

## **OPIS TECHNICZNY**

### **MAŁA ARCHITEKTURA – OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

**Inwestor:** Gmina Krypno  
Krypno Kościelne 23B, 19-111 Krypno Kościelne

**Adres budowy:** Długołęka, gmina Krypno

**Numer geodezyjny działki:** 24/4, obręb 0004 Długołęka

#### **1. Podstawa opracowania**

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Wytyczne Inwestora
- 1.3. Wizja lokalna
- 1.4. Dokumentacja fotograficzna własna
- 1.5. Obowiązujące normy i przepisy

#### **2. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest mała architektura – Otwarta Strefa Aktywności dla mieszkańców Długołęki w gminie Krypno, na działce o nr ewid. 24/4 stanowiącej własność Gminy Krypno.

#### **3. Opis przykładowych urządzeń do ćwiczeń i relaksu**

##### **3.1. Siłownia plenerowa**

###### **3.1.1. Urządzenie „A”: WYCIĄG GÓRNY**



**Parametry urządzenia:**

- wymiary: 1444 x 742 x 1957 mm (dł. x szer. x wys.)
- strefa bezpieczeństwa – 3750 x 2950 mm
- partie ciała: plecy, klatka piersiowa, barki

**Informacje techniczne:**

- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym na siłownię zewnętrzne zgodnie z dokumentacją techniczną danego producenta
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness nie powinna przekraczać 1
- urządzenie powinno spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015
- urządzenie powinno posiadać certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- osprzęt do użytku publicznego powinien posiadać: klasę użytkowania S, klasę dokładności A
- wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane ogniowo oraz malowanie podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
- urządzenie powinno posiadać instrukcję użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia
- kolorystyka: dobór kolorystyki urządzenia pozostaje w gestii inwestora
- urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną powinno być posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie

3.1.2. Urządzenie „B”: ORBITEK



**Parametry urządzenia:**

- wymiary: 1518 x 664 x 1655 mm (dł. x szer. x wys.)
- strefa bezpieczeństwa – 4518 x 3664 mm
- partie ciała: całe ciało

**Informacje techniczne:**

- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym na siłownię zewnętrzną zgodnie z dokumentacją techniczną danego producenta
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness nie powinna przekraczać 1
- urządzenie powinno spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015
- urządzenie powinno posiadać certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- osprzęt do użytku publicznego powinien posiadać: klasę użytkowania S, klasę dokładności A
- wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane ogniowo oraz malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
- urządzenie powinno posiadać instrukcję użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia
- kolorystyka: dobór kolorystyki urządzenia pozostaje w gestii inwestora
- urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną powinno być posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie

3.1.3. Urządzenie „C”: WIOŚLARZ



**Parametry urządzenia:**

- wymiary: 1590 x 848 x 950 mm (dł. x szer. x wys.)
- strefa bezpieczeństwa – 4590 x 3848 mm
- partie ciała: ramiona, klatka piersiowa, plecy

**Informacje techniczne:**

- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym na siłownię zewnętrzne zgodnie z dokumentacją techniczną danego producenta
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness nie powinna przekraczać 1
- urządzenie powinno spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015
- urządzenie powinno posiadać certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- osprzęt do użytku publicznego powinien posiadać: klasę użytkowania S, klasę dokładności A
- wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane ogniowo oraz malowanie podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
- urządzenie powinno posiadać instrukcję użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia
- kolorystyka: dobór kolorystyki urządzenia pozostaje w gestii inwestora
- urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną powinno być posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie

3.1.4. Urządzenie „D”: ROWEREK



**Parametry urządzenia:**

- wymiary: 1100 x 472 x 1314 mm (dł. x szer. x wys.)
- strefa bezpieczeństwa – 4100 x 3472 mm
- partie ciała: nogi

**Informacje techniczne:**

- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym na siłownię zewnętrzne zgodnie z dokumentacją techniczną danego producenta
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness nie powinna przekraczać 1
- urządzenie powinno spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015
- urządzenie powinno posiadać certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- osprzęt do użytku publicznego powinien posiadać: klasę użytkowania S, klasę dokładności A
- wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane ogniowo oraz malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
- urządzenie powinno posiadać instrukcję użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia
- kolorystyka: dobór kolorystyki urządzenia pozostaje w gestii inwestora
- urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną powinno być posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie

3.1.5. Urządzenie „E”: TWISTER



**Parametry urządzenia:**

- wymiary: 2011 x 591 x 2000 mm (dł. x szer. x wys.)
- strefa bezpieczeństwa – 5611 x 4191 mm
- partie ciała: nogi, tułów

**Informacje techniczne:**

- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym na siłownię zewnętrzne zgodnie

- z dokumentacją techniczną danego producenta
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness nie powinna przekraczać 2
  - urządzenie powinno spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015
  - urządzenie powinno posiadać certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
  - osprzęt do użytku publicznego powinien posiadać: klasę użytkowania S, klasę dokładności A
  - wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane ogniowo oraz malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
  - urządzenie powinno posiadać instrukcję użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia
  - kolorystyka: dobór kolorystyki urządzenia pozostaje w gestii inwestora
  - urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną powinno być posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie

#### 3.1.6. Urządzenie „F”: DRABINKA I PODCIĄG



##### **Parametry urządzenia:**

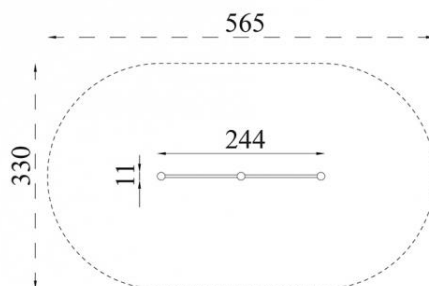
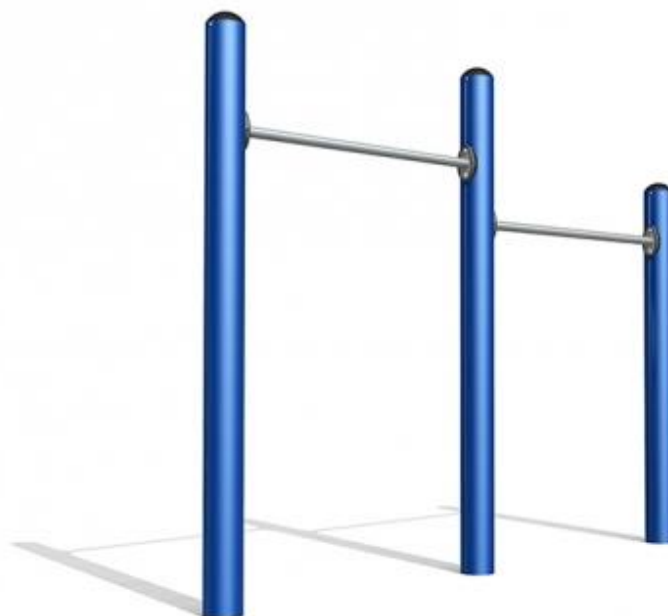
- wymiary: 1893 x 1019 x 2081 mm (dł. x szer. x wys.)
- strefa bezpieczeństwa – 5493 x 4619 mm
- partie ciała: całe ciało

##### **Informacje techniczne:**

- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym na siłownię zewnętrzną zgodnie z dokumentacją techniczną danego producenta

- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness nie powinna przekraczać 2
- urządzenie powinno spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015
- urządzenie powinno posiadać certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- osprzęt do użytku publicznego powinien posiadać: klasę użytkowania S, klasę dokładności A
- wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane ogniowo oraz malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
- urządzenie powinno posiadać instrukcję użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia
- kolorystyka: dobór kolorystyki urządzenia pozostaje w gestii inwestora
- urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną powinno być posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie

3.1.7. Urządzenie „G”: PODWÓJNY DRAŻEK (urządzenie z zakresu streetworkout)



**Parametry urządzenia:**

- wymiary: 2440 x 110 x 1740 mm (dł. x szer. x wys.)
- strefa bezpieczeństwa – 3300 x 5650 mm
- partie ciała: ramiona, brzuch, plecy

**Informacje techniczne:**

- montaż urządzenia fitness na obszarze przeznaczonym na siłownię zewnętrzne zgodnie z dokumentacją techniczną danego producenta
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia fitness nie powinna przekraczać 2
- urządzenie powinno spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015
- urządzenie powinno posiadać certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- osprzęt do użytku publicznego powinien posiadać: klasę użytkowania S, klasę dokładności A
- wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane ogniowo oraz malowanie podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
- urządzenie powinno posiadać instrukcję użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej przymocowanej bezpośrednio do urządzenia
- kolorystyka: dobór kolorystyki urządzenia pozostaje w gestii inwestora
- urządzenie przeznaczone na siłownię zewnętrzną powinno być posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowej kotwie

**3.2. Strefa relaksu**

**3.2.1. Urządzenie „H”: STÓŁ DO TENISA STOŁOWEGO**





**Parametry urządzenia:**

- wymiary: 2740 x 1520 x 780 mm (dł. x szer. x wys.)
- strefa bezpieczeństwa – 5500 x 8800 mm

**Informacje techniczne:**

- montaż urządzenia zewnętrznego zgodnie z dokumentacją techniczną danego producenta
- urządzenie powinno spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w: PN-EN 16630:2015
- urządzenie powinno posiadać certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- kolorystyka: dobór kolorystyki urządzenia pozostaje w gestii inwestora

**3.2.2. ŁAWKA Z OPARCIEM (4 szt.)**



**Wymiary:**

- długość: 1700 mm
- głębokość siedziska: 400 mm
- wysokość całkowita: 790 mm

**Użyte materiały:**

- deski: drewno powinno być zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi (malowane lakierobejcą)
- nogi powinny być wykonane z profili metalowych (ocynkowane galwanicznie i malowane proszkowo)
- sposób montażu: przez zabetonowanie

### 3.2.3. KOSZ NA ŚMIECI (2 szt.)



#### **Wymiary:**

- wysokość: 700 mm
- średnica: 400 mm
- pojemność kosza: 35 L

#### **Użyte materiały:**

- deski: drewno powinno być zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi (malowane lakierobejcą)
- wkład kosza powinien być wykonany ze stali ocynkowanej, wyposażony w popielniczkę
- montaż: poprzez zabetonowanie nogi w gruncie

### **3.3. Inne**

#### 3.3.1. TABLICA Z REGULAMINEM



**Wymiary:**

- wysokość: 1800 mm
- szerokość: 90 mm
- długość: 900 mm

**Użyte materiały:**

- konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych
- blacha z informacjami grubości 3 mm o wymiarach 70 x 90 cm
- wszystkie elementy metalowe powinny być poddane obróbce strumieniowo – ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV
- montaż: poprzez zabetonowanie w gruncie

**4. Projektowana nawierzchnia**

Nawierzchnia trawiasta wykonana poprzez wyrównanie istniejącej nawierzchni z wykonaniem odpowiednich spadków oraz zasianie nowej trawy (gatunek przeznaczony pod nawierzchnie sportowe).

**5. Informacje realizacyjne:**

- urządzenia siłowni plenerowych i strefy relaksu muszą być wykonane z bezpiecznych tworzyw i materiałów, zgodnie z normami oraz warunkami bezpieczeństwa i specyfikacją techniczną;
- zastosowane materiały, wyroby budowlane i wykończeniowe podlegające certyfikacji powinny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną;
- **UWAGA!**  
„Użyte w dokumentacji przykłady nazw własnych produktów bądź producentów dotyczące określonych modeli, systemów, elementów, materiałów, urządzeń itp. mają jedynie charakter wzorcowy (przykładowy) i dopuszczenie jest zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji, to jest takich, które będą posiadały co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne i funkcjonalne i nie obniżą określonych w dokumentacji standardów”
- wszelkie ewentualne odstępstwa od projektu mogą nastąpić wyłącznie za zgodą inwestora i autora projektu.

**6. Warunki dotyczące BHP**

Podczas wykonania robót pracownicy muszą być ubrani w odzież i obuwie robocze,. Pracownicy muszą posiadać ważne badania lekarskie i być przeszkoleni pod względem BHP do wykonania powierzonych im prac. Sprzęt, jakim wykonane są roboty, musi być sprawny i odpowiednio konserwowany.

Teren wykonania robót na czas montażu oznakować.

Projektant: