

GB 0097



Załącznik nr 1
do Regulaminu budżetu obywatelskiego
w Toruniu, przyjętego uchwałą nr 52/19
Rady Miasta Torunia z dnia 7.02.2019 r.
z późn. zm

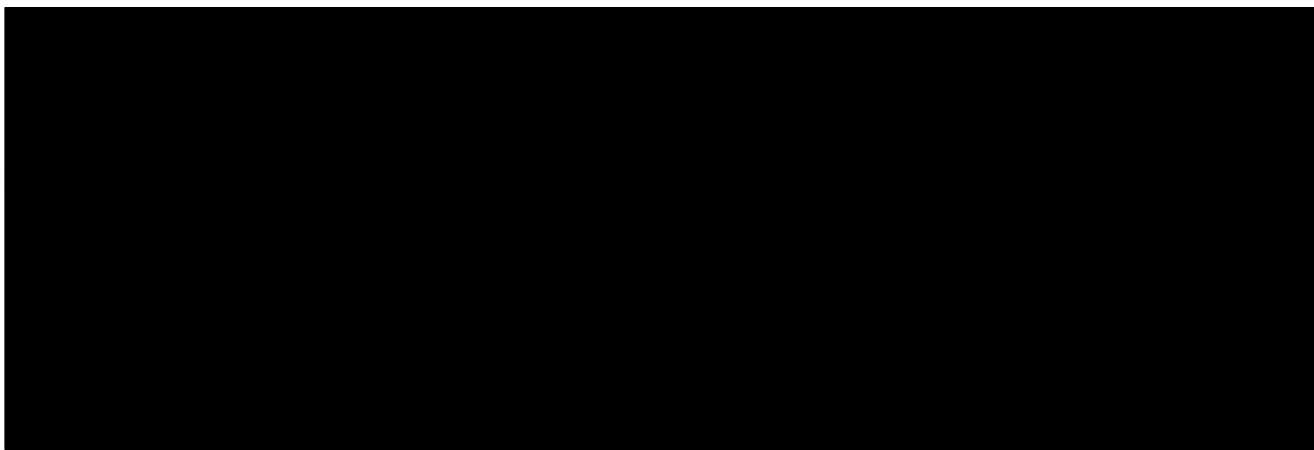
*Mr. Malinowski
Mr. M. M. M. M. M.*

**FORMULARZ ZGŁASZANIA PROJEKTÓW
DO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO W TORUNIU NA 2022 R.**

UWAGA!!!

- Prosimy o czytelne wypełnienie formularza.
- Formularz można też wypełnić za pomocą Internetu, a następnie wydrukować i przynieść lub przysłać do Urzędu Miasta Torunia. Zajrzyj na www.budzet.torun.pl

A. WNIOSKODAWCA:



B. NAZWA PROJEKTU (maksymalnie 10 słów):

LAWENDOWY PLAC ZABAW NA BIELAWACH

C. TYP PROJEKTU (zaznacz jedną pozycję):

- projekt ogólnomiejski*
x **projekt lokalny**

W przypadku zaznaczenia opcji „projekt lokalny” wskaż okręg (pulę środków):

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| x <u>Bielawy-Gřebocin</u> | Rubinkowo |
| Bydgoskie | Rudak |
| Chełmińskie | Skarpa |
| Czerniewice | Staromiejskie |
| Jakubskie-Mokre | Stawki |
| Kaszczorek | Wrzosa |
| Podgórz | |

D. OPIS PROJEKTU

Proszę opisać, co dokładnie ma zostać wykonane, podać główne działania związane z realizacją zadania, podać uzasadnienie dla realizacji projektu:

1. Cel projektu: Stworzenie dla dzieci, młodzieży i dorosłych warunków do zabawy, aktywnego wypoczynku poprzez budowę placu zabaw i rekreacji na działce o numerze 209/1 albo 209/8 (zgodnie z pismem Prezydenta Miasta Torunia z dnia 10 czerwca 2021 r. – znak WKSII.0056.2.2021.JC-R). Wybór działki pozostawiam Urzędowi Miasta Torunia, po dokonaniu odpowiednich kalkulacji (wybór korzystniejszej działki) i analiz prawno-terenowych.

Projekt przewiduje całkowite ogrodzenie terenu i stworzenie powierzchni około 17-20x30-35 (powierzchnia całkowita około 510-700 metrów).

2. Zakres inwestycji projektu obejmuje:

- praca ziemne,
- budowa placu zabaw na nawierzchni sztucznej (gumowej)
- budowę ogrodzenia o wysokości 80-100 cm, w tym jednej furki od ulicy Tarnowskiej o szerokości 1,0 m.
- budowę oświetlenia placu (dwa punkty),
- dwie ławki plus dwa śmietniki

3. Wyposażenie placu zabaw:

System zabawowy typu zamek Rycerski (co najmniej: 2x zjeżdżalnia, bulaj, balkon, 2xelementy edukacyjne, trap wspinaczkowy, pomost tubowy, pomost linowy, gra edukacyjna typu „kółko i krzyżyk”, schodki); Piaskownica typu Western Eco (co najmniej zadaszona wieża, lada, kilka siedzisk), Huśtawka Potrójna (co najmniej siedzisko deseczka, siedzisko koszyk oraz siedzisko Bocianie Gniazdko); co najmniej jednak Huśtawka Wagowa; co najmniej dwie sztuki: Karuzela Grzybek; co najmniej dwie karuzele typu Twister (różne, zgodnie z podaną specyfikacją); dwa bujaki sprężynowe (jedna typu kwiatek, jedna typu słońnik); Piramida linowa.

Poprzez instalację nowych, atrakcyjnych urządzeń zabawowych z nawierzchnią syntetyczną, plac zabaw będzie przyjemnym miejscem aktywnego spędzania czasu dla każdego dziecka niezależnie od wieku.

Jednolita powierzchnia syntetyczna nie wymaga sezonowej wymiany.

Uzasadnienie

Mieszkańcy osiedla Bielawy niestety nie posiadają zbyt dużej ilości punktów z infrastrukturą rekreacyjną. W okolicy ulicy Tarnowskiej, Piotrowskiej oraz Krakowskiej nie ma żadnego takiego punktu, a wszystkie inne znajdujące się na osiedlu Bielawy są oddalone o około albo ponad jeden km.

Projektowany plac zabaw stanowiłby atrakcją nie tylko dla najmłodszych, ale również byłby ciekawą ofertą skierowaną dla młodzieży i dorosłych. W zamyśle projektodawcy z wybudowanego placu zabaw korzystac będą wszyscy, małe dzieci pozostające pod opieką dorosłych, jak i rodzice dzieci korzystających z placów zabaw.

Projekt doskonale wpłynie na pożądane ukierunkowanie aktywności fizycznej dzieci i młodzieży. Stanie się jedną z większych atrakcji tej części osiedla Bielawy, a także centrum spędzania wolnego czasu dla wszystkich mieszkańców osiedla. Plac zabaw adresowany jest do wszystkich grup wiekowych: od małych dzieci po młodzież, a także dorosłych. Będzie stanowił dodatkową zachętę do spędzania wolnego czasu na świeżym powietrzu. Codzienne spotkania użytkowników przyczynią do integracji mieszkańców osiedla.

Szczegóły inwestycji:

Projekt zakłada prace ziemne, poprzez które teren zostanie zrównany i przygotowany pod położenie atestowanej powierzchni dla placu zabaw z płyt amortyzujących upadki. Po założeniu syntetycznych płyt zapewniających bezpieczeństwo zamontowane zostaną elementy w/w placu zabaw.

Dodatkowo plac zabaw zostanie ogrodzony, oświetlony i zamontowane zostaną ławki oraz kosze na śmieci.

Plac zabaw miałby charakter otwarty.

E. LOKALIZACJA, MIEJSCE REALIZACJI

Ulica, numer, rejon ulic, numer działki, inne istotne informacje na temat lokalizacji

Działka o numerze **209/1 albo 209/8** (zgodnie z pismem Prezydenta Miasta Torunia z dnia 10 czerwca 2021 r. – znak WKSII.0056.2.2021.JC-R). Wybór działki pozostawiam Urzędowi Miasta Torunia, po dokonaniu odpowiednich kalkulacji i analiz prawno-terenowych

F. OPIS PROJEKTU NA STRONĘ INTERNETOWĄ

Proszę podać opis projektu, który zostanie opublikowany na stronie internetowej (maksymalnie 1 200 znaków ze spacjami):

Projekt przewiduje wybudowanie placu zabaw przy ulicy Tarnowskiej obok Strugi Lubickiej. W skład placu zabaw planuje się co najmniej następujące elementy: System zabawowy typu zamek Rycerski (co najmniej: 2x zjeżdżalnia, bulaj, balkon, 2x elementy edukacyjne, trap wspinaczkowy, pomost tubowy, pomost linowy, gra edukacyjna typu „kółko i krzyżyk”, schodki); Piaskownica typu Western Eco (co najmniej zadaszona wieża, lada, kilka siedzisk), Huśtawka Potrójna (co najmniej siedzisko deseczka, siedzisko koszyk oraz siedzisko Bocianie Gniazdko); co najmniej jednak Huśtawka Wagowa; co najmniej dwie sztuki: Karuzela Grzybek; dwie karuzele typu Twister (różne, zgodnie z podaną specyfikacją); dwa bujaki sprężynowe (jedna typu kwiatek, jedna typu słonik); Piramida linowa.

Plac zabaw będzie ogrodzony i oświetlony, położony na bezpiecznej nawierzchni.

Plac zabaw jest niezbędnym elementem dla rozwijającego się osiedla – Bielawy, zasiedlanego przez rodziny z małymi dziećmi.

Teren ten będzie sprzyjał spędzaniu czasu wolnego na świeżym powietrzu dla dzieci i młodzieży, a także dla dorosłych.

Poprzez instalację nowych, atrakcyjnych urządzeń zabawowych z nawierzchnią syntetyczną, plac zabaw będzie przyjemnym miejscem aktywnego spędzania czasu dla każdego dziecka niezależnie od wieku.

Jednolita powierzchnia syntetyczna nie wymaga sezonowej wymiany.

Projekt zakłada prace ziemne, poprzez które teren zostanie zrównany i przygotowany pod położenie atestowanej powierzchni dla placu zabaw z płyt amortyzujących upadki. Po założeniu syntetycznych płyt zapewniających bezpieczeństwo zamontowane zostaną elementy w/w placu zabaw.

Plac zabaw miałby charakter otwarty.

G. SZACUNKOWY KOSZT PROJEKTU

Proszę podać szacunkowy koszt realizacji projektu, z podziałem na poszczególne elementy składowe:

Całość: **221.296,18 zł**

1. Prace ziemne: **10.000,00 zł**
2. Ogrodzenie placu zabaw 150zł/mb: **15.000,00 zł**
3. Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna dla wysokości upadku, 150 zł/m²: **90000 zł**
4. Koszt urządzeń z montażem: **82.296,18 zł**
5. Dwa śmietniki: **2.000,00 zł**
6. dwie ławki: **4.000,00 zł**
7. dwie latarnie: **18.000,00 zł**

H. ZAŁĄCZNIKI

X Lista poparcia dla projektu (obowiązkowe)

Oświadczenie podmiotu zewnętrznego o współpracy, (patrz §13 ust.4 pkt 4 Regulaminu) *

X Mapy**

Zdjęcia**

X Inne (np. dodatkowe ekspertyzy, rekomendacje, analizy prawne)**

- Pismo Prezydenta Miasta Torunia z dnia 10 czerwca 2021 r.
- kosztorys
- karty techniczne produktów

* Jeśli realizacja wymaga współpracy z podmiotem zewnętrznym

**Informacja nieobowiązkowa

I. OŚWIADCZENIA

1. Dla wnioskodawców, którzy w momencie składania wniosku ukończyli 18. rok życia

Oświadczam, że:

- 1) W dniu złożenia wniosku do Budżetu obywatelskiego w Toruniu mam ukończone 18 lat;
- 2) Dane podane w formularzu wniosku są prawdziwe i aktualne;
- 3) Zapoznałem/am się i akceptuję Regulamin budżetu obywatelskiego w Toruniu;
- 4) Zapoznałem/am się z klauzulą informacyjną dotyczącą przetwarzania danych osobowych w procedurze Budżetu obywatelskiego w Toruniu, znajdującą się na ostatniej stronie formularza wniosku;
- 5) Ponoszę odpowiedzialność prawną za dane i informacje zamieszczone w formularzu wniosku.

Toruń,

Data: 30.06.2021

2. Dla rodzica / opiekuna prawnego osoby małoletniej składającej projekt, która w momencie składania wniosku nie ukończyła 18. roku życia

Oświadczam, że:

- 1) Jestem rodzicem / opiekunem prawnym osoby składającej niniejszy projekt w ramach Budżetu obywatelskiego w Toruniu;
- 2) Akceptuję udział mojego dziecka / podopiecznego w procedurze Budżetu obywatelskiego w Toruniu;
- 3) Zapoznałem/am się z treścią projektu składanego przez moje dziecko / podopiecznego;
- 4) Potwierdzam prawdziwość i aktualność danych, które zostały podane w formularzu;
- 5) Zapoznałem/am się z klauzulą informacyjną dotyczącą przetwarzania danych osobowych w procedurze Budżetu obywatelskiego w Toruniu, znajdującą się na ostatniej stronie formularza wniosku;
- 6) Ponoszę odpowiedzialność prawną za wszelkie dane zamieszczone w formularzu wniosku.

Toruń,

Data:

Czytelny podpis składającego wniosek:



Lawendowy plac zabaw na Bielawach – kosztorys – załącznik do wniosku

20m×30m

1. Prace ziemne **10.000,00 zł**
2. Ogrodzenie placu zabaw panelowe, wysokość 1m – 150zł/mb **15.000,00 zł**
3. Nawierzchnia syntetyczna bezpieczna dla wysokości upadku do 1,5 m, 150 zł/m²
90.000,00 zł
4. Koszt poszczególnych urządzeń z montażem

- System zabawowy typu Zamek Rycerski – 41.426,00

<https://playtime.pl/produkt/1932/zamek-rycerski/20?fbclid=IwAR2aWIMzVVZ5DWUbgGwtybS7rj0MIZ0verUtEuzQQxKYmA1JV4tnGuzltMU>



- Piaskownica typu Western Eco- 6 925,00

https://playtime.pl/produkt/1910/piaskownica-western-eco/20?fbclid=IwAR2imOG5ApmClIt0smoK_K5RyPx2VV6auXidV3Vvn80jxXYEUgC2xSjjLk



- Huśtawka Potrójna 7 399,68

<https://playtime.pl/produkt/3405/hustawka-wahadlowa-potrojna-mix/207>



- Huśtawka Wagowa 2 177,00

<https://playtime.pl/produkt/2944/hustawka-wagowa-simple>



dwie sztuki: Karuzela Grzybek 2x3 481,00= 6962,00

<https://playtime.pl/produkt/1585/karuzela-grzybek/206?fbclid=IwAR3kY789uZBey4ubhXlxUx5B3vctoUHBjxB3ggMrVDdeOtcVsl9fgSowxCl>



Karuzela Twister 3 641,00

https://playtime.pl/produkt/868/karuzela-twister/206?fbclid=IwAR02eT8-OVe6A_iG61hD_tUKa-OA5BBYWPP4peRN7sHOjn7Y3OKzDsVhEH8



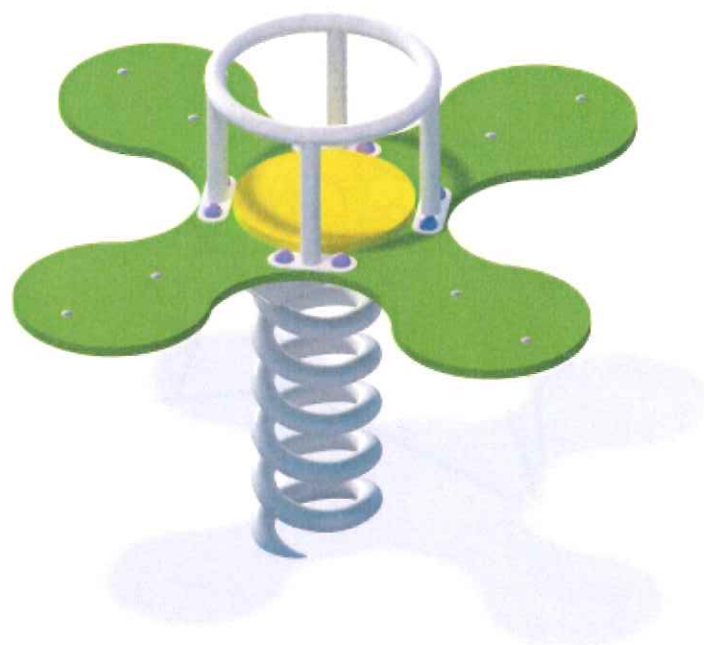
Karuzela Twister 2 499,00

<https://playtime.pl/produkt/1230/karuzela-twister/206>



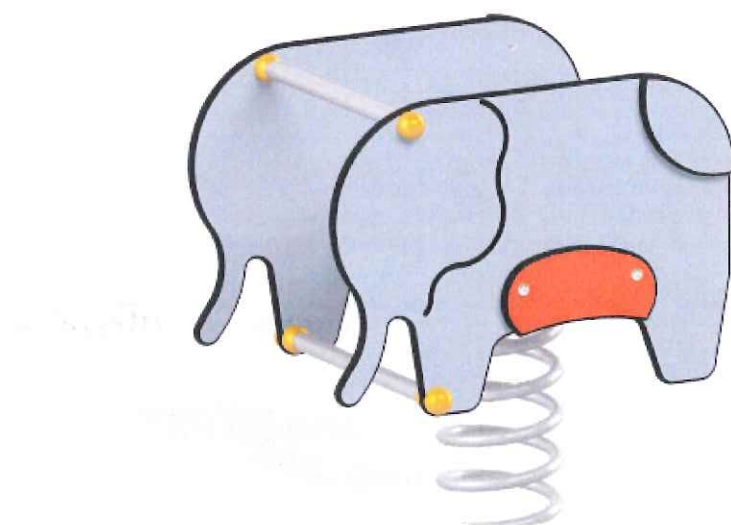
Bujak sprężynowy Kwiatek 1 537,50

<https://playtime.pl/produkt/3738/bujak-sprezynowy-kwiatek/206>



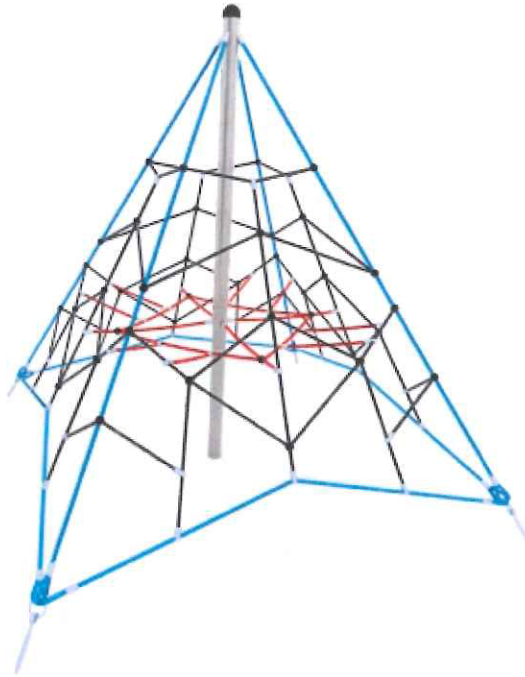
Sprężynowiec 1 599,00

<https://playtime.pl/produkt/3871/sprezynowiec-slon/208>



Piramida - 8 130,00

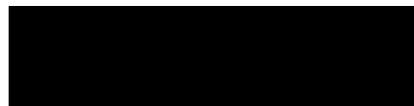
<https://playtime.pl/produkt/843/piramida-smerf/200>



koszt urządzeń placu zabaw: 82.296,18 zł

- 5. śmietniki: 2.000,00 zł
- 6. ławki: 4.000,00 zł
- 7. dwie latarnie: 18.000,00 zł

Całość: 221.296,18 zł



Karta techniczna produktu

Nazwa:

Zamek Rycerski *Drewno premium*

nr kat.: **AV/8055**

Strona 1 z 2

Skład zestawu:

1. Zjeżdżalnia x 2
2. Bulaj
3. Wieża x 4
4. Balkon
5. Elementy edukacyjne x 2
6. Trap wspinaczkowy
7. Pomost tubowy
8. Pomost linowy
9. Gra "kółko i krzyżyk"
10. Schodki

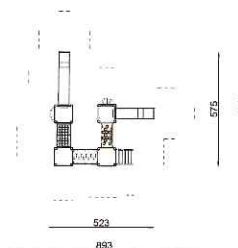
Widok (1)



Widok (2)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: 56 m²
Maksymalna wysokość upadku: 2 m
Szerokość urządzenia: 5.23 m
Szerokość strefy bezpieczeństwa: 8.93 m

Obwód strefy bezpieczeństwa: 32 mb
Wysokość całkowita urządzenia: 4.1 m
Długość urządzenia: 5.75 m
Długość strefy bezpieczeństwa: 9.45 m

Opis:

Zamek Rycerski to rozbudowany zestaw przeznaczony do jednoczesnej zabawy dla kilkanaściorga dzieci w wieku od 3 do 12 lat. Posiada wieże, zjeżdżalnie, pomost tubowy, schodki z poręczami, drabinkę poziomą, zjazd strażacki, ściankę wspinaczkową oraz drabinkę linową i linę do wspinaczki, które zapewnią aktywną i ciekawą zabawę na wiele godzin. Zestaw daje wiele możliwości zabawy, która rozwija zdolności ruchowe jego użytkowników.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

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

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają

Strona 1 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Zamek Rycerski *Drewno premium*

nr kat.: **AV/8055**

Strona 2 z 2

rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

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 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.

Drewno klejone - Drewno drzew iglastych, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w procesie impregnacji głęboko penetrującymi profesjonalnymi środkami do ochrony drewna.

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.

Strona 2 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Piaskownica Western Eco *Drewno premium*

nr kat.: **AV/8052**

Strona 1 z 2

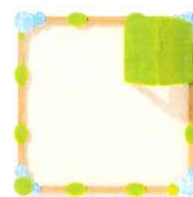
Skład zestawu:

1. Piaskownica
2. Zadaszona wieża
3. Sklepik z ladą
4. Tablica "Western"

Widok (1)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **33 m²**
 Maksymalna wysokość upadku: **0.3 m**
 Szerokość urządzenia: **2.71 m**
 Szerokość strefy bezpieczeństwa: **5.71 m**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **21 mb**
 Wysokość całkowita urządzenia: **2 m**
 Długość urządzenia: **2.71 m**
 Długość strefy bezpieczeństwa: **5.71 m**

Opis:

Piaskownica Western Eco jest to propozycja dla najmłodszych użytkowników placów zabaw w wieku od 1 roku do 8 lat. Piaskownica posiada wyznaczone miejsca do siedzenia, a także sklepik i tablicę edukacyjną. Niewielkie rozmiary piaskownicy sprawiają, że zmieści się ona nawet na mniejszym placu zabaw. Piaskownica Western Eco z pewnością będzie jedną z wielu atrakcji dla maluszków.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

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

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

Strona 1 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Piaskownica Western Eco *Drewno premium*

nr kat.: **AV/8052**

Strona 2 z 2

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.

Drewno klejone - Drewno drzew iglastych, bezrdzeniowe, klejone warstwowo klejami poliuretanowymi całkowicie odpornymi na wodę. Drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych w procesie impregnacji głęboko penetrującymi profesjonalnymi środkami do ochrony drewna.

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.

Strona 2 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Bujak sprężynowy Kwiatek Sprężynowce

nr kat.: **BA/B010**

Strona 1 z 1

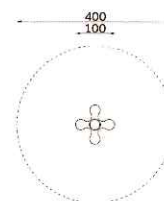
Skład zestawu:

1. Stalowa sprężyna z podstawą
2. Formatka z hdpe z kształcie kwiatka
3. Stalowy pochwyt

Widok (1)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku: **0.45 m**
Szerokość urządzenia: **1 m**
Szerokość strefy bezpieczeństwa: **4 m**

Wysokość całkowita urządzenia: **0.66 m**
Długość urządzenia: **1 m**
Długość strefy bezpieczeństwa: **4 m**

Opis:

Bujak Kwiatek to klasyczny sprężynowiec dedykowany nawet na niewielkie place zabaw, umożliwiający wspólną zabawę nawet czwórcie dzieci jednocześnie. Konstrukcja urządzenia wykonana na bazie stalowej sprężyny połączonej z siedziskiem z kolorowej płyty HDPE, całkowicie odpornej na działanie warunków atmosferycznych.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Konstrukcje urządzeń stalowych - Konstrukcje stalowe urządzeń wykonane ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo.

Elementy HDPE - Elementy kolorowe w urządzeniu wykonane zostały z tworzywa HDPE odpornego na warunki atmosferyczne. Dzięki barwieniu w masie nawet uszkodzony element zachowuje ładny wygląd.

Sprężyny bujaków - Sprężyny użyte w bujakach sprężynowych wykonano ze stali sprężynowej zabezpieczonej przed wpływem warunków atmosferycznych, lakierowanej proszkowo.

Strona 1 z 1

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Karuzela Twister Ocynk

nr kat.: **FF/3205ZZ**

Strona 1 z 1

Skład zestawu:

1 Karuzela Twister

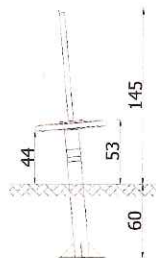
Widok (1)



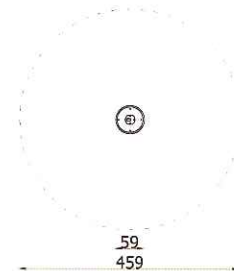
Widok (2)



Widok z boku



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **16.5** m²
 Maksymalna wysokość upadku: **1** m
 Szerokość urządzenia: **0.59** m
 Szerokość strefy bezpieczeństwa: **4.59** m

Obwód strefy bezpieczeństwa: **14.5** mb
 Wysokość całkowita urządzenia: **1.45** m
 Długość urządzenia: **0.59** m
 Długość strefy bezpieczeństwa: **4.59** m

Opis:

Karuzela Twister to niewielka stalowa obracana platforma wraz z uchwytem umożliwiającym bezpieczne i pewne trzymanie się osobie bawiącej. Jest to specyficzny rodzaj karuzeli kształtujący zmysł równowagi. Umożliwia szereg zabaw sprawnościowych umilając czas każdemu dziecku bawiącemu się na placu zabaw.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Wypełnienia (zabezpieczenia) sklejkowe - Elementy takie jak dachy, zabezpieczenia, ścianki, wypełnienia lub inne elementy urządzenia w postaci płyt wykonane są ze sklejki wodoodpornej, liściastej o wysokiej wytrzymałości, laminowanej filmem melaminowym i malowanej na eliptycznych krawędziach farbami na bazie naturalnych wosków.

Ocynk - Wszystkie elementy metalowe dodatkowo zabezpieczenie przed korozją za pomocą ocynku.

Strona 1 z 1

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Karuzela Twister *Metal premium*

nr kat.: **AV/4003**

Strona 1 z 2

Skład zestawu:

1. Karuzela Twister

Widok (1)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **22 m²**

Maksymalna wysokość upadku: **0.69 m**

Szerokość urządzenia: **1.22 m**

Szerokość strefy bezpieczeństwa: **5.22 m**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **17 mb**

Wysokość całkowita urządzenia: **0.69 m**

Długość urządzenia: **1.22 m**

Długość strefy bezpieczeństwa: **5.22 m**

Opis:

Karuzela Twister to doskonała zabawa dla kilkorga dzieci jednocześnie. Nadawanie pędu przez odpychanie się nogą uczy współdziałania i gwarantuje emocje podczas zabawy.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy złączne i osłony połączeń - Wszystkie elementy złączne, 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.

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

Podesty - Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, ... wykonane są z płyt antypoślizgowych.

Strona 1 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Karuzela Twister *Metal premium*

nr kat.: **AV/4003**

Strona 2 z 2

W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa lub antypoślizgowa płyta podestowa HPL/HDPE.

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.

Moduł "grzybki" - Moduł "grzybki" wykonany z polietylenu formowanego metodą rotomouldingu. Występują w wybranych zestawach.

Strona 2 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Karuzela Grzybek *Metal standard*

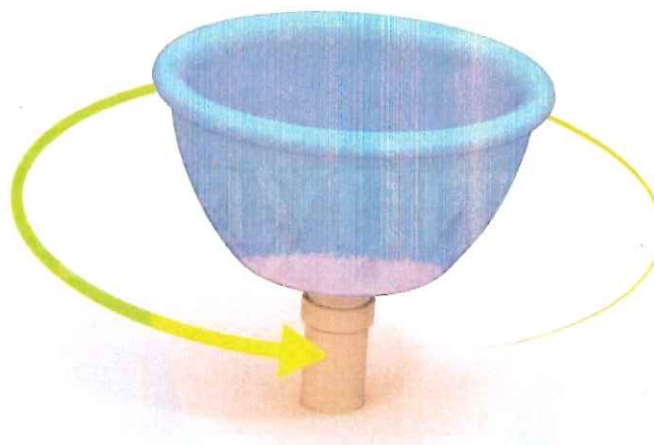
nr kat.: **AV/4006**

Strona 1 z 2

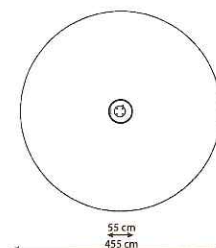
Skład zestawu:

1. Karuzela Grzybek

Widok (1)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **18 m²**

Maksymalna wysokość upadku: **0.52 m**

Szerokość urządzenia: **0.54 m**

Szerokość strefy bezpieczeństwa: **4.55 m**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **15 mb**

Wysokość całkowita urządzenia: **0.52 m**

Długość urządzenia: **0.54 m**

Długość strefy bezpieczeństwa: **4.55 m**

Opis:

Karuzela grzybek to niewielkich rozmiarów urządzenie które idealnie wpasuje się w każdy plac zabaw i zapewni świetną zabawę każdemu dziecku. Produkt zgodny z normą PN-EN 1176-1:2017-12

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

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

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych

Strona 1 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Karuzela Grzybek *Metal standard*

nr kat.: **AV/4006**

Strona 2 z 2

HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

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.

Moduł "grzybki" - Moduł "grzybki" wykonany z polietylenu formowanego metodą rotomouldingu. Występują w wybranych zestawach.

Strona 2 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Huśtawka Wagowa Simple *Metal standard*

nr kat.: **AV/00703**

Strona 1 z 2

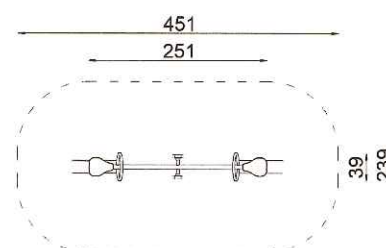
Skład zestawu:

1. Huśtawka wagowa Eco

Widok (1)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku: **0.98** m
Szerokość urządzenia: **0.37** m
Szerokość strefy bezpieczeństwa: **2.37** m

Wysokość całkowita urządzenia: **1.14** m
Długość urządzenia: **2.91** m
Długość strefy bezpieczeństwa: **4.91** m

Opis:

Huśtawka Wagowa typu przeciwwaga łączy w sobie nowoczesne wzornictwo, solidność konstrukcji i zastosowanie najlepszych materiałów. Oś osadzona w łożyskach gwarantuje wieloletnią cichą i płynną pracę. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. Siedziska wykonane z kolorowej płyty HDPE, całkowicie odpornej na działanie warunków atmosferycznych.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

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

Strona 1 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Huśtawka Wagowa Simple *Metal standard*

nr kat.: **AV/00703**

Strona 2 z 2

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

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.

Moduł "grzybki" - Moduł "grzybki" wykonany z polietylenu formowanego metodą rotomouldingu. Występują w wybranych zestawach.

Strona 2 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Sprężynowiec Słoń Extra Plus ocynk

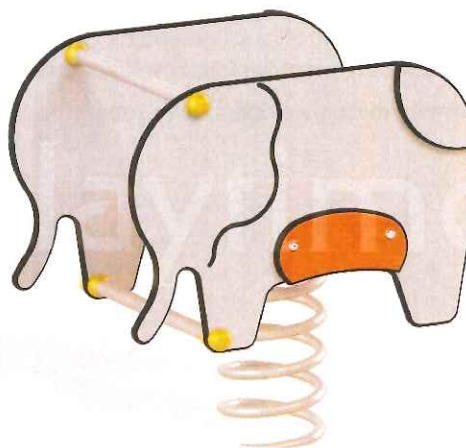
nr kat.: **FF/3053EPZ**

Strona 1 z 2

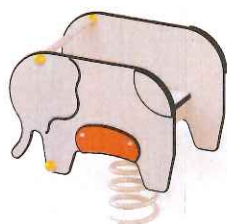
Skład zestawu:

- 1 Siedzisko sprężynowca kpl.
- 1 Sprężyna
- 1 Bloczek betonowy

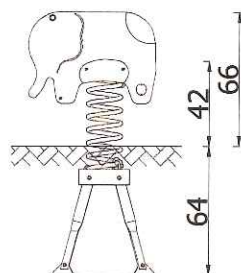
Widok (1)



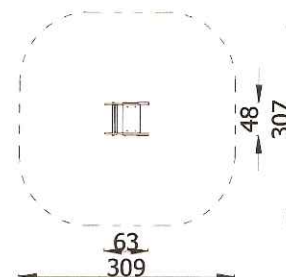
Widok (2)



Widok z boku



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **9 m²**
 Maksymalna wysokość upadku: **0.6 m**
 Szerokość urządzenia: **0.48 m**
 Szerokość strefy bezpieczeństwa: **3.07 m**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **11 mb**
 Wysokość całkowita urządzenia: **0.66 m**
 Długość urządzenia: **0.63 m**
 Długość strefy bezpieczeństwa: **3.09 m**

Opis:

Jednoosobowy bujak sprężynowy w kształcie słoń. Przeznaczony głównie dla najmłodszych użytkowników placów zabaw. Solidna konstrukcja, wygodne siedzisko oraz umieszczone w odpowiedniej odległości uchwyty to najważniejsze cechy tej zabawki.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy metalowe wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym. Jeśli dane urządzenie posiada łańcuchy, łączniki, kotwy lub śruby są one zawsze ocynkowane. Jeśli posiada zjeżdżalnię, to jej ślizg wykonany jest z blachy nierdzewnej grubości do 2,5 mm.

Wypełnienia (zabezpieczenia) HDPE - Elementy takie jak dachy, zabezpieczenia, ścianki, wypełnienia lub inne elementy urządzenia w postaci płyt wykonane są z polietylenowego tworzywa sztucznego HDPE. Oprócz płyt jednolitych - jednokolorowych, stosujemy również płytę warstwową złożoną z różnych kolorów warstw. Frezując warstwę zewnętrzną, odkrywamy kontrastujący rdzeń, co wykorzystujemy tworząc ciekawe aplikacje i napisy na zabezpieczeniach i ścianach.

Strona 1 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Sprężynowiec Stoń *Extra Plus ocynk*

nr kat.: **FF/3053EPZ**

Strona 2 z 2

Łączniki - Śruby ocynkowane M6 do M12 z nakrętkami i podkładkami we wszystkich łączeniach, zagłębione w sednikowanym otworze lub zamknięte w plastikowej kopułce.

Ocynk - Wszystkie elementy metalowe dodatkowo zabezpieczenie przed korozją za pomocą ocynku.

Strona 2 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Huśtawka wahadłowa potrójna MIX *Standard Steel*

nr kat.: **BA/HM007**

Strona 1 z 1

Skład zestawu:

1. Rama huśtawki
2. Siedzisko deseczka
3. Siedzisko koszyk
4. Siedzisko Bocianie Gniazdo

Widok (1)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku: **1.36 m**
Szerokość urządzenia: **2.04 m**
Szerokość strefy bezpieczeństwa: **5.49 m**

Wysokość całkowita urządzenia: **2.39 m**
Długość urządzenia: **5.8 m**
Długość strefy bezpieczeństwa: **7.5 m**

Opis:

Huśtawka wahadłowa potrójna MIX to huśtawka z jednym siedziskiem Bocianie Gniazdo, jednym płaskim, gumowym i jednym siedziskiem typu koszyk. Świetnie sprawdzi się zarówno dla tych młodszych i starszych dzieciaków. Huśtawki są nieodłącznym elementem placów zabaw i zapewniają rewelacyjną zabawę

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Konstrukcje urządzeń stalowych - Konstrukcje stalowe urządzeń wykonane ze stali piaskowanej, zabezpieczonej podkładem cynkowym i malowanej proszkowo.

Strona 1 z 1

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Piramida Smerf Metal standard

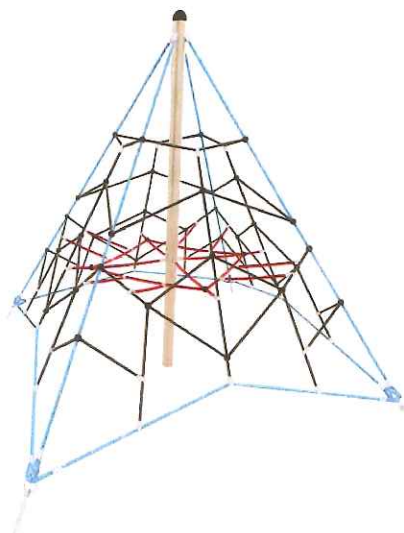
nr kat.: **AV/9102**

Strona 1 z 2

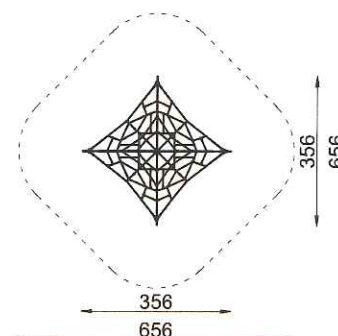
Skład zestawu:

1. Słup konstrukcyjny
2. Liny
3. Kotwy

Widok (1)



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **29 m²**
 Maksymalna wysokość upadku: **0.99 m**
 Szerokość urządzenia: **3.56 m**
 Szerokość strefy bezpieczeństwa: **6.56 m**

Obwód strefy bezpieczeństwa: **20 mb**
 Wysokość całkowita urządzenia: **2.5 m**
 Długość urządzenia: **3.56 m**
 Długość strefy bezpieczeństwa: **6.56 m**

Opis:

Piramida Smerf to urządzenie sprawnościowe składające się z masztu o wysokości 2,5 metra, na którym rozpięto liny, stanowiące podstawę konstrukcyjną dla czterech linowych ścian. Liny główne zakotwiono do podłoża śrubami rzymskimi, umożliwiającymi odpowiednie naprężenie lin. Urządzenie poprawia sprawność fizyczną, postawę i angażuje większość partii mięśniowych organizmu.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

Elementy złączne i osłony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki, łańcuchy (jeśli występują) i

Strona 1 z 2

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Piramida Smerf Metal standard

nr kat.: **AV/9102**

Strona 2 z 2

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.

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

Strona 2 z 2