

## KOSZTORYS TORU ROWEROWEGO PUMPTRACK MONZA PC1E



Nr oferty	Miejscowość
<b>OF2311075NW</b>	<b>Kraków</b>
Opcja	Element jezdny i konstrukcja
<b>STANDARD</b> <b>Gwarancja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 lat na element jezdny</li> <li>• 2 lata na konstrukcję</li> </ul>	<b>Sklejka ciemna laminowana,  wodoodporna + kompozyt</b>

### KOSZTORYS TORU ROWEROWEGO PUMPTRACK

Lp.	Przedmiot dostawy – elementy	Ilość	Długość toru w m. b.	CENY netto w zł OPCJA STANDARD
1	Pumptrack Monza PC1E	1	42 m.b	124 680
	Obicia ścian tylnych	-	zawiera	
	Moduły wjazdowy/wyjazdowy	-	zawiera	
2	Montaż			3 000
3	Transport*	1xTIR		500
<b>Łączny koszt elementów pumptracka z montażem i transportem (cena netto)</b>				<b>128 180 zł</b>

\*Koszt transportu jest szacunkowy, zostanie zaktualizowany na dzień złożenia zamówienia.

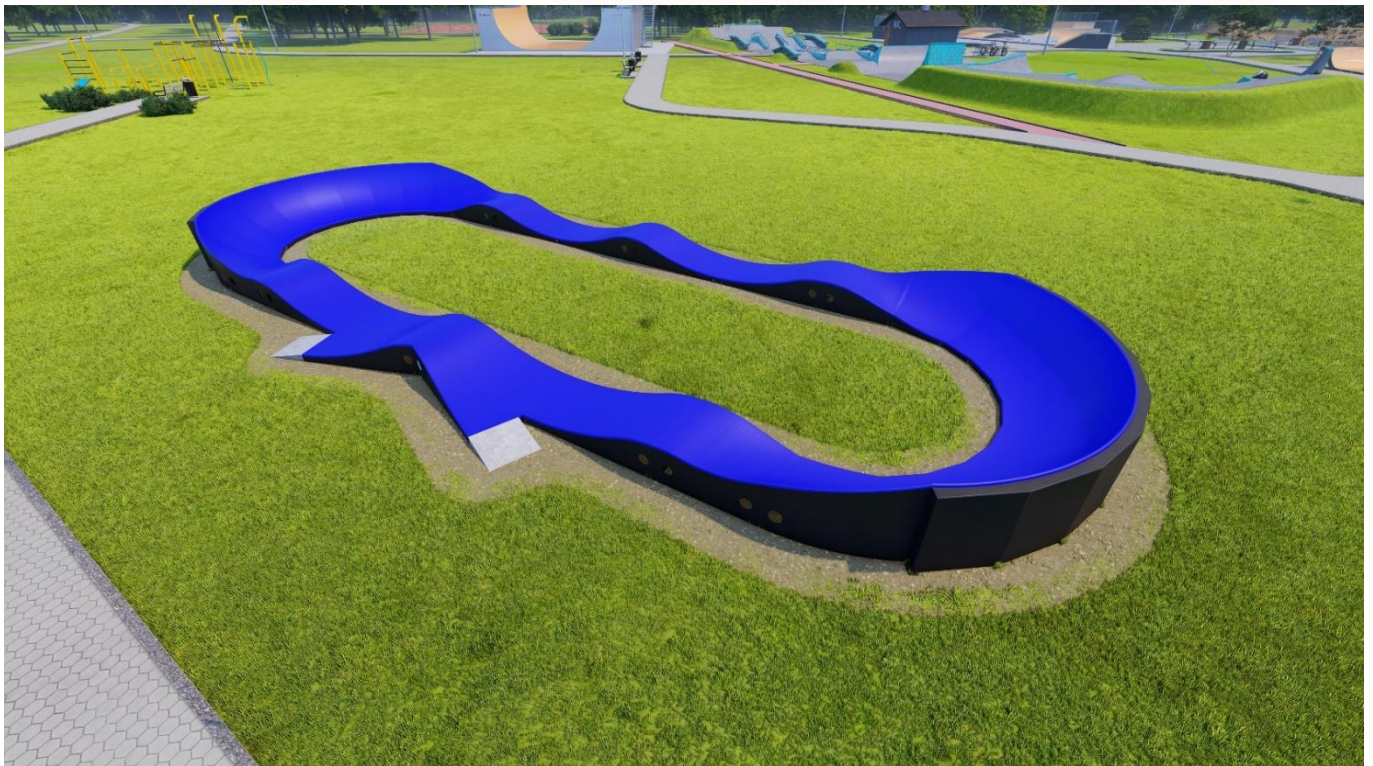
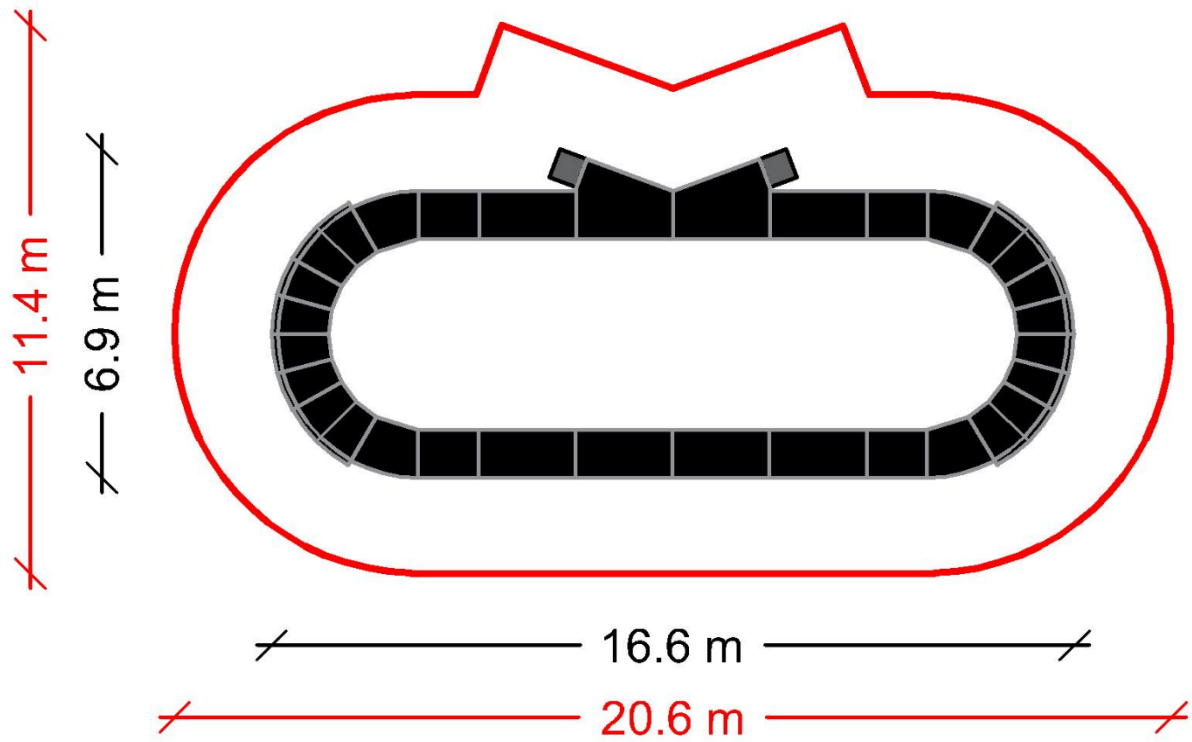
\*Pumptrack z obiciami ścian tylnych



\*Pumptrack bez obić ścian tylnych



**\*\*\* Oferta ważna do 31.12.2023r.**



## **Rowerowy plac zabaw - pumptrack**

Rowerowy plac zabaw typu pumptrack jest torem w całości wykonanym z modułowych elementów. Tego typu obiekt może stanowić samodzielną formę aktywności lub współtworzyć kompleks sportowy. Pumptrack składa się z muld, zakrętów profilowanych oraz małych „hopek” ułożonych w takiej kolejności, aby umożliwić rozpędzenie i utrzymywanie prędkości bez pedałowania. Przy zachowaniu maksymalnego poziomu bezpieczeństwa, obiekt pozwala na obycie z rowerem, rozwija koordynację ruchową oraz poprawia zmysł równowagi.

### **1. Opis techniczny do projektu budowy rowerowego placu zabaw – PUMPTRACK MONZA PC1E.**

Pumptrack kompozytowy PC1E składa się z band 180 stopni oraz pompek rozpędowych. Pumptrack ten dzięki swojej niewielkiej budowie idealnie nadaje się na mały plac. Obiekt przeznaczony jest dla osób początkujących oraz już doświadczonych użytkowników. Pumptrack może zostać zamontowany na nawierzchni asfaltowej, betonowej lub uprzednio przygotowanym, utwardzonym placu. Z pumptracków mogą korzystać rowerzyści, rolkarze, deskarze jak i osoby jeżdżące na hulajnogach.

#### **1.1. Określenie zakresu rzeczowego robót**

Zakres robót:

- Wyrównanie i niwelacja terenu przeznaczonego pod Pumptrack (spadki nie mogą przekraczać 1%).

Niwelacja terenu nie jest konieczna jeśli na planowanym miejscu montażu **znajduje się nawierzchnia asfaltowa, betonowa lub wyrównana warstwa kruszywa.**

- Dostawa i montaż rowerowego placu zabaw – PUMPTRACK

Produkcja: Techramps ul. Organki 2, 31-990 Kraków – [www.pumptrack.eu](http://www.pumptrack.eu)

## **1.2. Specyfikacja rowerowego placu zabaw – PUMPTRACK**


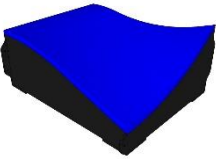
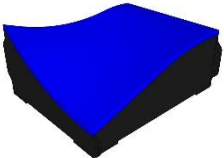
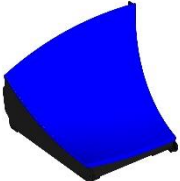
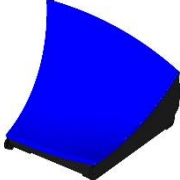

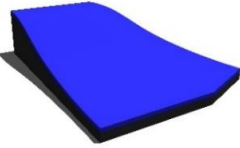
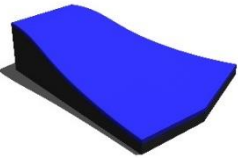
### **Wymagania dotyczące elementów:**


- wysokość modułów zakrętów minimum 95 cm,
- wysokość modułów garbów minimum 49 cm,
- szerokość warstwy jezdnej minimum 1 m,
- elementy oparte o konstrukcję ze sklejki wodoodpornej, obustronnie laminowanej o grubości 18 mm oraz drewna sosnowego impregnowanego ciśnieniowo klasy C24
- każdy moduł zakrętu stanowi 15° wycinek kąta pełnego,
- moduły winny być ze sobą połączone przy pomocy śrub M10,
- element jezdny wykonany z kompozytu szklanego w oparciu o żywice posiadającą wysokie parametry mechaniczne i wysoką odporność.
- górna część kompozytu pokryta jest warstwą antypoślizgową TechGrip lub materiałem równoważnym. Na górnej powierzchni warstwy jezdnej nie mogą znajdować się elementy łączące ją z elementami konstrukcyjnymi,
- elementy łączeniowe modułów band oraz modułów przejściowych (poprzedzających moduły band) muszą być wykonane ze stali cynkowanej ogniowo lub stali nierdzewnej o grubości minimum 3mm
- urządzenia muszą być odizolowane od podłoża za pomocą podstawek z polietylenu HDPE UV o grubości 15 mm.
- wszystkie elementy toru muszą posiadać uchwyty ułatwiające ich podnoszenie i manipulację,
- wszystkie elementy toru muszą być ze sobą sparowane z tolerancją 5mm,
- wykonawca udzieli co najmniej 2-letnią gwarancję na konstrukcję urządzeń i 5-letnią gwarancję na element jezdny. Gwarancji nie podlegają uszkodzenia mechaniczne,
- wszystkie zastosowane wkręty - TORX, cynkowane,
- wszystkie zastosowane metalowe elementy muszą być cynkowane ogniowo lub wykonane ze stali nierdzewnej,
- rowerowy plac zabaw musi dawać możliwość rozbudowy o kolejne elementy,
- tor rowerowy musi spełniać wymogi bezpieczeństwa zgodne z normą PN-EN 14974:2019-07,
- dopuszcza się zmianę konfiguracji ułożenia toru.





### 1.3. Wykaz elementów

Nazwa modułu	Widok	Wymiary [cm]	Ilość
P1		200x100x49	6
Z1L		127x100x58	2
Z1P		127x100x58	2
Z2L		147x120x97	2
Z2P		147x120x97	2
B		83x120x97	16
N1P		200x166x49	1
N1L		200x166x49	1

BNM		60x60x11	2
-----	---	----------	---



#### **1.4. Warunki gwarancji**

**Techramps udziela gwarancji na wytrzymałość swoich produktów pod warunkiem, że są one właściwie, w normalny sposób użytkowane przez rowerzystów (rower musi posiadać co najmniej 1 sprawny hamulec), łyżworolkarzy, deskorolkarzy, osoby jeżdżące na hulajnogach.**

1. Techramps udziela 2-letniej ograniczonej gwarancji na elementy nośne – konstrukcję drewnianą (nie dotyczy aktów wandalizmu) oraz 5-letniej gwarancji na element jezdny.
2. Komponenty (moduły) będą dostarczone i zainstalowane zgodnie z projektem, tak jak to zostało określone w rysunkach.
3. Zniszczenia objęte gwarancją mogą być naprawione na miejscu lub, w wyjątkowych sytuacjach, poprzez wymianę całkowicie uszkodzonego komponentu (modułu) na nowy. Wymiana następuje na mocy obustronnej zgody.
4. Techramps utrzymuje na stanie komponenty (moduły) gotowe do szybkiej wymiany, w razie zajścia takiej konieczności.
5. Uszkodzenia wynikłe z następczej nierówności terenu nie podlegają gwarancji.
6. Uszkodzenia mechaniczne wynikłe np. z uderzeń o element jezdny (pęknięcia itp.) nie podlegają gwarancji.
7. Drewno jest produktem naturalnym, podlegającym wpływowi temperatury i wilgotności. Ewentualne odkształcenia sklejki są naturalnym zjawiskiem i nie podlegają reklamacji.
8. Gwarancja nie pokrywa niewielkich uszkodzeń (takich jak przebarwienia, rysy, przetarcia), przetarć farby wynikających z użytkowania, pogorszenia warstwy jezdnej spowodowanego przez warunki atmosferyczne.
9. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych i przetarć pumtracka powstałych na skutek zahaczania pedałami i korbowodami rowerów oraz spodnich części hulajnog.
10. Gwarancja nie pokrywa szkód spowodowanych przez siły wyższe takie jak huragan, tornado, powódź, pożar i zamieszki.
11. Techramps zastrzega sobie, że ze względu na zmieniające się warunki atmosferyczne, zgłoszenia reklamacyjne składane w okresie jesienno-zimowym będą realizowane od 30 marca następnego roku w kolejności nadsyłanych zgłoszeń.
12. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z przypadku, winy osoby trzeciej, niewłaściwego użytkowania rzeczy, braku odpowiedniej konserwacji, nieprawidłowego korzystania lub obsługi.
13. Warunkiem ważności gwarancji na elementy drewniane jest wykonanie przez Zamawiającego/Zarządzającego prac konserwacyjnych (zgodnie z Instrukcją konserwacji pumtracku), które należy przeprowadzić minimum raz w roku.
14. Warunkiem ważności gwarancji jest wykonanie corocznego przeglądu technicznego pumtracku przez przedstawiciela firmy Techramps, na warunkach odrębnego zlecenia.
15. Po przyjeździe transportu z zamawianym towarem do zamawiającego, zamawiający jest zobowiązany do wykonania zdjęć towaru umieszczonego na ciągniku siodłowym oraz po jego rozładowaniu i podesłanie emailiem na adres [serwis@techramps.com](mailto:serwis@techramps.com).
16. Obowiązkiem zamawiającego jest zrobienie zdjęć po wykonaniu montażu zamawianego towaru i podesłanie emailiem na adres [serwis@techramps.com](mailto:serwis@techramps.com).



**Warunki – objaśnienia szczegółowe:**

1. Normalne użytkowanie jest definiowane jako:
  - a) rowerzyści, gdy jeżdżą na standardowych rowerach posiadających co najmniej 1 sprawny hamulec (jeśli rowery wyposażone są w pegi na kołach, to muszą one być profesjonalnie wykończone, z zaokrąglonymi krawędziami, by zapobiec zniszczeniu powierzchni), zakupionych od profesjonalnego producenta,
  - b) łyżworolkarze, gdy używają standardowych rolek zakupionych od profesjonalnego producenta,
  - c) deskorolkarze, gdy używają standardowych desek zakupionych od profesjonalnego producenta,
  - d) użytkownicy hulajnóg, gdy używają standardowych hulajnóg zakupionych od profesjonalnego producenta.
1. Montaż, usunięcie, dodatki i modyfikacje komponentów (modułów) mogą być przeprowadzane tylko przez brygadę montażową Techramps lub osoby działające za wiedzą i zgodą Techramps.
2. Zniszczenia powierzchni wynikające z niewłaściwych uwarunkowań terenu (nierówności, błoto, brud itp.) są wykluczone z gwarancji.
3. Jakiegokolwiek uszkodzenia spowodowane przez celowe działanie (akty wandalizmu), bez względu na okoliczności spowodowania uszkodzeń, również są wykluczone.
4. Zniszczenia spowodowane przez lokalne otoczenie (drzewa, powodzie, obsuwanie się ziemi) są wykluczone.
5. Wykonawca zastrzega przy tym, iż ryzyko związane z amatorskim i wyczynowym uprawianiem sportu ponosi uprawiający. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z użytkowania, związane z ryzykiem sportowym.
6. Za istotne naprawy rzeczy objętej gwarancją (art. 581 kc) uważane są: całkowita wymiana konstrukcji drewnianej – elementów nośnych, lub całkowita wymiana komponentu (modułu).
7. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe na skutek niewłaściwego i niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania oddanego dzieła lub użytkowania dzieła po ujawnieniu się wad, albo szkody wynikłe na skutek korzystania z dzieła uszkodzonego.

Jest zalecane, aby pumptrack był poddawany okresowym zabiegom serwisowym i konserwacyjnym, w celu zwiększenia bezpieczeństwa i użyteczności.

Warunki gwarancji nie stanowią umowy serwisowej. Wszelkie prace konserwacyjne oraz przeglądy niezwiązane z usuwaniem usterek objętych gwarancją, wykonywane zarówno w okresie gwarancyjnym jak i pogwarancyjnym, mogą zostać przeprowadzone wyłącznie na warunkach odrębnego zlecenia.

PRZYKŁADOWE PUMPTRACKI MODUŁOWE





INNE OBIEKTY

# GRUPA TECHRAMPS

OBIEKTY SPORTOWE XXI WIEKU



FLOWPARKS



PUMPTRACK.EU

SLO CONCEPT

WAVEPARKS.EU

WAKEPRO