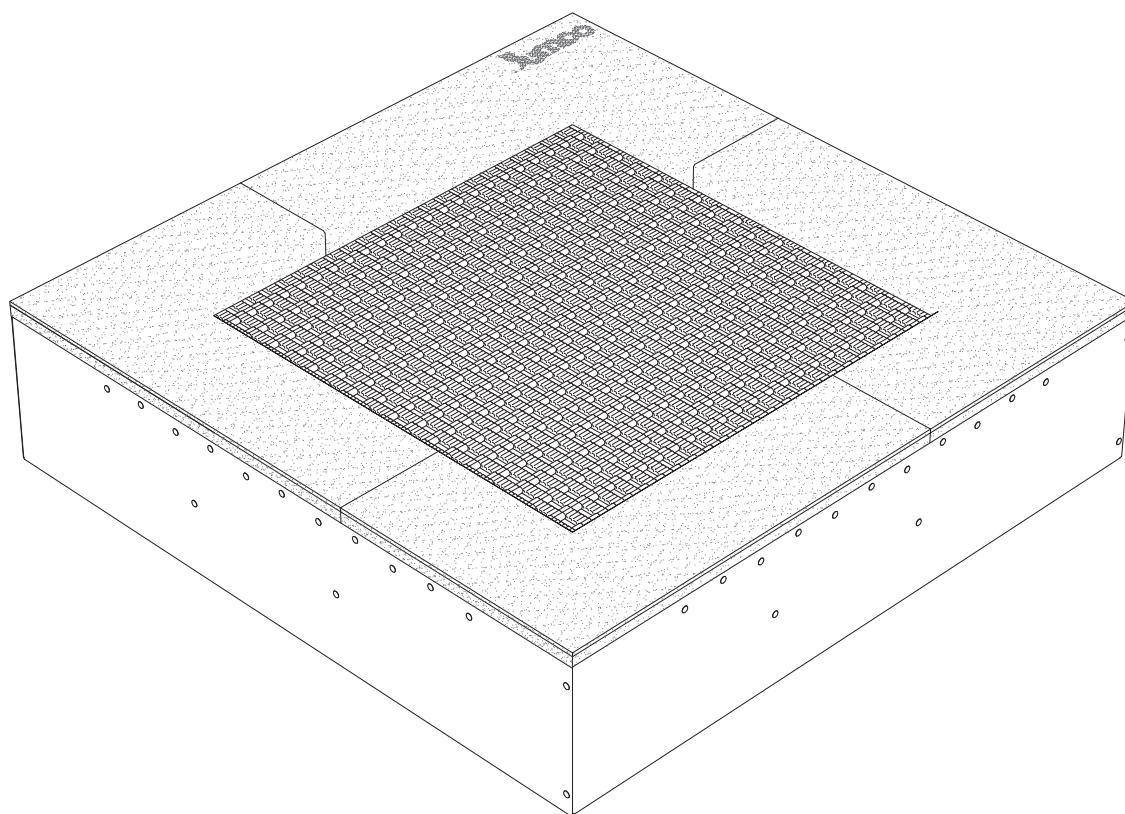


KARTA KATALOGOWA

Trampoliny ziemne - QUAD



Spis treści:

1. Opis
2. Dane techniczne
3. Instrukcja montażu
4. Instrukcja kontroli i konserwacji

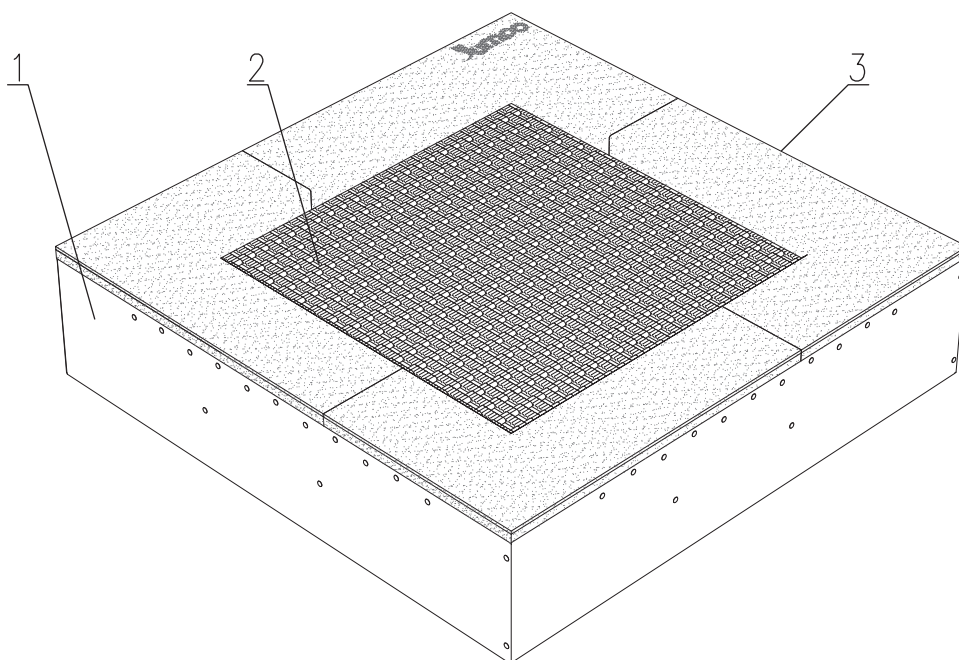
1. Opis

Trampolina ziemna Quad jest typem trampoliny do użytku zewnętrznego, montowana w prosty sposób stabilnie w ziemi. Nasi projektanci zadbali o to aby projekt spełniał najwyższe europejskie standardy, trampolina ziemna Quad jest zaprojektowana zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017 „Wypożyczenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 1. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań”, co gwarantuje właściwy poziom bezpieczeństwa podczas zabawy na trampolinie lub wokół niej i jednocześnie zachęca do działań i czynności uznanych za korzystne dla dzieci.

Trampolina ziemna Quad przeznaczona jest dla dzieci w wieku od lat 3 pod nadzorem opiekuna oraz osób dorosłych nie przekraczających wagi 130 kg. Trampolina ze względu na bezpieczeństwo powinna być użytkowana tylko przez jedną osobę.

Trampolina ziemna Quad jest gwarancją wspaniałej i bezpiecznej zabawy na powietrzu. Dostępna w szerokim wachlarzu kolorystycznym, pozwalającym dopasować się do każdego oczekiwania. Wykonana jest z najlepszych materiałów, oraz jest bezpieczna dla środowiska naturalnego.

Trampolina ziemna Quad posadowiona jest w prosty sposób we wcześniej przygotowanym do tego celu podłożu. Składa się z trzech podstawowych części: obudowy trampoliny, maty do skakania i mata amortyzującej.



**Rysunek 1: Schemat budowy trampoliny: 1- Obudowa trampoliny, 2 - Mata do skakania
3 - Mata amortyzująca.**

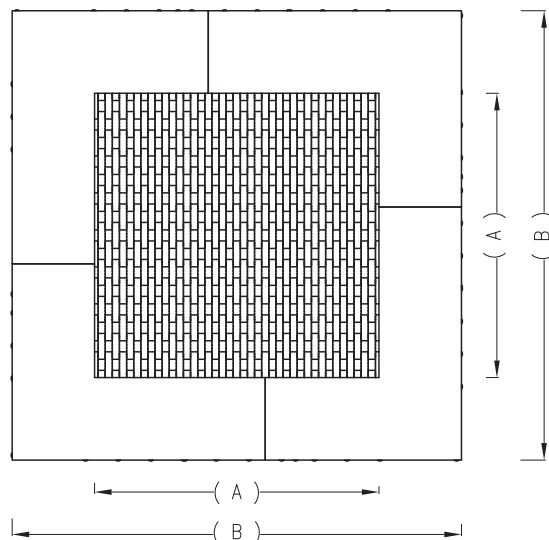
1) Obudowa trampoliny – zbudowana jest z wysokiej jakości ocynkowanej blachy stalowej, odpornej na korozję. Górna część obudowy zakrywa wchodzące pod nią sprężyny i pokryta jest matą amortyzującą. Pozostała część obudowy wchodzi w głąb terenu.

2) Mata do skakania – zbudowana jest z dużej ilości specjalnie do tego celu stworzonych drobnych plastikowych łączących się ze sobą elementów zespolonych stalowymi linkami. Końce linek połączone są z obudową za pomocą sprężyn dobranych tak, aby przeniosły one wszystkie zakładane obciążenia. Elementy tworzące matę zostały wyprodukowane z tworzywa sztucznego, które często stosuje się również do produkcji części maszyn, co oznacza że są one odporne na ścieranie i zmienne warunki atmosferyczne. Dzięki czemu na naszych trampolinach dzieci mogą skakać w obuwiu, kiedy tylko mają na to ochotę, mata jest antypoślizgowa. Wymienione cechy użytego materiału powodują, że całe urządzenie jest odporne na akty wandalizmu.

3) Mata amortyzująca – zbudowana jest ze specjalnie do tego celu przygotowanej mieszanki gumy recyklingowej z dodatkiem materiału EPDM. Mata amortyzująca pokrywa obudowę trampoliny, jest antypoślizgowa i amortyzuje ewentualne upadki z trampoliny.

2. Dane techniczne

Model	QUAD	80	100	120	150	180	200
Rozmiar maty do skakania (A x A cm)		80x80	100x100	120x120	153x153	180x180	202x202
Wymiary trampoliny (B x B cm)		138x138	158x158	178x178	211x211	238x238	260x260
Ilość sprężyn		58 szt.	72 szt.	86 szt.	106 szt.	124 szt.	136 szt.
Rozmiar strefy bezpiecznej (C x C cm)		380x380	400x400	520x520	553x553	580x580	602x602
Waga		125 kg	155 kg	180 kg	225 kg	275 kg	360 kg
Max. wysokość skoku		0,65 m	0,65 m	0,65 m	0,65 m	0,65 m	0,65 m



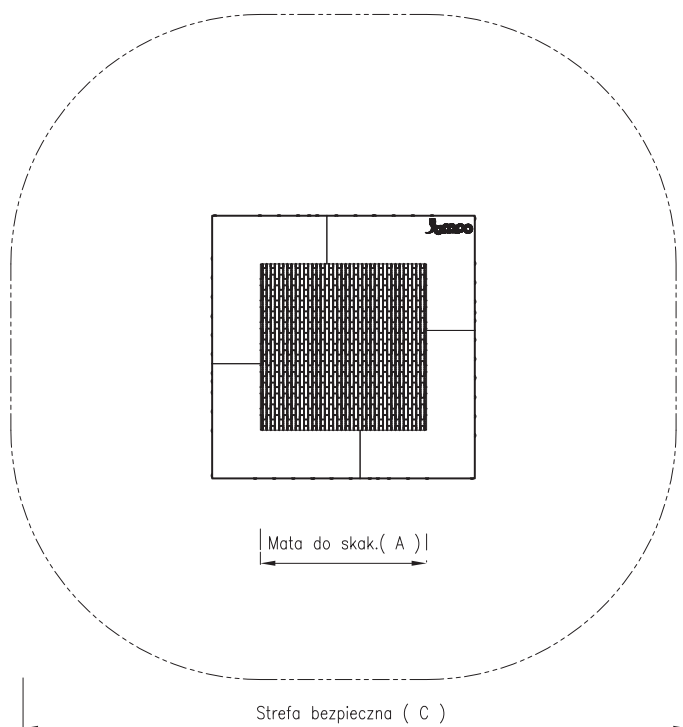
Rysunek 2: Rzut z góry.

3. Instrukcja montażu

Wybór miejsca

W pierwszej kolejności należy wybrać miejsce montażu trampoliny. Każda trampolina ma odpowiednią dla siebie strefę bezpieczeństwa, czyli bezpieczną odległość od innych urządzeń na placu zabaw, zgodnie z rysunkiem 3.

Uwaga: Spadek terenu nie może być większy niż 2%.



Rysunek 3: Rzut trampoliny wraz z zaznaczoną strefą bezpieczeństwa.

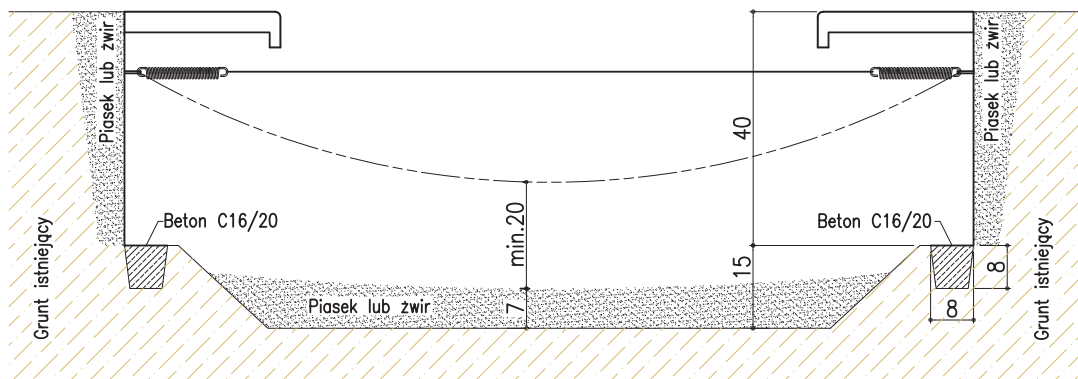
Wykonanie wykopu i montaż

Potrzebne materiały: beton C16/20, piasek

Po wybraniu odpowiedniego miejsca posadowienia trampoliny, należy wykonać wykop o wymiarze **B x B**. W wykopie należy wylać fundament betonowy, który utworzy powierzchnię montażu **na głębokości 40 cm** (zgodnie z rysunkiem 4). Środkową część wykopu należy pogłębić i wypełnić piaskiem, warstwą **około 15 cm**. W przypadku gdy wykonaliśmy większy wykop od wymiarów trampoliny, powierzchnię wokół wypełniamy piaskiem lub gruntem rodzimym. Obudowa trampoliny została wyposażona w specjalne demontowalne uchwyty (4 sztuki), dzięki którym posadowienie jej w wykopie jest dużo prostsze.

Uwaga: Jeżeli grunt w którym chcemy posadzić trampolinę jest spoisty, można wykonać pionowy wykop. W przypadku gruntów luźnych i niespoistych, należy wyprofilować brzegi wykopu, co zabezpieczy przed osuwaniem się gruntu.

Uwaga: Polecana nawierzchnia strefy bezpiecznej to: trawa, piasek, kora, wióry, gleba.



Rysunek 4: Schemat posadowienia trampoliny.

4. Instrukcja kontroli i konserwacji

Kontrola okresowa

Kontrole okresowe mają na celu ujawnienie oczywistych zagrożeń, które mogą być wynikiem normalnego użytkowania, wandalizmu, lub warunków pogodowych.

W zależności od intensywności użytkowania trampoliny, kontrole okresowe należy przeprowadzać:

- **codziennie** – duża intensywność użytkowania lub narażenie na wandalizm,
- **raz w tygodniu** – mniejsza intensywność użytkowania.

Podczas kontroli należy sprawdzić:

- przestrzeń wokół trampoliny – bezpieczeństwo, czy nikt nie pozostawił przedmiotów: niepożądanych, niebezpiecznych; czystość,
- matę do skakania – uszkodzenia, czy powierzchnia maty jest jednolita, nie brakuje elementów; czystość,
- matę amortyzującą – uszkodzenia, czy mata nie ma przesunięć; czystość,
- kompletność i czytelność oznakowania.

Kontrola funkcjonalna

Kontrole funkcjonalne są typem kontroli bardziej szczegółowych, mają na celu sprawdzenie działania i stateczności urządzenia, obejmujące badanie zużycia trampoliny.

Kontrole funkcjonalne należy przeprowadzać: **raz w miesiącu**.

Podczas kontroli należy sprawdzić:

- zużycie części składowych trampoliny,
- zamocowanie trampoliny, w tym zamocowanie sprężyn do obudowy trampoliny, czy mata do skakania jest równomiernie naprężona.

Kontrola coroczna główna

Kontrola roczna jest wykonywana w celu ustalenia ogólnego poziomu bezpieczeństwa trampoliny, jej fundamentów i maty amortyzującej. Kontrola obejmuje skutki oddziaływania czynników pogodowych i wszelkich zmian poziomu bezpieczeństwa urządzenia, wynikających z wykonanych napraw lub z dodania lub wymiany elementów.

Podczas kontroli należy sprawdzić:

- zużycie części składowych trampoliny, w razie nadmiernego zużycia wymiana na nowe.

Uwaga: Mata do skakania jest demontowalna wraz ze sprężynami, za pomocą dedykowanego do tego celu uchwyty, który jest dołączony do trampoliny.