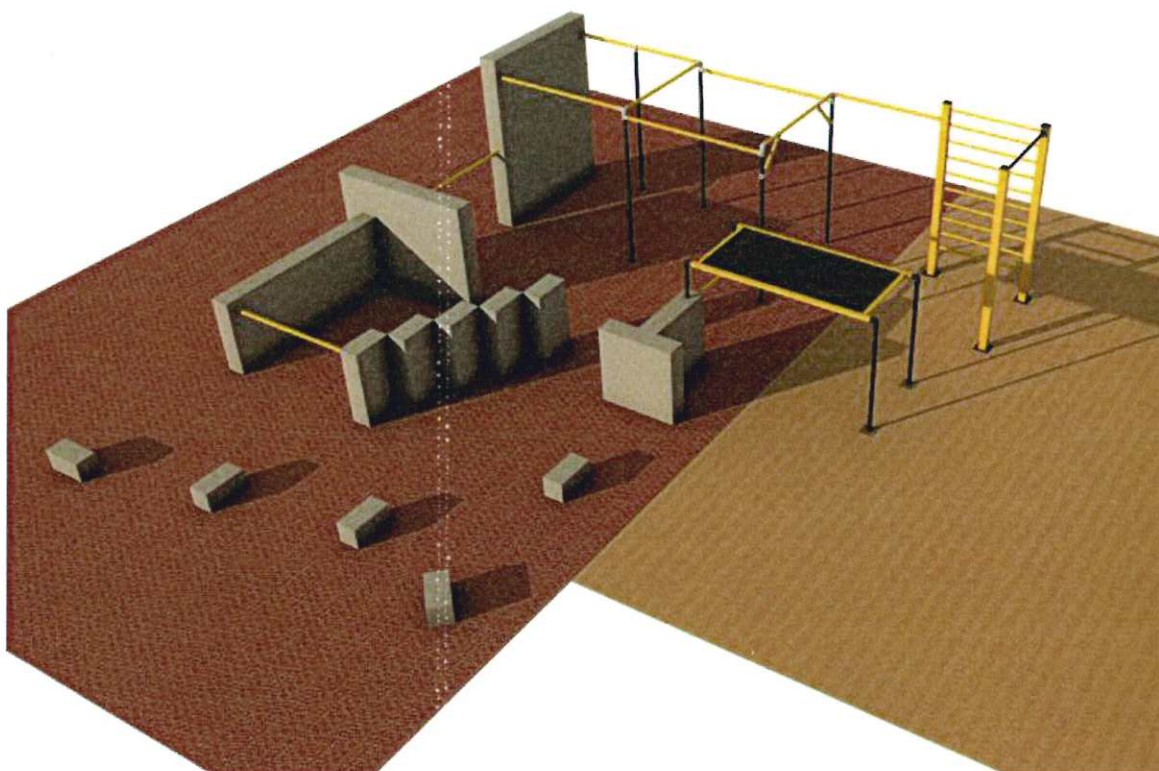
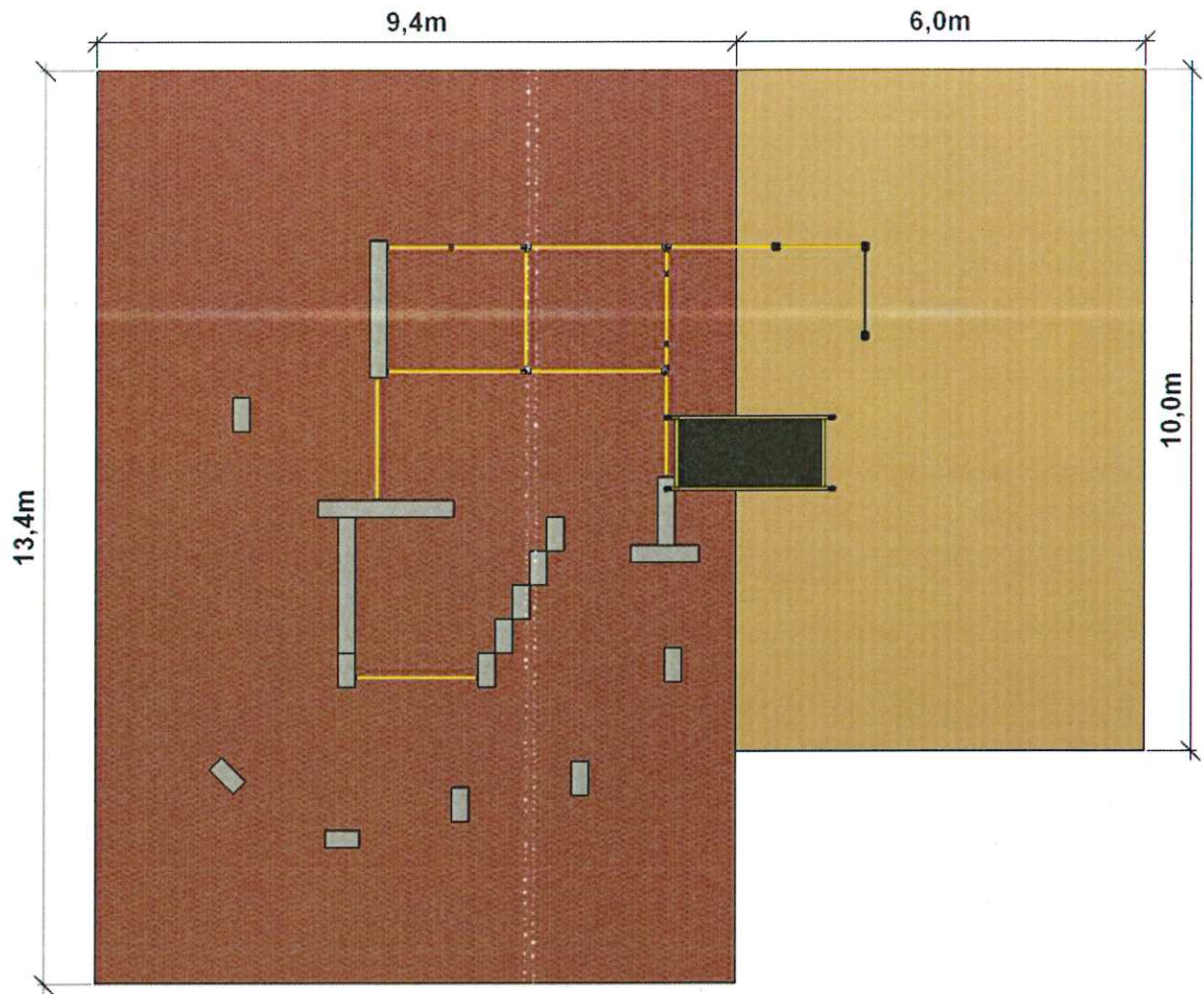


Nr oferty:
11-06-15 SWGwarancja:
3 lata na konstrukcje**KOSZTORYS STREET WORKOUT PARKU**

Lp.	Nazwa	Ilość	Ceny netto [zł]	Ceny brutto [zł]
1	Komplet urządzeń*	1	33 500,00	41 205,00
2	Nawierzchnia EPDM [125m ²] Nawierzchnia Piaskowa [60 m ²]	-	51 286,00	63 081,78
3	Tablica z regulaminem	1	1 200,00	1 476,00
4	Montaż z transportem	-	5 000,00	6 150,00
*Rabat 25%			Suma:	90 986,00
				111 912,78





SPECYFIKACJA PARKOUR PARKU**Wymagania dot. Urządzeń:**

Wszystkie rury koliste użyte do produkcji muszą mieć średnicę min. 33,7 mm i grubość ścianki większą niż 3,1 mm. Dopuszcza się stosowanie rur o średnicy 26,9 mm na długości nie większej niż 1,4 m.

Każda rura oraz profil stalowy muszą być galwanizowane oraz pomalowane proszkowo na kolor żółty – RAL 1037 (słupy) lub grafitowy RAL 9011 (drażki, szczeble).

Wszystkie łączenia rur muszą być wykonane w sposób uniemożliwiający wystawianie ostrych krawędzi.

Dopuszcza się łączenie poszczególnych modułów Parku przy użyciu czopów rurowych oraz śrub o średnicy nie mniejszej niż 10 mm.

Wszystkie śruby muszą być zabezpieczone zaślepkami polimerowymi.

Wszystkie słupy i rury muszą być zaślepienie w sposób uniemożliwiający dostęp wilgoci do ich wnętrza.

Wszystkie ostre krawędzie muszą być zaokrąglone promieniem minimalnym 3 mm.

Każdy element i konstrukcja spawana musi być wykonana przez spawacza z minimum 5-letnim udokumentowanym doświadczeniem.

Konstrukcja Parku musi zostać przymocowana do podłoża na głębokość minimum 70 cm poprzez zabetonowanie słupa.

Dopuszcza się zmianę wymiarów urządzeń o 6%.

Nie jest wymagana bezpieczna nawierzchnia. Dopuszcza się umiejscowienie urządzeń na podłożu naturalnym (trawa, piasek, żwir).

Wymagania dot. Wykonawcy:

Wykonawca udzieli co najmniej trzyletniej gwarancji na konstrukcję urządzeń i elementy metalowe.

Wykonawcy muszą posiadać doświadczenie w realizacji zadań inwestycyjnych o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem przedmiotu zamówienia. Wykonali i dostarczyli w ciągu ostatnich 2 lat przynajmniej 6 street workout lub parkour parków na kwotę powyżej 20 tys. zł brutto każdy, udokumentowane referencjami. Niedopuszczalne są referencje z realizacji skateparków, siłowni zewnętrznych, placów zabaw itp.

Wykonawca musi posiadać pisemne potwierdzenie zgodności projektu z wymaganiami użytkowników, zatwierdzone przez min. 3 zarejestrowane organizacje parkour lub street workout.

Propozycje nawierzchni, karty katalogowe dla klientów FlowParks



Maty EPDM	2
Nawierzchnie bezpieczne wylewane	3
Zrębki kolorowe	4
Maty gumowe	6
Sztuczna trawa	8



KARTA KATALOGOWA

Maty EPDM



- Wykonane z granulatu EPDM.
- Dzięki odpowiednio dobranym wymiarom (500x500x80 mm) i konstrukcji absorbują upadek z wysokości około 2,4 m, zapewniają bezpieczeństwo, elastyczność i wytrzymałość.
- Możliwość zastosowania zarówno w budynkach, jak i na zewnątrz.
- Montaż na niezwiązanej zagęszczonej podbudowie z kruszywa lub powierzchni już istniejącej takiej jak asfalt, beton.
- Łatwe i tanie w montażu i obróbce, łączenie za pomocą kołków, brak konieczności stosowania kleju.
- Odporne na przesuwanie się w trakcie użytkowania i demontaż przez osoby niepożądane.
- Dopasowanie do urządzeń zamontowanych na placu.
- Dzięki doskonałej przepuszczalności następuje szybkie odprowadzanie wody, możliwe jest użytkowanie nawierzchni w krótkim czasie po ustaniu deszczu.
- Odporność na poślizgi.
- Szeroki wybór krawędzi, obrzeży i narożników.
- Szeroka gama kolorów.
- Długi okres użytkowania.

KARTA KATALOGOWA

Nawierzchnie bezpieczne wylewane



- Zbudowane najczęściej z dwóch warstw: dolnej z granulatu SBR i górnej z granulatu EPDM.
- Kładziona na mokro w miejscu przeznaczenia.
- Amortyzują upadki, parametr HIC do 3,0 m w zależności od grubości warstwy.
- Charakteryzują się wysoką wytrzymałością i trwałością, są odporne na uszkodzenia i demontaż przez wandalów.
- Wykazują odporność na czynniki atmosferyczne, w tym także promienie UV.
- Są łatwe w utrzymaniu i pielęgnacji.
- W porównaniu z naturalnymi nawierzchniami są bardziej higieniczne.
- Dzięki porowatej strukturze doskonale przepuszczają wodę, nadają się do użytkowania w krótkim czasie po ustaniu opadów.
- Wyróżniają się estetyką, możliwość wyboru z szerokiej gamy kolorów i wzorów.
- Podbudowę pod nawierzchnię stanowi kruszywo bądź warstwa betonu.

KARTA KATALOGOWA

Zrębki kolorowe



- Zmiękczone technologicznie wzdłuż włókien zrębki drewna, frakcja 0,5-5 cm.
- Szeroka gama kolorystyczna.
- Produkt ekologiczny, biodegradowalny, neutralny dla gleby i roślin, również stosowane barwniki ulegają rozkładowi i nie powodują zanieczyszczenia środowiska.
- Odporne na warunki atmosferyczne.
- Długa żywotność nawierzchni – szacowany okres użytkowania 8-10 lat.
- W pełni przepuszczalne dla wody.
- Konkurencyjna cena - podłoże ze zrębek stanowi dobrą alternatywę dla innych, droższych nawierzchni.
- Zastosowanie zrębek skutkuje ograniczeniem rozwoju roślinności (w tym chwastów) nie powodując wysuszenia i wyjąłwienia gleby.
- Zalecana grubość nawierzchni w zależności od intensywności użytkowania wynosi od 20 do 40 cm.
- Produkt można instalować w podłożu na poziomie gruntu lub w uformowanych obrzeżach, montaż (bez wykorzystania folii/agrowłókniny) na warstwie kamienia

łupanego jako drenażu.

- Nawierzchnie ze zrębek nie są atrakcyjne dla zwierząt.
- Wysokie walory estetyczne pozwalają zastosować zrębki do tworzenia ciekawych i niepowtarzalnych kompozycji dostosowanych do indywidualnych potrzeb klienta.
- Ze względu na możliwość utraty koloru, zaleca się okresowe wymiany warstwy zrębek w miejscach mocno używanych.
- Produkt posiada certyfikat jakości TÜV Süd.

KARTA KATALOGOWA

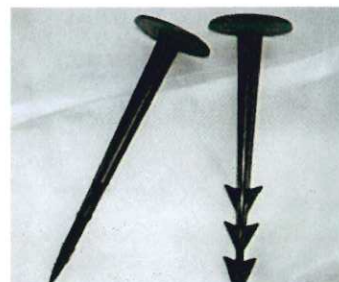
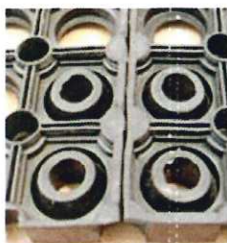
Maty gumowe



- Mata gumowa w kolorze czarnym.
- Wymiary maty: 1500x1000x22 mm.
- Układane na trawie lub podbudówce (opcjonalnie, wiąże się z dodatkowym kosztem).
- Umożliwiają amortyzację upadku z wysokości do 2,7 m.
- Maty mocowane są do podłoża za pomocą 15 lub 20 cm szpilek/kotw polimerowych wbijanych w grunt i łączone ze sobą są łącznikami gumowymi. Średnica łba pokrywa się ze średnicą otworów w matach.
- Przerastającą poprzez perforacje trawę można kosić.



Łączenie mat za pomocą gumowych łączników.



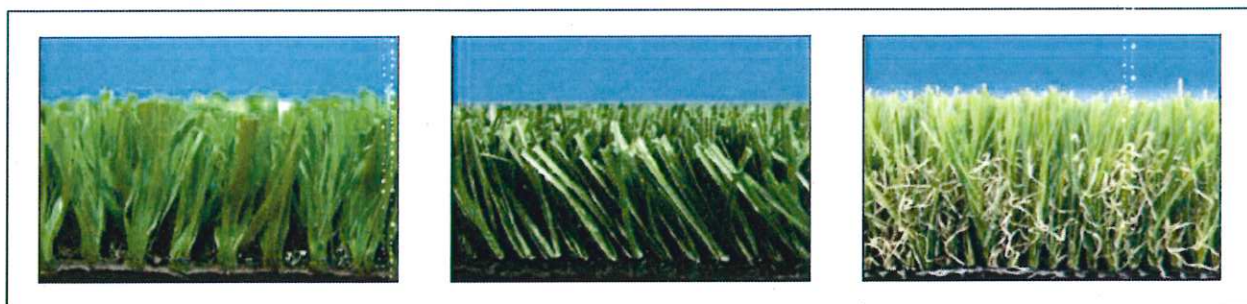
Przytwierdzanie mat do podłoża za pomocą szpilek do murawy.

Przykład realizacji z zastosowaniem mat gumowych:



KARTA KATALOGOWA

Sztuczna trawa



- Jest to syntetyczna nawierzchnia składająca się z mocnego, elastycznego podkładu, w który są tkane włókna.
- Podkład wykonany jest z kombinacji siatki z tworzywa sztucznego, jest on perforowany by zapewnić pełną przepuszczalność, dzięki czemu woda nie zbiera się na placu i jest odprowadzana w krótkim czasie po ustaniu opadów.
- Włókna wykonane są najczęściej z polipropylenu, polietylenu, poliamidu lub ich połączeń. Stosowane jest kilka rodzajów włókien: typu monofilament oraz fibrylowane. Włókna monofilowe to splot pojedynczych pasemek (monofilamentów). W jednym pęczków może być około 6-12 włókien. Włókna fibrylowane to skręcona, ponacinana w kształcie plastra miodu taśma o szerokości do kilkudziesięciu milimetrów. Spotyka się również połączenie włókien monofilowych i fibrynowych w jednym pęczku.
- Bezpieczna nawierzchnia przyjazna użytkownikom.
- Może być wykorzystywana przez cały rok we wszystkich warunkach pogodowych.
- Cechuje się wysoką trwałością i wytrzymałością nawet przy intensywnej eksploatacji.
- Nie wymaga wielu zabiegów pielęgnacyjnych, przez co jest tania w utrzymaniu.
- Estetyczna, nie traci koloru, miękka, równa i płaska powierzchnia, jednolita nawierzchnia o każdej porze roku.