



KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU
DO WBUDOWANIA nr 24/ZZM/2023

Dotyczy: Wykonanie robót budowlanych i nasadzeń zieleni związanych z budową parku kieszonkowego na os. Piastów, dla Zarządu Zieleni Miejskiej w Krakowie.

Postępowanie nr NP.26.2.56.23.JC1. Umowa nr ZZM/U/II/133/MAK/499/2023 z dn. 22.08.2023r.

Rodzaj materiału
urządzenia, wyrobu:

Trampolina

Data	Nazwa materiału (producent, wymiary, kolor, inne cechy)	Podstawa wyboru materiału		Deklaracja zgodności			
		Nr strony dok. opisującego materiał	Nr strony/ /rysunku dok. proj.	Nr D.Z.	Nr załącznika		
23.08. 2023r.	Trampolina – 2 szt. Prod. LARS LAJ Materiał: Blacha ocynkowana ogniowo. Górna pokrywa zalana gumą EPDM. Mata skokowa o podwyższonej wandaloodporności złożona z trwałych segmentów, z tworzywa sztucznego PA6. Sprężyny ocynkowane ogniowo o wytrzymałości min 550 N. Wymiary: Długość: 171cm Szerokość: 171cm Wysokość: 45cm Kolor: RAL 6011 – górna pokrywa – EPDM RAL 9005 – mata skokowa	PW_Piastów. pdf_str.29-30.	PZT-01	Deklaracja zgodności nr 552/2023	Zał. nr 1		
Rekomendacja techniczna - tak / nie*		Atest higieniczny - tak / nie*		Inne dokumenty- tak / nie* (wymienić jakie)			
Nr R.T.	Nr załącznika	Nr A.H.	Nr załącznika	Nr	Nr załącznika		
x	x	x	x	Karta katalogowa, Karta techniczna	Zał. nr 2, Zał. nr 3.		
Miejsce wbudowania:	os. Piastów przy ul. Piasta Kołodzieja, dz. nr 122/3, 119/9 i 119/11, j.ew. Nowa Huta, obręb NH-1		Nr próbki	x	x		
Uwagi / bez uwag*							
Kierownik budowy / robót* oświadcza, że ww. materiał jest zgodny / niezgodny* z umową, dokumentacją projektową, pozwoleniem na budowę, zmianą nieistotną zaakceptowaną przez Projektanta*							
<div><div>KIEROWNIK BUDOWY</div><div>podpis i pieczęć kierownika budowy / robót*</div><div>Marek Chowaniec</div></div>							
Osoba ds. technicznych	Data:	Uwagi / bez uwag*					
	10.10 2023	Zatwierdzam / nie zatwierdzam* Rafał Łagan					
<div><div>Inspektor Nadzoru Inwestorskiego</div><div>podpis i pieczęć osoby ds. nadzoru inwestorskiego / technicznych*</div></div>							

Nadzór autorski (Główny Projektant)	Data	Uwagi / bez uwag*
	Data	Zatwierdzam / nie zatwierdzam* podpis i pieczęć Projektanta
Zamawiający:	Data	Uwagi / bez uwag*
	10.10.23	Zatwierdzam / nie zatwierdzam * Janusz Filipiak Podpis i pieczęć Zamawiającego*

* Niewłaściwe skreślić

STAR-KOP URBAŃCZYK
Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

STAR-KOP STAL
Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

DEKLARACJA ZGODNOŚCI NR 552/2023

STAR-KOP URBAŃCZYK

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7

NIP: 944 225 38 08

(do FV66/LL/11/2023.....)

1. Dystrybutor urządzenia:

**Lars Laj Polska Sp. z o.o. ,
ul. Migdałowa 11 72-003 Dobra**

2. Nazwa wyrobu

**nr handlowy urządzenia Lars Laj:
40101 Trampolina okrągła (100 cm)
nr urządzenia nadany przez producenta: 1M-1_4R100**

3. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:

**Wyrób nadaje się do stosowania jako element siłowni zewnętrznej.
(zgodnie ze specyfikacją techniczną)**

4. Specyfikacje techniczne:

PN-EN 1176-1:2017 (place zabaw)

(numer, tytuł i rok ustanowienia Polskiej Normy wyrobu lub numer, tytuł i rok wydania aprobaty technicznej oraz nazwa jednostki aprobowanej)

Certyfikat nr 2101012/01/P2BN/1 wydany przez Instytut Nadzoru Technicznego

5. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu:

- Konstrukcja z blach ocynkowanych ogniowo
- EPDM
- Tworzywo sztuczne PA6

Deklaruję, że wyrób jest zgodny ze specyfikacją techniczną w pkt. 5.

STOR ZARZĄDZAJĄCY
Prokurent

Marcela Napierajczyk

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)

Dobra, dn.17.11.2023.....

Lars Laj Polska Spółka z o.o.
ul. Migdałowa 11
72-003 Dobra k. Szczecina
REGON 810903070 NIP 8511206296
nr BDO 000013673

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

WWW.LARSLAJ.PL



Lars Laj Polska Sp. z o.o.
ul. Migdałowa 11
72-003 Dobra

NIP: 851-12-06-296
nr BDO: 000013673

KIEROWNIK BUDOWY

Marek Chowaniec

tel. 91 311 37 67
tel. 91 432 86 80
e-mail: larslaj@larslaj.pl

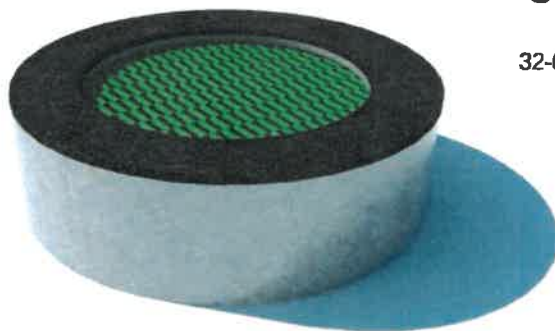
PKO BP S.A. I O/SZCZECIN
PLN: 46 1020 4795 0000 9502 0256 9440
EUR: PL42 1020 4795 0000 9202 0256 9465

40101 Trampolina okrągła (100cm)

LARS LAJ®

STAR-KOP STAL

Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08



STAR-KOP URBAŃCZYK

Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

ELEMENTY SKŁADOWE:

- Trampolina – 1 szt.

MATERIAŁY:

- Stal ocynkowana odporna na korozję.
- Stal nierdzewna
- Mata skokowa trampoliny (anty-wandal) wykonana z klocków odpornych na promieniowanie UV.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWNIK BUDOWY

Marek Chowaniec

Lars Laj Polska Sp. z o.o. z siedzibą i adresem w Dobrej Szczecińskiej (72-003) przy ulicy Migdałowej 11, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. Szczecin XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000128436; REGON 810903070, NIP 851-12-06-296, BDO 000013673

Zastrzega się wszelkie prawa do ochrony praw autorskich na podstawie Ustawy z dnia 04.02.1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (DZ. U. nr 28 poz.83) a zwłaszcza art. 78 i 79 tejże ustawy.

Data sheet
Karta katalogowa
Scheda di dati
Fiche Technique
Datenblatt

STAR-KOP URBAŃCZYK

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
 NIP: 944 225 38 08

STAR-KOP STAL

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
 NIP: 944 225 38 08

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

PL

Trampolina zewnętrzna

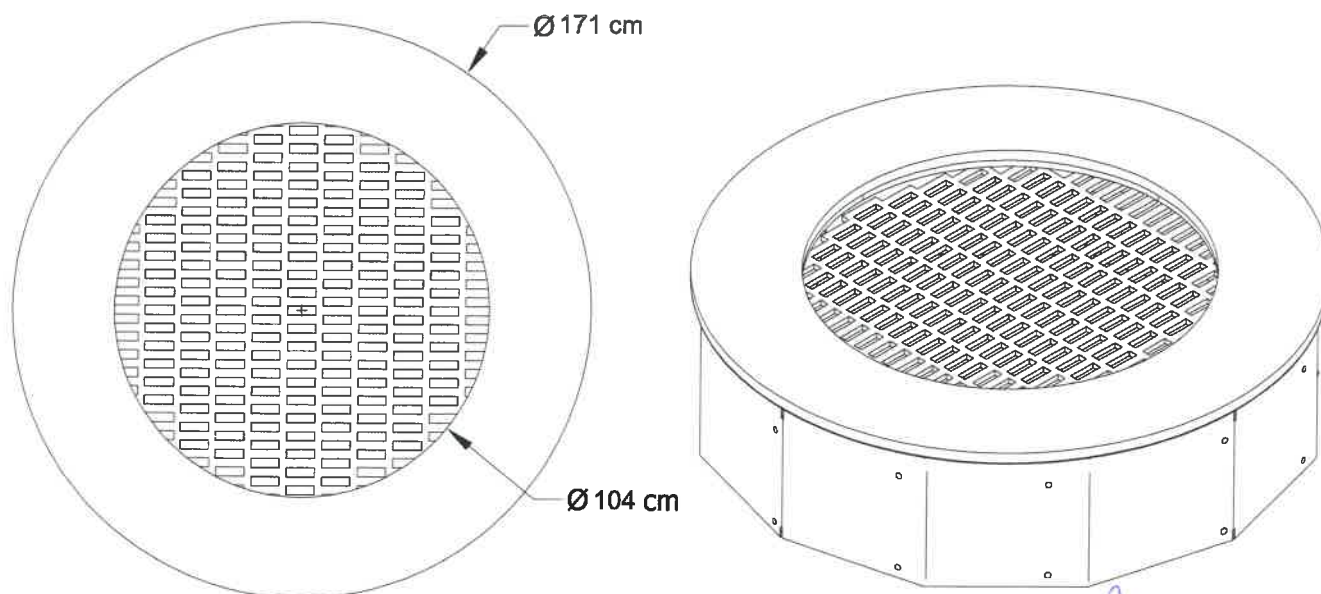
Trampolina zewnętrzna jest produktem wandaloodpornym, wkopywanym w grunt, powierzchnia skakania znajduje się na równi z poziomem gruntu. Trampolina przeznaczona do użytku przez jedną osobę w danym momencie. Odpowiednia zarówno dla dzieci jak i dorosłych. Świetnie sprawdzi się w terenach publicznych, takich jak szkoły, place zabaw, parkach, terenach rekreacji do użytku całorocznego. Powierzchnia skakania wykonana jest ze specjalnych, antypoślizgowych, odpornych na warunki atmosferyczne plastikowych bloczków tworzących matę.

Wymiary urządzenia: O 171 cm; powierzchnia skakania: O 104 cm;

Efekt treningu: Skakanie na trampolinie jest czynnością ogólnorozwojową. Angażuje i uaktywnia wszystkie mięśnie ciała, poprawiając koordynację ciała, zdolność utrzymania równowagi, wytrzymałość, gibkość i przyspiesza przepływ krwi w organizmie. Te czynności są niezbędne do prawidłowego rozwoju dzieci i dorosłych. Ćwiczenia na trampolinie mogą być bardzo pomocne w walce z nadwagą ciała.

Poziom trudności: Łatwy

Aby urządzenie spełniało wymogi bezpieczeństwa należy poddawać je regularnej kontroli pod względem uszkodzeń i zużycia. Urządzenie przeznaczone jest dla osób powyżej 5 lat. Dzieci powinny korzystać z urządzenia tylko pod opieką dorosłych. Urządzenia przeznaczone dla jednej osoby. Maksymalna waga użytkownika wynosi 120kg. Urządzenie spełnia normy PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 16630:2015. Wyprodukowano w Polsce.



KIEROWNIK BUDOWY

Marek Chowaniec

Instrukcja konserwacji
Manuel de maintenance
Manuale di manutenzione
Wartungshandbuch

STAR-KOP URBAŃCZYK

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

STAR-KOP STAL

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

PL

Kontrolę przeprowadza się w następujący sposób:

Rutynowe oględziny:

Kontrola wizualna urządzenia, mająca na celu wykrycie widocznych uszkodzeń i zagrożeń, które mogły powstać z powodów np.: niewłaściwego użytkowania, wandalizmu lub przez warunki pogodowe.

UWAGA 1 Dla siłowni zewnętrznych, zainstalowanych w miejscach charakteryzujących się intensywnym użytkowaniem urządzeń, a także w miejscach narażonych na częste uszkodzenia spowodowane wandalizmem, mogą być wymagane codzienne oględziny.

UWAGA 2 Podczas kontroli rutynowej oraz operacyjnej należy zwrócić uwagę na: czystość, prześwit, stan powierzchni gruntu, odsłonięte (ruchome) fundamenty, ostre krawędzie, brakujące części, nadmierne zużycie (ruchome i rozczepione części) oraz wytrzymałość konstrukcji.

Kontrola operacyjna:

Dokładniejsze niż rutynowe oględziny urządzenia sprawdzające funkcjonalność i stabilność urządzenia do ćwiczeń - należy ją wykonać co 1 do 3 miesięcy lub zgodnie z zaleceniami producenta / dystrybutora.

Roczna inspekcja główna:

Kontrola określająca ogólny stan dla bezpiecznej eksploatacji urządzeń (główna kontrola roczna)

UWAGA 3 Główna inspekcja roczna może wymagać wykopania lub rozłożenia (rozkręcenia) poszczególnych urządzeń do ćwiczeń lub ich części.

Roczna inspekcja powinna zostać wykonana przez producenta lub autoryzowanego serwisanta.

Awarie:

W przypadku braku, uszkodzenia lub zużycia elementów urządzenia należy je bezzwłocznie

wymienić lub naprawić. Jeśli jest to niemożliwe to zabezpieczyć urządzenie przed użytkownikiem.

KIEROWNIK DUDC...

Marek Chowaniec

Impact Area
Strefa upadku
Zone d'Impact
Area de Impacto
Fallraum

12,8 m²

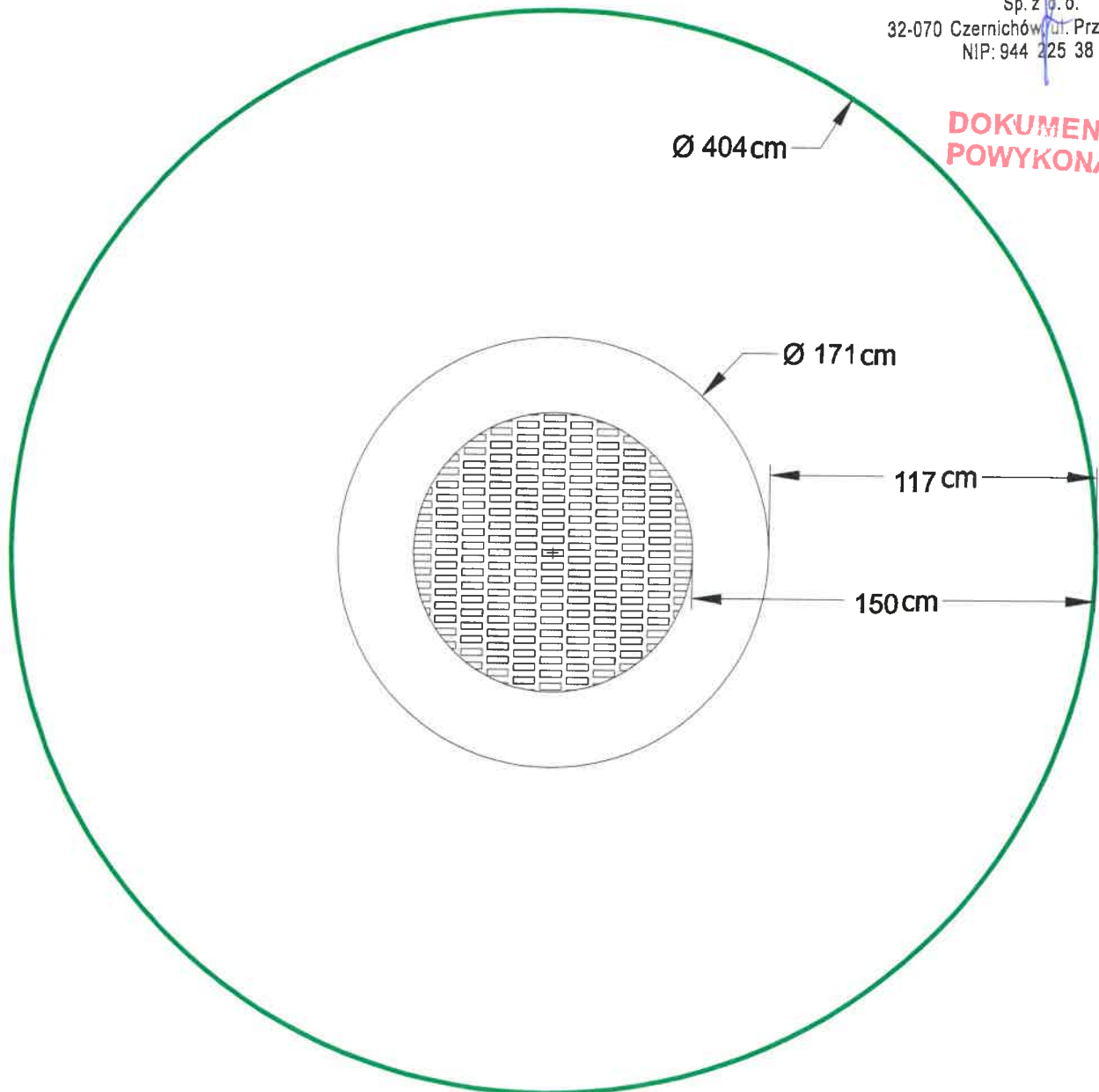
Required surface: lawn, bark mulch, woodchip, sand, gravel
 Wymagana nawierzchnia: gleba, trawnik, mulcz z kory, drobno pokrojone
 kawałki drewna, piasek, żwir
 Requis de surface: la pelouse, le paillis d'écorce,
 copeaux de bois, sable, gravier
 Superficie necessaria: erba, paccame di corteccia, finemente tritato
 pezzi di legno, sabbia, ghiaia
 Erforderliche Oberflächen: Gras, Rindenmulch, fein gehackt
 Holzstücke, Sand, Kies

STAR-KOP STAL

Sp. z o.o.

32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**



WŁAŚCICIEL BUDOWY
 LARS LAJ
 32-070 Czernichów

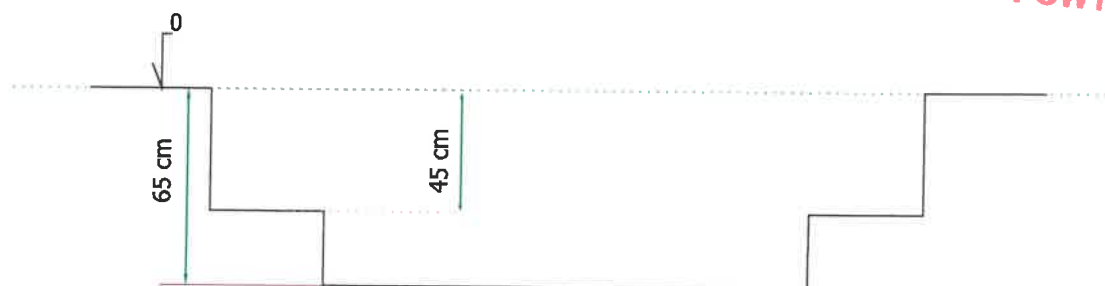
Footing plan
Plan fundamentowania
Implanation
Implanación
Fundamentplan

STAR-KOP URBAŃCZYK
 Sp. z o.o.
 32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
 NIP: 944 225 38 08

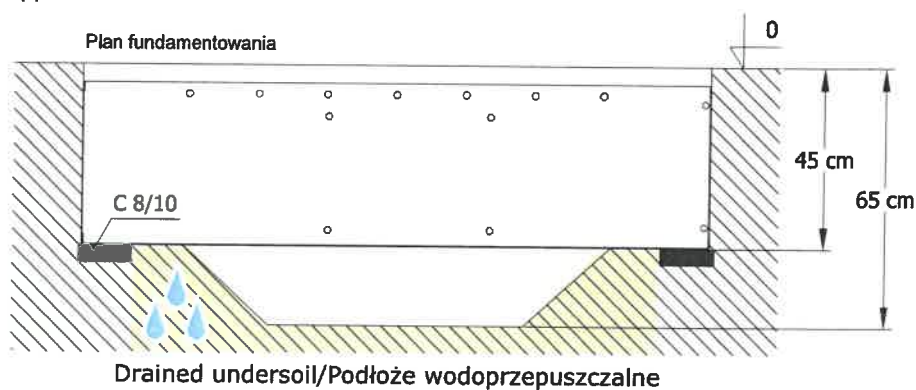
STAR-KOP STAL
 Sp. z o.o.
 32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
 NIP: 944 225 38 08

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA**

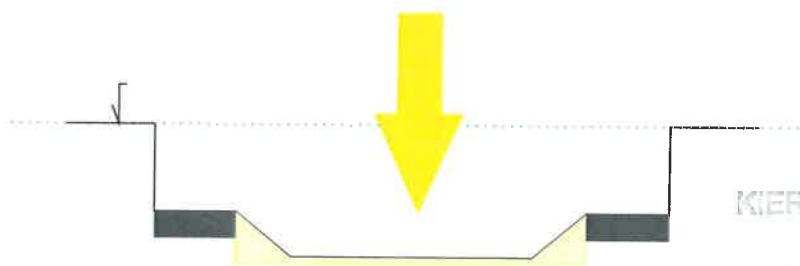
Wykopać otwory w ziemi według planu. Głębokość: 65 cm, średnica: 171 cm.



Umieścić w środek otworu substrat drenażowy (może to być piasek lub żwir)



Umieścić trampolinę wewnątrz otworu



KIEROWNIK
 Marek [Signature]

STAR-KOP STAL

Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

STAR-KOP URBAŃCZYK

Sp. z o.o.
32-070 Czernichów, ul. Przemysłowa 7
NIP: 944 225 38 08

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA TRAMPOLIN

Mata bezpieczna EPDM:



RAL 3016



RAL 9004



RAL 5015



RAL 6011



RAL 1012

Mata do skakania:



RAL 1003



RAL 3001



RAL 5017



RAL 6018



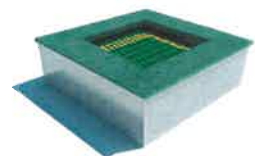
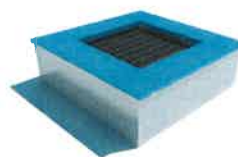
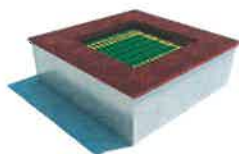
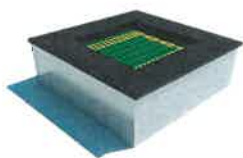
RAL 8002



RAL 9005



RAL 9006



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

KIEROWCA