

### **III / 3    PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

---

#### Elementy małej architektury

**Wszystkie zaproponowane w projekcie elementy małej architektury należy traktować poglądowo. Mogą zostać zmienione na równoważne za zgodą Inwestora, muszą jednak spełniać analogiczne standardy techniczne, jakościowe oraz wymagane normy bezpieczeństwa.**

## Spis treści

---

### 1. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY.

- 1.1. ławki – 22 szt.
- 1.2. ławki z oparciem – 2 szt.
- 1.3. Kosze na śmieci – 8 szt..
- 1.4. Stojaki na rowery – 5 szt.
- 1.5. Oświetlenie wysokie pojedyncze – 8 szt.
- 1.6. Oświetlenie wysokie podwójne – 7 szt.
- 1.7. Oświetlenie boisk wielofunkcyjnych - 14 szt.
- 1.8. Oświetlenie wysokie drogowe - 8 szt.
- 1.8. Pumptrack modułowy - 1 szt.
- 1.9. Ścianka wspinaczkowa - 1 szt.

## 1. Elementy małej architektury.

### 1.1. Ławki – 22 szt.

Wzdłuż ścieżek pieszych, zlokalizowanych tuż przy poszczególnych strefach, przewidziano ławki parkowe. Zaprojektowano ławki bez oparcia.

Wymiary:

- długość: 200cm,
- szerokość: 46cm,
- wysokość 44 cm.

Materiały:

- profil zamknięty ze stali kwasoodpornej lub czarnej,
- siedzisko na zewnątrz – drewno egzotyczne tauari lub inne egzotyczne.

Propozycja ławki:

– lub równoważna

---

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



## 1.2. Ławki – 2 szt.

Wzdłuż ścieżki pieszej przy pumtracku zlokalizowano ławki z oparciem.

Wymiary:

- długość: 200cm,
- szerokość: 40cm, z oparciem 63cm,
- wysokość: siedziska 45,8 cm, całej ławki 89cm.

Materiały:

- podstawa beton architektoniczny – jasnoszary lub barwiony w masie,
- stelaż ławki: stal kwasoodporna szlifowana gatunek 304,
- drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem lub bez.

Propozycja ławki:

– lub równoważna

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



### 1.3. Kosze na śmieci – 8 szt.

Przy ławkach zaprojektowano kosze na śmieci nawiązujące charakterem do projektowanych ławek - kosze na śmieci o pojemności 45 l i wymiarach 51x51x45,3cm. Konstrukcja kosza oparta na pojedynczym słupku o wymiarach 30x30x5cm.

Materiały:

- beton architektoniczny – jasnoszary
- obudowa górna kosza – stal kwasoodporna szlifowana gatunek 304,
- wkład wewnętrzny kosza – stal kwasoodporna szlifowana, gatunek 304.

Propozycja kosza:

– lub równoważna

---

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



#### **1.4. Stojaki na rowery – 5 szt.**

Projektuje się stojaki rowerowe u-kształtne o wysokości 83 cm i długości 66 cm, wykonane z rury ze stali nierdzewnej o średnicy 60 mm, malowanej proszkowo na czarny kolor. Pojedynczy stojak zapewnia podparcie dla dwóch rowerów.

Propozycja stojaka:

– lub równoważna

---

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



### **1.5. Oświetlenie wysokie pojedyncze – 8 szt.**

Zaprojektowano oświetlenie całego terenu. Maszty oświetleniowe zlokalizowano wzdłuż alejek pieszych i w pobliżu poszczególnych stref wg rysunku Z-1.1. Projekt zagospodarowania terenu.

Wysokość masztu oświetleniowego 4m/5m.

Propozycja opraw oświetleniowych:

– lub równoważna

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



**1.6. Oświetlenie wysokie podwójne – 7 szt.**

Zaprojektowano oświetlenie całego terenu. Maszty oświetleniowe zlokalizowano wzdłuż alejki pieszej jako wymianę istniejących lamp na nowoprojektowane lampy. Szczegółowa lokalizacja wg rysunku Z-1.1. Projekt zagospodarowania terenu.

Wysokość masztu oświetleniowego 4m/5m.

Propozycja opraw oświetleniowych:

– lub równoważna

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*





### **1.7. Oświetlenie boisk wielofunkcyjnych – 14szt.**

Zaprojektowano oświetlenie całego terenu. Maszty oświetleniowe zlokalizowano wzdłuż dłuższych krawędzi boisk wielofunkcyjnych istniejącego oraz projektowanego a także wzdłuż krawędzi lodowiska.

- lodowisko – 12m,
- boiska wielofunkcyjne – 14m.

Materiały:

- słup stalowy ocynkowany wraz z oprawą LED 220W (lodowisko),
- słup stalowy ocynkowany wraz z oprawą LED 450W (boiska wielofunkcyjne).

Propozycja opraw oświetleniowych:

– lub równoważna

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



### **1.8. Oświetlenie wysokie drogowe – 8szt.**

Zaprojektowano oświetlenie całego terenu. Maszty oświetleniowe zlokalizowano w strefie parkingu i przy lodowisku. Projektowane oświetlenie – wymiana istniejących słupów oświetleniowych na nowe.

Materiały:

- słup stalowy ocynkowany oświetleniowy z oprawą LED 54W

Propozycja opraw oświetleniowych:

– lub równoważna

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



### 1.9. Pumptrack modułowy – 1szt.

Od strony wschodniej działek obok istniejącego boiska wielofunkcyjnego projektuje się pumptrack modułowy kompozytowy, złożony z gotowych elementów, posadowiony na podłożu utwardzonym. Najmniejszy Pumptrack kompozytowy składa się z dwóch band 180 stopni oraz 6 pompek rozpędowych. Pumptrack modułowy montujemy na utwardzonym placu. Spadek podłoża przeznaczonego pod pumptrack nie może przekraczać więcej niż 1%.

Wymiary:

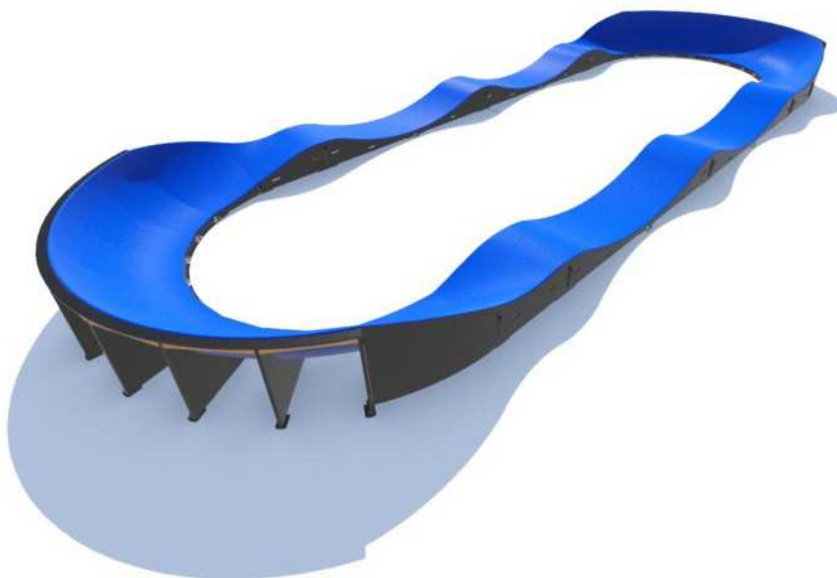
- długość: 16,3m,
- szerokość 6,0m,
- strefa bezpieczeństwa 10x20,3m,
- długość toru 37m.

Materiały:

- elementy modułowe oparte są na konstrukcji ze sklejki, podwójnie laminowanej, impregnowanej gr. 18mm,
- elementy rowerowe wykonane z kompozytu (włókno szklane, żywica syntetyczna) z powłoką antypoślizgową TechGrip.

Propozycja pumptrack:

– lub równoważna

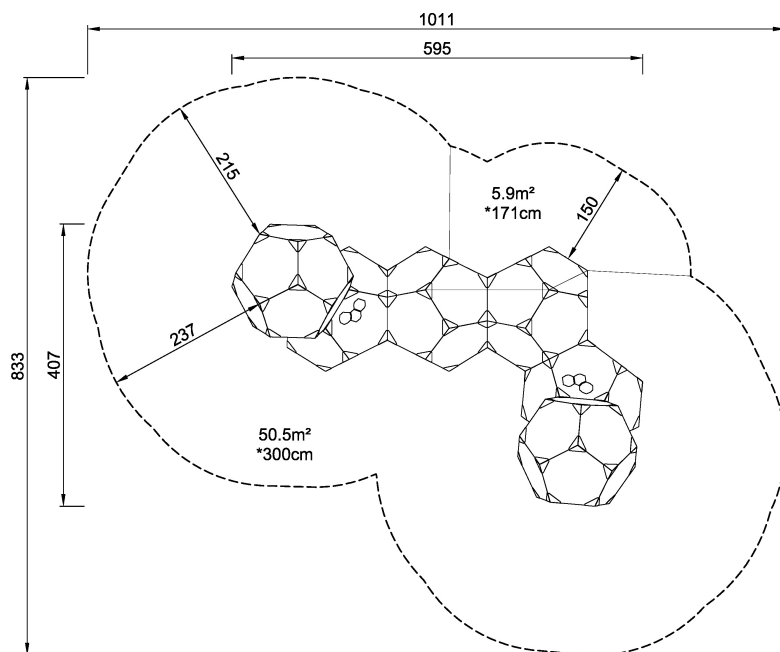
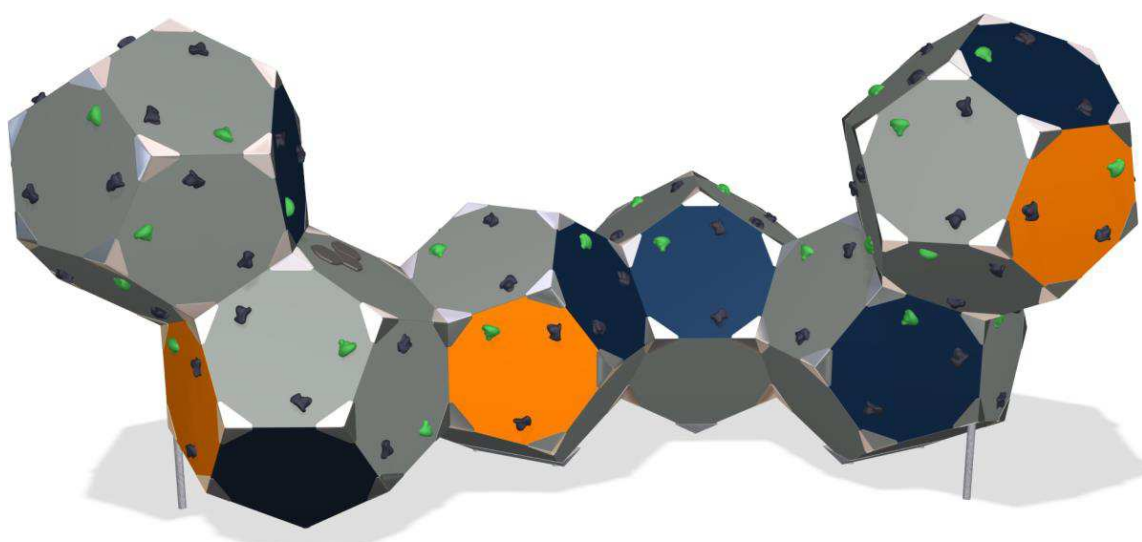


### 1.10. Ścianka wspinaczkowa - 1szt.

- Wysokość 300 cm
- Szerokość 595cm
- Głębokość 407cm
- Wysokość swobodnego upadku 300 cm
- Szerokość strefy bezpiecznej 963cm
- Głębokość strefy bezpiecznej 774cm

Propozycja ścianki wspinaczkowej:

– lub równoważna



BLX410601  
\*300cm  
\*\*300cm  
\*\*\*56.4m<sup>2</sup>  
1:100

### **III / 3    PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

---

#### Elementy małej architektury

**Wszystkie zaproponowane w projekcie elementy małej architektury należy traktować poglądowo. Mogą zostać zmienione na równoważne za zgodą Inwestora, muszą jednak spełniać analogiczne standardy techniczne, jakościowe oraz wymagane normy bezpieczeństwa.**

## Spis treści

---

### 1. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY.

- 1.1. ławki – 22 szt.
- 1.2. ławki z oparciem – 2 szt.
- 1.3. Kosze na śmieci – 8 szt..
- 1.4. Stojaki na rowery – 5 szt.
- 1.5. Oświetlenie wysokie pojedyncze – 8 szt.
- 1.6. Oświetlenie wysokie podwójne – 7 szt.
- 1.7. Oświetlenie boisk wielofunkcyjnych - 14 szt.
- 1.8. Oświetlenie wysokie drogowe - 8 szt.
- 1.8. Pumptrack modułowy - 1 szt.
- 1.9. Ścianka wspinaczkowa - 1 szt.

## 1. Elementy małej architektury.

### 1.1. Ławki – 22 szt.

Wzdłuż ścieżek pieszych, zlokalizowanych tuż przy poszczególnych strefach, przewidziano ławki parkowe. Zaprojektowano ławki bez oparcia.

Wymiary:

- długość: 200cm,
- szerokość: 46cm,
- wysokość 44 cm.

Materiały:

- profil zamknięty ze stali kwasoodpornej lub czarnej,
- siedzisko na zewnątrz – drewno egzotyczne tauari lub inne egzotyczne.

Propozycja ławki:

– lub równoważna

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



## 1.2. Ławki – 2 szt.

Wzdłuż ścieżki pieszej przy pumtracku zlokalizowano ławki z oparciem.

Wymiary:

- długość: 200cm,
- szerokość: 40cm, z oparciem 63cm,
- wysokość: siedziska 45,8 cm, całej ławki 89cm.

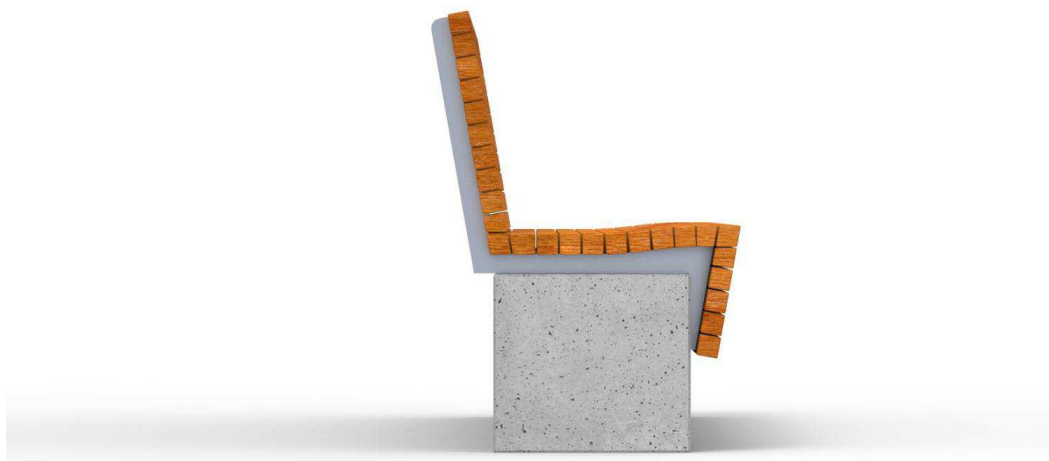
Materiały:

- podstawa beton architektoniczny – jasnoszary lub barwiony w masie,
- stelaż ławki: stal kwasoodporna szlifowana gatunek 304,
- drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem lub bez.

Propozycja ławki:

– lub równoważna

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*





### 1.3. Kosze na śmieci – 8 szt.

Przy ławkach zaprojektowano kosze na śmieci nawiązujące charakterem do projektowanych ławek - kosze na śmieci o pojemności 45 l i wymiarach 51x51x45,3cm. Konstrukcja kosza oparta na pojedynczym słupku o wymiarach 30x30x5cm.

Materiały:

- beton architektoniczny – jasnoszary
- obudowa górna kosza – stal kwasoodporna szlifowana gatunek 304,
- wkład wewnętrzny kosza – stal kwasoodporna szlifowana, gatunek 304.

Propozycja kosza:

– lub równoważna

---

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



#### **1.4. Stojaki na rowery – 5 szt.**

Projektuje się stojaki rowerowe u-kształtne o wysokości 83 cm i długości 66 cm, wykonane z rury ze stali nierdzewnej o średnicy 60 mm, malowanej proszkowo na czarny kolor. Pojedynczy stojak zapewnia podparcie dla dwóch rowerów.

Propozycja stojaka:

– lub równoważna

---

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



### **1.5. Oświetlenie wysokie pojedyncze – 8 szt.**

Zaprojektowano oświetlenie całego terenu. Maszty oświetleniowe zlokalizowano wzdłuż alejek pieszych i w pobliżu poszczególnych stref wg rysunku Z-1.1. Projekt zagospodarowania terenu.

Wysokość masztu oświetleniowego 4m/5m.

Propozycja opraw oświetleniowych:

– lub równoważna

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



### **1.6. Oświetlenie wysokie podwójne – 7 szt.**

Zaprojektowano oświetlenie całego terenu. Maszty oświetleniowe zlokalizowano wzdłuż alejki pieszej jako wymianę istniejących lamp na nowoprojektowane lampy. Szczegółowa lokalizacja wg rysunku Z-1.1. Projekt zagospodarowania terenu.

Wysokość masztu oświetleniowego 4m/5m.

Propozycja opraw oświetleniowych:

– lub równoważna

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



### **1.7. Oświetlenie boisk wielofunkcyjnych – 14szt.**

Zaprojektowano oświetlenie całego terenu. Maszty oświetleniowe zlokalizowano wzdłuż dłuższych krawędzi boisk wielofunkcyjnych istniejącego oraz projektowanego a także wzdłuż krawędzi lodowiska.

- lodowisko – 12m,
- boiska wielofunkcyjne – 14m.

Materiały:

- słup stalowy ocynkowany wraz z oprawą LED 220W (lodowisko),
- słup stalowy ocynkowany wraz z oprawą LED 450W (boiska wielofunkcyjne).

Propozycja opraw oświetleniowych:

– lub równoważna

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



### **1.8. Oświetlenie wysokie drogowe – 8szt.**

Zaprojektowano oświetlenie całego terenu. Maszty oświetleniowe zlokalizowano w strefie parkingu i przy lodowisku. Projektowane oświetlenie – wymiana istniejących słupów oświetleniowych na nowe.

Materiały:

- słup stalowy ocynkowany oświetleniowy z oprawą LED 54W

Propozycja opraw oświetleniowych:

– lub równoważna

*Dopuszcza się zmianę wymiarów o +/- 10%*



### 1.9. Pumptrack modułowy – 1szt.

Od strony wschodniej działek obok istniejącego boiska wielofunkcyjnego projektuje się pumptrack modułowy kompozytowy, złożony z gotowych elementów, posadowiony na podłożu utwardzonym. Najmniejszy Pumptrack kompozytowy składa się z dwóch band 180 stopni oraz 6 pompek rozpędowych. Pumptrack modułowy montujemy na utwardzonym placu. Spadek podłoża przeznaczonego pod pumptrack nie może przekraczać więcej niż 1%.

Wymiary:

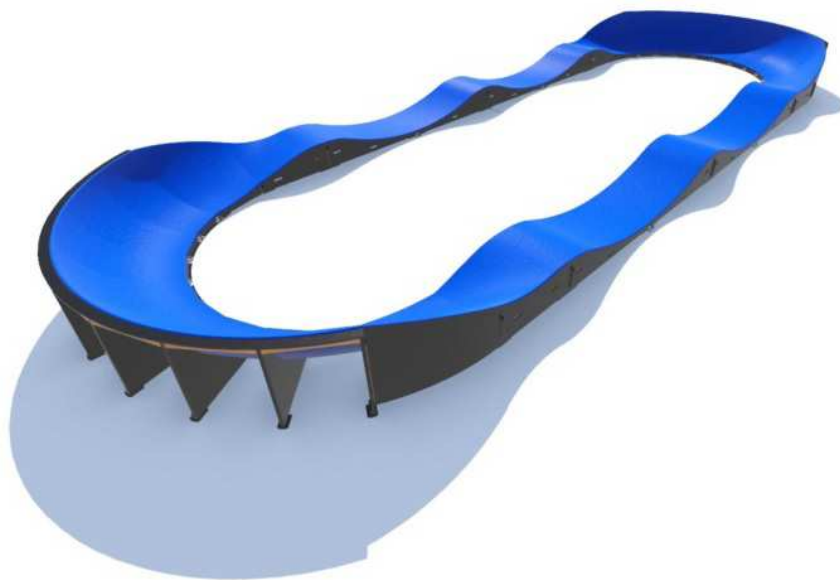
- długość: 16,3m,
- szerokość 6,0m,
- strefa bezpieczeństwa 10x20,3m,
- długość toru 37m.

Materiały:

- elementy modułowe oparte są na konstrukcji ze sklejki, podwójnie laminowanej, impregnowanej gr. 18mm,
- elementy rowerowe wykonane z kompozytu (włókno szklane, żywica syntetyczna) z powłoką antypoślizgową TechGrip.

Propozycja pumptrack:

– lub równoważna

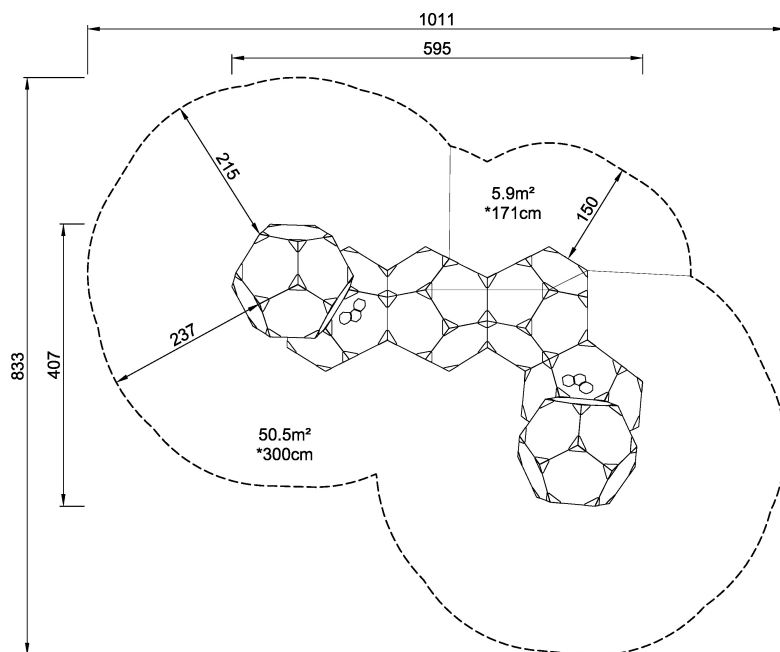
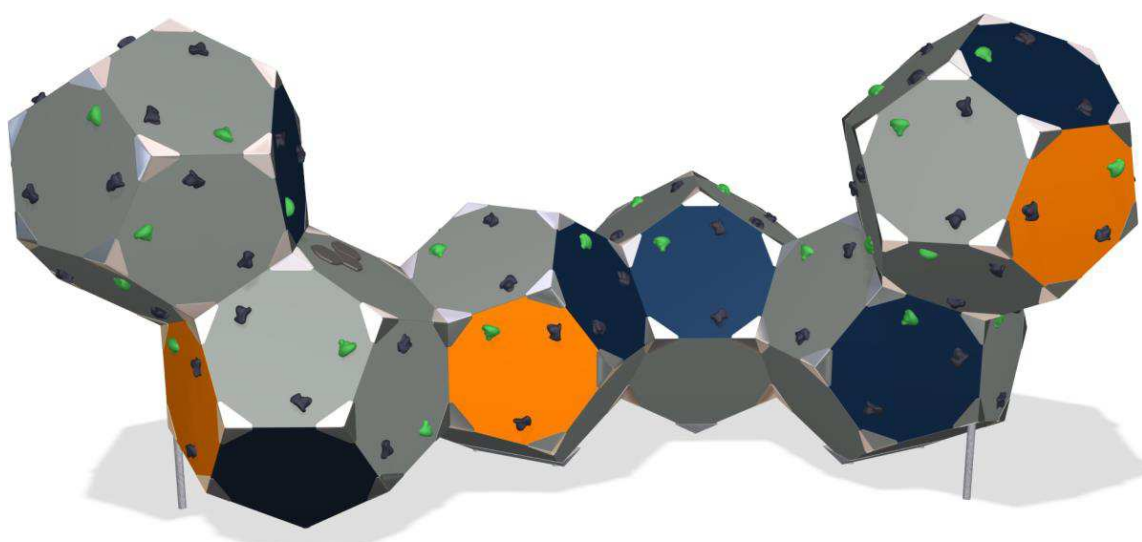


### 1.10. Ścianka wspinaczkowa - 1szt.

- Wysokość 300 cm
- Szerokość 595cm
- Głębokość 407cm
- Wysokość swobodnego upadku 300 cm
- Szerokość strefy bezpiecznej 963cm
- Głębokość strefy bezpiecznej 774cm

Propozycja ścianki wspinaczkowej:

– lub równoważna



BLX410601  
\*300cm  
\*\*300cm  
\*\*\*56.4m<sup>2</sup>  
1:100