]
Dł x Szer	1,7x0,7
Wysokość całkowita	0,85
Liczba użytkowników	4
Rodzaj prefabrykat	szt.
P	4

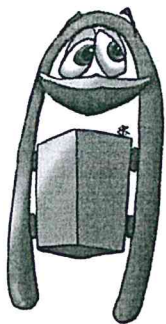
- * konstrukcja z rur o średnicy 42 mm
- * listwy drewniane o wymiarach 40x100x1500 mm
- * do łączenia elementów zastosowano śruby nierdzewne

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub szrotowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

WIDOK Z GÓRY



STAROSTWO POWIATOWE
 w Ostrołęce

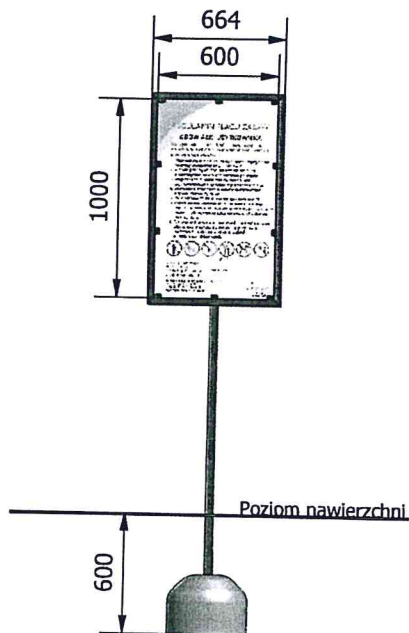


Regulamin placu zabaw / siłowni plenerowych 2

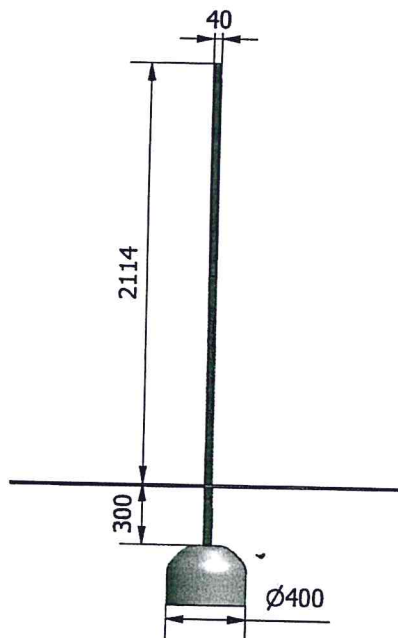
Wyrób spełnia wymagania zawarte w:
PN-EN 1176-1:2017-12



WIDOK 1



WIDOK 2



Wymiary	[m]
Dł x Szer	0,66x0,04
Wysokość całkowita	2,1
Rodzaj prefabrykat	szt.
wylewka betonowa o wadze ok.80 kg	1

- * konstrukcja z profilu zamkniętego 40x40 i 30x30 mm
- * tablica z blachy 0,8 mm (1000x600 mm)

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych (z wyłączeniem stali nierdzewnej), uzyskiwane jest poprzez przygotowanie powierzchni w procesie piaskowania lub śrutowania, następnie fosforanowania żelazowego i nałożenia podkładu cynkowego. Malowanie powierzchniowe wysokiej jakości farbami proszkowymi w wybranych kolorach RAL (wg katalogu, ewentualnie inne kolory), nadaje powierzchni twardość chroniącą przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz duże walory estetyczne.

RZUT Z GÓRY

