


PROJEKT OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI

nazwa obiektu budowlanego: Otwarta strefa aktywności	Jednostka projektowa:  W23 Architekci Ul. Kadyiego 8, 38-200 Jasło
adres obiektu budowlanego: Gmina Kołaczyce, obr. Lublica	
nr ewid. działki: działka nr ew. 425/I	

inwestor: Gmina Kołaczyce, Ul. Rynek I, 38-213 Kołaczyce
--

Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień / Izba	Podpis i pieczęć projektanta
Architektura			
Projektant <i>Odpowiedzialny za cały projekt budowlany</i>	mgr inż. arch. Michał Włodzik <i>Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej</i>	Rz/A-13/II PK-0306	

Kategoria obiektu budowlanego : **VIII**

Data opracowania: **Styczeń 2018**

Sygnatura projektu: **U225**

Spis treści

- Część opisowa – str. 2-4
- Część rysunkowa
- A1 Projekt zagospodarowania terenu 1:500

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Przedmiot inwestycji.

I.1 Przedmiotem inwestycji jest budowa otwartej strefy aktywności.

I.2 Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie i uzgodnienia z Inwestorem.

2. Istniejący stan zagospodarowania.

Działka nr ew. 425/I w miejscowości Lublica, gm. Kołaczyce posiada nieregularny kształt. Działka jest uzbójona oraz nieogrodzona. Na działce znajduje się drewniana altana. Działka posiada istniejący zjazd na drogę publiczną. Teren przeznaczony na otwartą strefę aktywności jest nasłoneczniony i usytuowany w sąsiedztwie istniejącej zieleni, pokryty nawierzchnią trawiastą.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

W ramach inwestycji planuje się budowę otwartej strefy aktywności zlokalizowaną od strony wschodniej działki budowlanej. Otwartą strefę aktywności można podzielić na dwie części: siłownię plenerową oraz strefę relaksu.

Powierzchnia terenu siłowni plenerowej wykonana jako nawierzchnia bezpieczna ze żwirku sortowanego gr. 30cm. Wprowadzenie nawierzchni bezpiecznej po montażu urządzeń.

Powierzchnia terenu strefy relaksu w postaci utwardzenia z kostki brukowej.

Warstwy strefy: 6cm kostka brukowa, 5cm żwirek o frakcji 2-8mm, 10cm kliniec o frakcji 0-33mm, 15cm pospółka, warstwa nośna po zdjęciu humusu.

Należy wyróżnić dwa kolory kostki brukowej szarą i żółtą lub czerwoną wg rys. A1.

Obrzeże betonowe 6 x 20cm

Fundament z betonu B-15

Na terenie otwartej strefy aktywności dzieci przebywać będą pod opieką dorosłych. Urządzenia otwartej strefy aktywności nie mogą zagrażać bezpieczeństwu dzieci.

Każde urządzenie posiada określoną przez producenta strefę bezpieczeństwa.

Wszystkie urządzenia posadowione na gruncie z nawierzchnią żwirową o wielkości ziaren od 2 mm do 8mm, grubość warstwy 300mm, odseparowaną od gruntu geowłókniną z okrawężnikowaniem z obrzeży gr. 6 cm.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowanej działki.

4.1 Parametry techniczne poszczególnych urządzeń otwartej strefy aktywności:

Poz. 1 – Urządzenie na pylonie – Wioślarz

Wymiary urządzenia 1,65 – 1,88 x 0,88m

Wymiary strefy bezpieczeństwa 5,08 x 3,88m

Maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament pod pylonem 10cm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu 50 x 50 x 50cm.

Fundament pod urządzeniem 10cm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu 50 x 30 x 20cm.



Poz. 2 – Urządzenie na pylonie – Narty

Wymiary urządzenia 1,65 x 0,54m

Wymiary strefy bezpieczeństwa 4,65 x 3,54m

Maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament pod pylonem 10cm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu 50 x 50 x 50cm.

Fundament pod urządzeniem 10cm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu 50 x 30 x 20cm.



Poz. 3 – Urządzenie na pylonie – Biegacz

Wymiary urządzenia 1,39 x 0,5m-1,5m

Wymiary strefy bezpieczeństwa 4,39 x 4,50m

Maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament pod pylonem 10cm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu 50 x 50 x 50cm.

Fundament pod urządzeniem 10cm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu 50 x 30 x 20cm.



Poz. 4 – Urządzenie na pylonie – Wyciąg górny

Wymiary urządzenia 0,96 x 0,75m

Wymiary strefy bezpieczeństwa 3,96 x 3,75m

Maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament pod pylonem 10cm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu 50 x 50 x 50cm.

Fundament pod urządzeniem 10cm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu 50 x 30 x 20cm.



Poz. 5 – Urządzenie na pylonie – Wahadło

Wymiary urządzenia 0,87 x 0,74m

Wymiary strefy bezpieczeństwa 3,87 x 3,74m

Maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament pod pylonem 10cm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu 50 x 50 x 50cm.

Fundament pod urządzeniem 10cm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu 50 x 30 x 20cm.



Poz. 6 – Urządzenie na pylonie – Motyl

Wymiary urządzenia 0,74 x 0,80-1,0m

Wymiary strefy bezpieczeństwa 3,74 x 4,0m

Maksymalny ciężar użytkownika – 150kg

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Fundament pod pylonem 10cm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu 50 x 50 x 50cm.

Fundament pod urządzeniem 10cm poniżej poziomu gruntu. Minimalne wymiary fundamentu 50 x 30 x 20cm.



Poz. 7 – Ławki – 4 szt

Ławki typowe o konstrukcji betonowej bez oparcia o długości do 2,0m.

Użyte materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

Posadowienie za pomocą kotew zgodnie z wytycznymi producenta.

**Poz. 8 – Stół do tenisa**

Wymiary blatu 1,52 x 2,74m

Ciężar urządzenia – 1050kg

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

**Poz. 9 – Stół do gry w szachy/warcaby**

Wymiary obiektu 2,0 x 2,0m

Ciężar urządzenia – 400kg

Funkcje urządzenia, materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

**Poz. 10 – Stojak rowerowy 5 stanowiskowy**

Stojak rowerowy o konstrukcji stalowej prefabrykowany.

Użyte materiały, konstrukcja, oraz sposób montażu zgodnie z instrukcją producenta.

4.2 Projektowane dojście

Powierzchnia projektowanej strefy relaksu wykonanej z kostki burkowej wynosi: **91,7 m²**

Powierzchnia terenu siłowni plenerowej wykonana jak nawierzchnia bezpieczna ze żwirku sortowanego gr. 30cm wynosi **140,6m²**.

5. Projektowane budynki zlokalizowane są poza terenem wpisanym do rejestru zabytków jako chroniony układ urbanistyczny, nie występują w sąsiedztwie wymagające ochrony dobra kultury współczesnej.

6. Przedmiotowa działka znajduje się poza terenem wpływu eksploatacji górniczej.

7. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników omawianego budynku.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działki budowlanej nr ew. 425/I, Obr Lublica, gm. Kołaczyce. Nie przewiduje się wycinki drzew. Nie przewiduje się prac ziemnych związanych z niwelacją terenu mogących powodować zmiany stosunków wodnych na działkach sąsiednich. Planowana inwestycja nie powoduje utrudnień ani ograniczeń dla osób trzecich.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

8.1 Montaż urządzeń nie powoduje szczególnych zagrożeń pod warunkiem przestrzegania przepisów BHP przy montażu. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego. Posadowienie oraz kotwienie urządzeń do gruntu zgodnie ze specyfikacją producenta urządzenia. Wszystkie urządzenia dostarczone przez producenta i elementy wyposażenia placu zabaw powinny zapewniać ich bezpieczne użytkowanie oraz posiadać odpowiednie certyfikaty zgodności z europejskimi i Polskimi Normami: PN-EN-16630: wyposażenie siłowni plenerowych i zainstalowane na stałe. Wszystkie montowane urządzenia muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Woda deszczowa zostanie rozprowadzana na teren działki inwestora.

8.2 Wszystkie urządzenia posiadać będą tablicę informacyjną oraz instrukcję użytkowania zamontowaną na pylonie.

8.3 Należy zachować szczególną ostrożność oraz przestrzegać przepisów BHP podczas prac związanych z montażem.