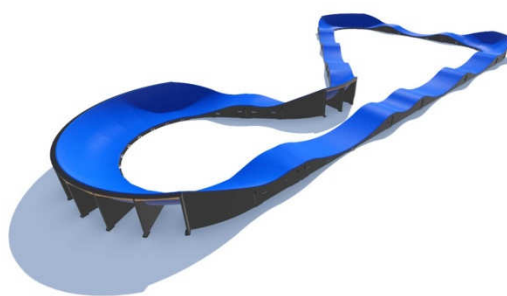
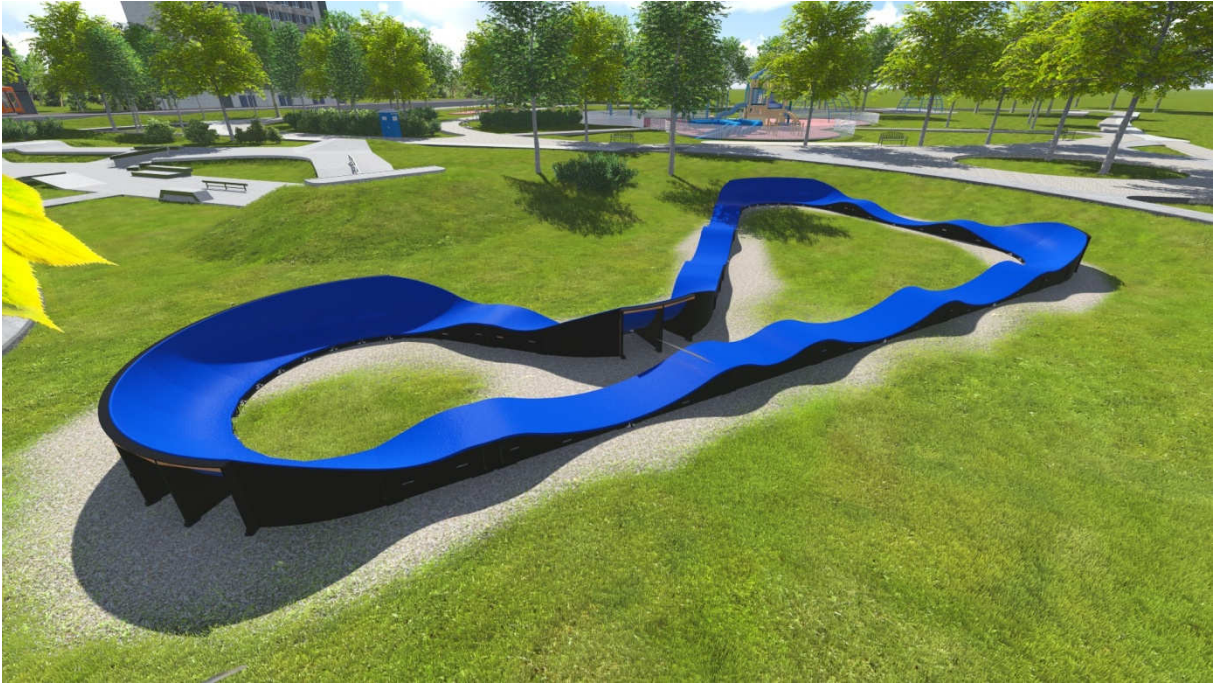


	Miejscowość
Pump_PC3	Karpacz
Opcja	Element jezdny i konstrukcja
<b>STANDARD</b> <b>Gwarancja</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 rok element jezdny</li><li>• 2 lata na konstrukcję</li></ul>	<b>Sklejka ciemna laminowana, wodoodporna + kompozyt</b>

Pumptrack PC3





## **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 PC3.**

Pumptrack kompozytowy PC3 składa się z 6 zakrętów oraz 18 pompek rozpędowych, dzięki czemu korzystanie z tego toru staje się bardziej ciekawe i atrakcyjne dla użytkownika. Pumptrack PC3 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 3%).

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.

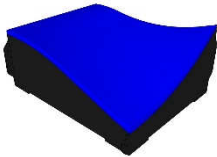
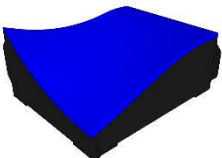
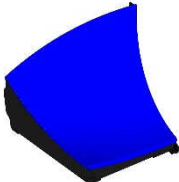
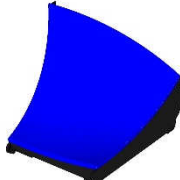

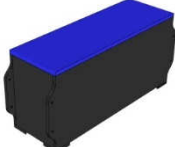
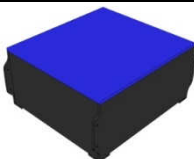
## **1.2. Specyfikacja rowerowego placu zabaw – PUMPTRACK**

### **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 impregnowanego, modrzewiowego,
- każdy moduł zakrętu stanowi 15° wycinek kąta pełnego,
- moduły winny być ze sobą połączone przy pomocy śrub 10/60 mm,
- element jezdny wykonany z kompozytu szklanego w oparciu o żywice posiadającą wysokie parametry mechaniczne i wysoką odporność.
- Górna część kompozytu pokryta jest warstwą antypoślizgową. Na górnej powierzchni warstwy jezdnej nie mogą znajdować się elementy łączące ją z elementami konstrukcyjnymi,
- dolne połączenia śrubowe muszą być wzmocnione ocynkowanymi ogniowo kątownikami z blachy stalowej o grubości min 4mm,
- urządzenia muszą być odizolowane od podłoża za pomocą podstawek ze sklejki.
- wszystkie elementy toru muszą posiadać uchwyty ułatwiające ich podnoszenie i manipulację,
- wszystkie elementy toru muszą być ze sobą sparowane z tolerancją 3mm,
- 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 - , cynkowane,
- wszystkie zastosowane metalowe elementy muszą być cynkowane ogniowo,
- rowerowy plac zabaw musi dawać możliwość rozbudowy o kolejne elementy,
- tor rowerowy musi być zgodny z normą PN-EN 14974+A1:2010,
- dopuszcza się zmianę konfiguracji ułożenia toru.

### **1.3. Wykaz elementów**

<b>NAZWA MODUŁU</b>	<b>WIDOK</b>	<b>WYMIARY [cm]</b>	<b>ILOŚĆ</b>
P1		200x100x49	12
P2		200X100X49	1

Z1L		125x100x58	4
Z1P		125x100x58	4
Z2P		147x120x97	4
Z2L		147x120x97	4
B		83x120x97	20
S2		22x100x49	1
S5		81x100x49	1