

OPEN THE GREEN HELENA JANOWSKA-KRYSZCZUK  
ul. Krasińskiego 18/97, 01-581 Warszawa; NIP 8212454454  
tel. kom. 603 112919; e-mail: [biuro@openthegreen.pl](mailto:biuro@openthegreen.pl); [www.openthegreen.pl](http://www.openthegreen.pl)

## PROJEKT

NAZWA INWESTYCJI : *Budowa obiektu rekreacyjnego*  
UTWORZENIE INFRASTRUKTURY SPORTOWO-REKREACYJNEJ  
~~POPRAZ BUDOWĘ OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI W~~  
WYROZĘBACH - PODAWCACH, GM. REPKI

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 42 - 426

INWESTOR : GMINA REPKI

ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 7, 08-307 REPKI

BRANŻA : ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

PROJEKTANT : MGR INŻ. MICHAŁ KRUZEL

SPECJALNOŚĆ : BUDOWLANA, UPR. Bud. MAZ/0070/WBKb/15

PODPIS : *Michał Kruzel*  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr MAZ/0070/WBKb/15

OPRACOWANIE : MGR INŻ. ARCH. KRAJ. HELENA JANOWSKA-KRYSZCZUK

SPECJALNOŚĆ : ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

PODPIS :

OPEN the GREEN  
Helena Janowska-Kryszczuk  
ul. Krasińskiego 18/97, 01-581 Warszawa  
NIP 8212454454 REGON 14975597  
[www.openthegreen.pl](http://www.openthegreen.pl), tel. 603 112 919

Data opracowania:

LUTY 2018

# SPIS TREŚCI

<b>CZĘŚĆ I. WSTĘP .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Dane ogólne .....</b>	<b>3</b>
1.1. Obiekt .....	3
1.2. Lokalizacja .....	3
1.3. Charakterystyka obiektu .....	3
<b>CZĘŚĆ II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA.....</b>	<b>4</b>
<b>1. Dane ogólne.....</b>	<b>4</b>
1.1. Uzasadnienie kompozycji projektu .....	4
1.2. Uzasadnienie wyboru i lokalizacji urządzeń .....	4
1.3. Bilans terenu.....	4
1.4. Zakres robót.....	4
1.5. Harmonogram prac.....	4
<b>2. Materiały.....</b>	<b>5</b>
2.1. Urządzenia fitness .....	5
2.4. Elementy małej architektury i elementy edukacyjne oraz wymagania ich dotyczące .....	7
<b>3. Wykonanie robót .....</b>	<b>12</b>
3.1. Ogólne zasady wykonywania robót.....	12
3.2. Roboty montażowe urządzeń i elementów małej architektury .....	12
<b>4. Wykaz załączników.....</b>	<b>13</b>

## **CZĘŚĆ I. WSTĘP**

### **1. Dane ogólne**

#### **1.1. Obiekt**

Terenem realizacji projektu jest działka o numerze ewidencyjnym 42 - 426 o łącznej powierzchni 13,719 ar w miejscowości Wyrozębny - Podawce. Teren znajduje się w centralnej części miejscowości, przy budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Wyrozębach, w którym znajduje się również świetlica wiejska. Teren jest obecnie zagospodarowany zielenią oraz placem zabaw w centralnej części.

#### **1.2. Lokalizacja**

Teren opracowania znajduje się w miejscowości Wyrozębny - Podawce w Gminie Repki. Działka zlokalizowana jest w centralnej części miejscowości przy budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Wyrozębach.

#### **1.3. Charakterystyka obiektu**

Po stronie zachodnio-północnej teren sąsiaduje z budynkiem Ochotniczej Straży Pożarnej. Po północnej z drogą, natomiast po południowej z terenem sklepu.

## **CZĘŚĆ II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA**

### **1. Dane ogólne**

#### **1.1. Uzasadnienie kompozycji projektu**

Ogólna koncepcja została przedstawiona:

- Rysunek 1 – *Układ urządzeń i elementów towarzyszących*

Głównym celem projektu jest poprawa jakości życia mieszkańców poprzez stworzenie miejsca, które pozwoli na wygodny i swobodny wypoczynek mieszkańców oraz stworzenie miejsca zabaw edukacyjnych dla dzieci oraz rekreacji dorosłych.

#### **1.2. Uzasadnienie wyboru i lokalizacji urządzeń**

Lokalizacja elementów wyposażenia została przedstawiona:

- Rysunek 1 – *Układ urządzeń i elementów towarzyszących*

Teren otwartej strefy aktywności został podzielony na strefę z siłownią zewnętrzną, strefę relaksu z elementami edukacyjnymi. W strefie relaksu znajdują się stół do gry w szach i chińczyka, liczydło, cymbały, dzwonki, zegar, tablica kredowa oraz ławki, stojak na rowery kosz na śmieci i regulamin. Siłownia zewnętrzną składa się z ośmiu urządzeń opisanych dalej zostały dobrane tak, aby zapewniły kompleksowy trening dla wszystkich części ciała.

#### **1.3. Bilans terenu**

Powierzchnia opracowania zajmuje 897,66 m<sup>2</sup>

#### **1.4. Zakres robót**

Zakres prac:

- Montaż urządzeń fitness;
- Montaż elementów edukacyjnych;
- Montaż pozostałych elementów (ławek, ławo-stołu oraz koszy na śmieci, regulaminu i stojaka na rowery).

Specyfikacja techniczna obejmuje (według Wspólnego Słownika Zamówień CPV):

- 45112710-5 - roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych.

#### **1.5. Harmonogram prac**

Należy uwzględnić kolejność wykonywania poszczególnych montażu względem zaleceń producenta.

Planowany jest następujący harmonogram prac:

1. Montaż urządzeń fitness;
2. Montaż elementów edukacyjnych;
3. Montaż pozostałych elementów (ławek oraz koszy na śmieci, regulaminu i stojaka na rowery).

## 2. Materiały

### 2.1. Urządzenia fitness

Lokalizacja urządzeń została zaznaczona:

- Rysunek 1 – *Układ urządzeń i elementów towarzyszących*
- Rysunek 2 – *Elementy wyposażenia wymiarowanie*

#### Urządzenie do ćwiczeń typu Rowerek – 1 szt.

Konstrukcja nośna oraz pozostałe elementy wykonane z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. Stopnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Urządzenie powinno być wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia



Fot.1 Przykładowe zdjęcie

#### Urządzenie do ćwiczeń typu Wioślarz – 1 szt.

Konstrukcja nośna oraz pozostałe elementy wykonane z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. Stopnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Urządzenie powinno być wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.



Fot.2 Przykładowe zdjęcie

#### Urządzenie do ćwiczeń typu Drabinka – 1 szt.

Konstrukcja nośna oraz pozostałe elementy wykonane z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. Stopnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Urządzenie powinno być wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.



Fot.3 Przykładowe zdjęcie

#### Urządzenie do ćwiczeń typu Podciąg nóg – 1 szt.

Konstrukcja nośna oraz pozostałe elementy wykonane z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. Stopnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Urządzenie powinno być wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia. Urządzenie na stałe posadawione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.



Fot.4 Przykładowe zdjęcie

#### Urządzenie do ćwiczeń typu Wahadło – 1 szt.

Konstrukcja nośna oraz pozostałe elementy wykonane z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. Stopnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Urządzenie powinno być wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia



Fot.5 Przykładowe zdjęcie

#### Urządzenie do ćwiczeń typu Twister – 1 szt.

Konstrukcja nośna oraz pozostałe elementy wykonane z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. Stopnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Urządzenie powinno być wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia



Fot.6 Przykładowe zdjęcie

#### Urządzenie do ćwiczeń typu Biegacz – 1 szt.

Konstrukcja nośna oraz pozostałe elementy wykonane z rur stalowych

ocynkowanych i malowanych proszkowo. Stopnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Urządzenie powinno być wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia



Fot.7 Przykładowe zdjęcie

#### Urządzenie do ćwiczeń typu Koła Tai Chi – 1 szt.

Konstrukcja nośna oraz pozostałe elementy wykonane z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. Stopnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Urządzenie powinno być wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.



Fot.8 Przykładowe zdjęcie

### 2.4. Elementy małej architektury i elementy edukacyjne oraz wymagania ich dotyczące

Lokalizacja urządzeń została zaznaczona:

- Rysunek 1 – *Układ urządzeń i elementów towarzyszących*
- Rysunek 2 – *Elementy wyposażenia wymiarowanie*

#### Elementy edukacyjne

##### Liczydło 1 szt.

##### Dane techniczne:

Max. Wysokość upadku: 0,80 m

Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 0,12 x 1,29 x 1,26 m

Zalecana nawierzchnia: zgodnie z normą 1176-1:2009

##### Wykonanie:

Drewno - Elementy drewniane lite malowane drewnochronem;



Fot.9 Przykładowe zdjęcie

#### Urządzenie do ćwiczeń typu Biegacz – 1 szt.

Konstrukcja nośna oraz pozostałe elementy wykonane z rur stalowych

ocynkowanych i malowanych proszkowo. Stopnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Urządzenie powinno być wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia



Fot.7 Przykładowe zdjęcie

#### Urządzenie do ćwiczeń typu Koła Tai Chi – 1 szt.

Konstrukcja nośna oraz pozostałe elementy wykonane z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo. Stopnice wykonane z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręceniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Urządzenie powinno być wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia. Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.



Fot.8 Przykładowe zdjęcie

### 2.4. Elementy małej architektury i elementy edukacyjne oraz wymagania ich dotyczące

Lokalizacja urządzeń została zaznaczona:

- Rysunek 1 – Układ urządzeń i elementów towarzyszących
- Rysunek 2 – Elementy wyposażenia wymiarowanie

#### Elementy edukacyjne

Liczydło 1 szt.

Dane techniczne:

Max. Wysokość upadku: 0,80 m

Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 0,12 x 1,29 x 1,26 m

Zalecana nawierzchnia: zgodnie z normą 1176-1:2009

Wykonanie:

Drewno - Elementy drewniane lite malowane drewnochronem;



Fot.9 Przykładowe zdjęcie



Stal - elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo;  
Kotwienie –urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15;  
Dodatki – belki konstrukcyjne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym.

### **Stolik do gry w szachy i stół do gry w chińczyka 2 szt.**

#### Dane techniczne:

Max. Wysokość upadku: 0,57 m  
Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 2,00 m x 2,00 m x 0,80 m

Zalecana nawierzchnia: zgodnie z normą 1176-1:2009

#### Wykonanie:

Stal - elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo;  
Kotwienie –urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15;  
Drewno - Elementy drewniane lite malowane drewnochronem;  
Dodatki – belki konstrukcyjne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym.



Fot.10 Przykładowe zdjęcie

### **Cymbały 1 szt.**

#### Dane techniczne:

Max. Wysokość upadku: 0,80 m  
Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 0,79 x 1,01 x 0,86 m

Zalecana nawierzchnia: zgodnie z normą 1176-1:2009

#### Wykonanie:

Drewno - Elementy drewniane lite malowane drewnochronem;  
Stal - elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo;  
Kotwienie –urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15;  
Dodatki – belki konstrukcyjne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym.



Fot.11 Przykładowe zdjęcie

### **Zegar 1 szt.**

#### Dane techniczne:

Max. Wysokość upadku: 0,80 m  
Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 0,15x 0,77x 1,26 m

Zalecana nawierzchnia: zgodnie z normą 1176-1:2009



Fot.12 Przykładowe zdjęcie

Wykonanie:

Drewno - Elementy drewniane lite malowane drewnochronem;  
Płyty – płyta z tworzywa HDPE;  
Kotwienie – urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15;  
Dodatki – belki konstrukcyjne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym.

**Tablica do gry w kółko i krzyżyk 1 szt.**

Dane techniczne:

Max. Wysokość upadku: 0,80 m  
Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 0,15 x 0,77 x 1,26 m

Zalecana nawierzchnia: zgodnie z normą 1176-1:2009

Wykonanie:

Drewno - Elementy drewniane lite malowane drewnochronem;  
Płyty – płyta z tworzywa HDPE;  
Kotwienie – urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15;  
Dodatki – belki konstrukcyjne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe z łbem kulistym.



Fot.13 Przykładowe zdjęcie

**Ławki - 4 szt.**

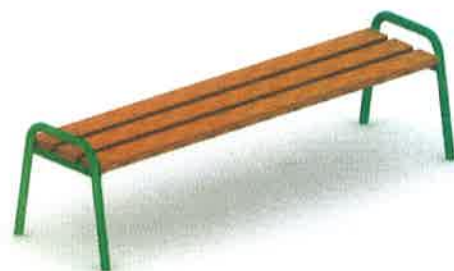
Ławki bez oparcia na stałe posadowione w gruncie

Dane techniczne:

Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 1,77 x 0,53 x 0,49 m

Wykonanie:

Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.  
Drewno - Elementy drewniane lite malowane drewnochronem;



Fot.14 Przykładowe zdjęcie

Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.

### **Ławo- stół 1 szt.**

Ławo-stół stalowy na stałe posadowiony w gruncie

#### Dane techniczne:

Wymiary: (dł. x szer. x wys.) 2,11 x 1,83 x 0,79 m

#### Wykonanie:

Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Drewno - Elementy drewniane lite malowane drewnochronem;



Fot.15 Przykładowe zdjęcie

Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.

### **Kosze na śmieci 1 szt.**

#### Wykonanie:

Stal - elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo;

Kotwienie – urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.



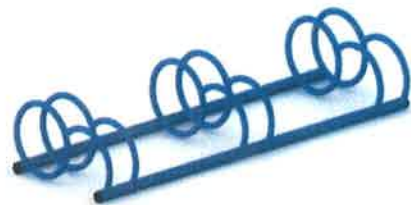
Fot.16 Przykładowe zdjęcie

### **Stojak na rowery - 1 szt.**

#### Wykonanie:

Stal - elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo;

Kotwienie – urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. B-15.



Fot.17 Przykładowe zdjęcie

**Regulamin - 1 szt.**

Wykonanie:

Stal - elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo;  
Płyty – płyta z tworzywa HDPE;

Kotwienie – urządzenie na stałe posadwione w gruncie,  
betonowane betonem klasy min. B-15.



Fot.18 Przykładowe zdjęcie

### **2.2.1. Wymagania dotyczące urządzeń**

Elementy zabawowe katalogowane powinny posiadać aktualny certyfikaty bezpieczeństwa. Sprzęt rekreacyjny powinien posiadać co najmniej trzyletni okres gwarancji na ruchome elementy plastikowe i metalowe, pięcioletni okres gwarancji na malowany metal, odlewy plastikowe, sieci wspinaczkowe, sprężyny oraz dziesięcioletni okres gwarancji na stal galwanizowaną, niemalowany metal, twardy plastik, panele HPL, wszystkie słupki nośne. Powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów i być zgodny z normami z grupy PN EN 1176:2009 i PN-EN 1177:2009 i warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w szkołach.

Sprzęt rekreacyjny powinien być rozmieszczony na wydzielonym placu w sposób umożliwiający zachowanie stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami. Montaż elementów powinien być zgodny z instrukcją producenta urządzenia

### 3. Wykonanie robót

#### 3.1. Ogólne zasady wykonywania robót

Wszystkie prace powinny być wykonywane w odzieży ochronnej, z uwzględnieniem przepisów BHP. Wszelkie narzędzia i maszyny służące do wykonywania robót powinny być używane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i umiejętności. Wszystkie narzędzia i maszyny powinny być używane zgodnie z ich przeznaczeniem.

#### 3.2. Roboty montażowe urządzeń i elementów małej architektury

Miejsce prac montażowych należy zabezpieczyć przed możliwością przebywania na obszarze prowadzenia robót osób niepowołanych. Należy również zabezpieczyć drzewa w bliskim sąsiedztwie przed ewentualnym obiciem, uszkodzeniem pnia.

Urządzenia należy zamontować zgodnie z:

- Rysunek 2 – *Układ urządzeń i elementów towarzyszących*

Montażu dokonać z uwzględnieniem stref użytkowania i bezpieczeństwa, niezwłocznie po dostarczeniu na miejsce zabudowy. Montaż urządzeń i elementów placu zabaw musi odbywać się ściśle wg wytycznych ich producentów, zgodnie z Polską Normą PN-EN 1176-1:2009. Podczas prac należy stosować się do instrukcji montażu danego urządzenia, z wykorzystaniem elementów montażowych producenta. Wykonawca powinien zapewnić instrukcję konserwacji urządzenia, rysunki i schematy niezbędne do konserwacji urządzenia i sprawdzenia prawidłowego działania urządzenia.

Ławki należy rozstawić i zamontować kosze na śmieci na terenie skweru zgodnie z:

- Rysunek 2 – *Układ urządzeń i elementów towarzyszących*

#### 3.3.1. Bezpieczeństwo i kontrola urządzeń

Bezpieczeństwo na placu zabaw oraz prowadzenie okresowych kontroli określone jest przez normy: PN-EN 1176-1 do 7 i PN-EN 1177. Przewidują one trzy rodzaje kontroli urządzeń na placu zabaw:

- coroczne kontrola podstawowa - ocena ogólna stanu bezpieczeństwa urządzeń, stanu fundamentów i powierzchni, wszystkie zmiany poziomu bezpieczeństwa po wykonaniu napraw lub wymianie elementów;
- kontrola funkcjonalna – sprawdzenie stanu zużycia i stabilności urządzeń (co najmniej raz na trzy miesiące);
- kontrola bieżąca – poprzez oględziny, wykrycie zagrożeń wynikających ze zużycia elementów lub zniszczenia ich poprzez akty wandalizmu.

OPEN the GREEN  
Helena Janowska-Kryś  
ul. Krasińskiego 10-12, 08-300 Sokółów  
NIP 8270454454 REGON 140753507  
www.openthegreen.pl, tel. 602 112 910

mgr inż. Michał Kruzel  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr 1237/0070/WBKb/15

#### 4. Wykaz załączników

- Rysunek 1 – *Układ urządzeń i elementów towarzyszących*
- Rysunek 2 – *Elementy wyposażenia wymiarowanie*



urządzenia edukacyjne

9 stół do gry w szachy/ohiniczyka

10 liczydło

11 cymbały

12 zegar

13 tablica do gry w kółko i krzyżyk

pozostałe elementy małej architektury

ławka

ławo-stół stalowy

kosz na śmieci

regulamin

stojak na rowery

# LEGENDA

granica opracowania

urządzenie fitness

1 - rowerek

2 - wiosłarz

3 - drabinka

4 - podciąg nóg

5 - wahadło

6 - twister

7 - biegacz

8 - kola Tai Chi

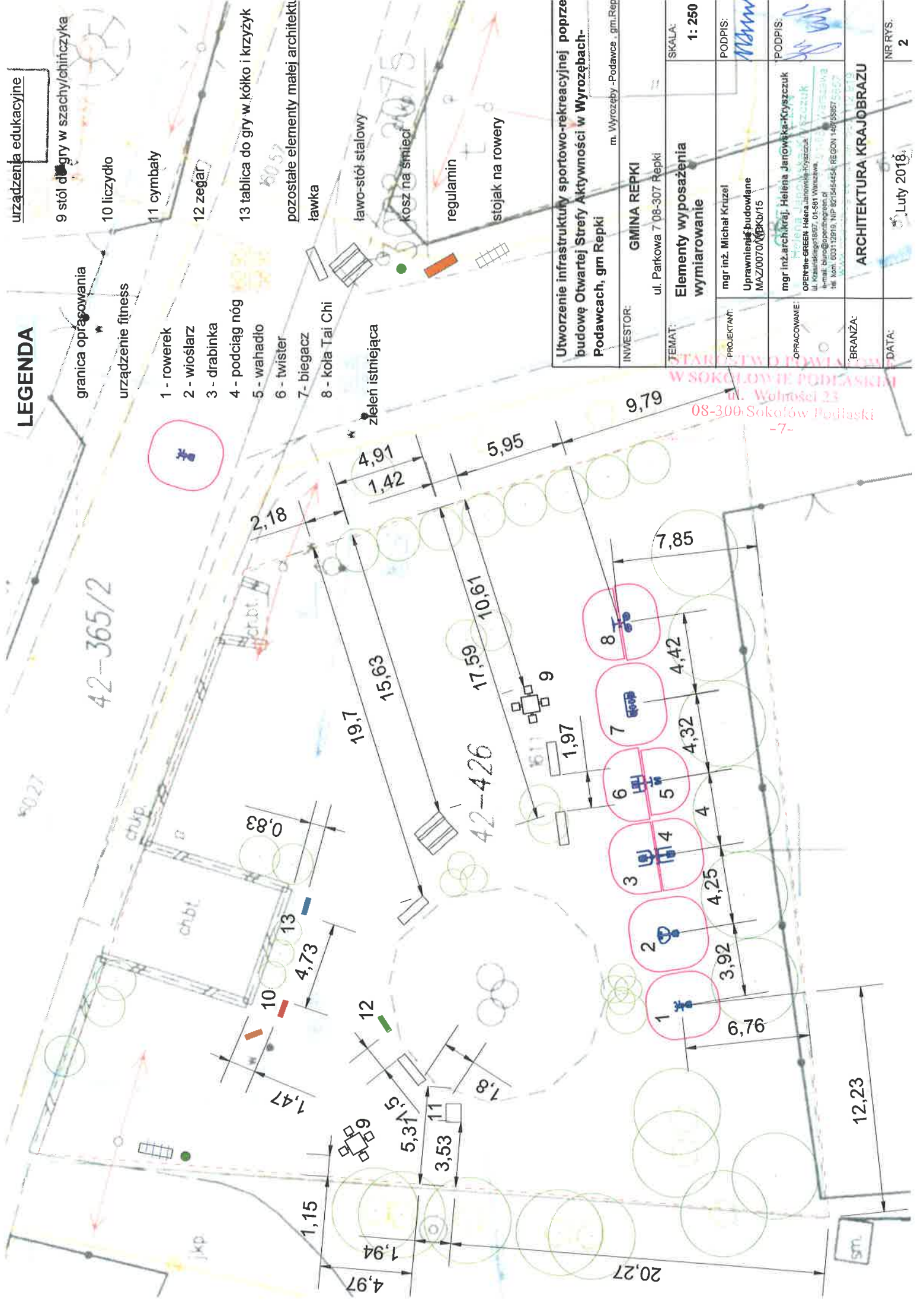
zieleń istniejąca

42-365/2

42-426

ul. Wolności 23  
08-300 Sokółów Podlaski  
-7-

<b>Utworzenie infrastruktury sportowo-rekreacyjnej poprzez budowę Otwartej Strefy Aktywności w Wyrobkach-Podawcach, gm Repki</b> m. Wyrobzy- Podawce, gm. Repki	
INWESTOR:	<b>GMINA REPKI</b> ul. Parkowa 7 08-307 Repki
TEMAT:	<b>Elementy wyposażenia wymiarowanie</b>
SKALA:	<b>1: 250</b>
PROJEKTANT:	mgr inż. Michał Krutzel Uprawnienie budowlane MAZ/0070/KB/15
OPRACOWANIE:	mgr inż. arch. Kraj. Helena Jarowicka-Kryszczuk OPENTHE GREEN Helena Jarowicka-Kryszczuk ul. Książki 1897, 01-581 Warszawa e-mail: bjuro@openthegreen.pl tel. kom. 603132919, NIP 8215454454, REGON 149759857
BRANŻA:	<b>ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU</b>
DATA:	Luty 2018
NR RYS:	<b>2</b>





Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7132/400/15/K

Warszawa, dnia 1 lipca 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 2 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 2, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Michał Kruzel**  
ur. dnia 2 października 1986 roku w Łosicach  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0070/WBKb/15**  
**do kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**  
**bez ograniczeń**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Irena Churska .....

mgr inż. Leszek Ganowicz .....





Uprawnienia budowlane nadane

**Panu mgr inż. Michałowi Kruzel**  
ur. dnia 2 października 1986 roku w Łosicach

**numer ewidencyjny MAZ/0070/WBKb/15**  
**do kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**  
**bez ograniczeń**

upoważniają do:

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

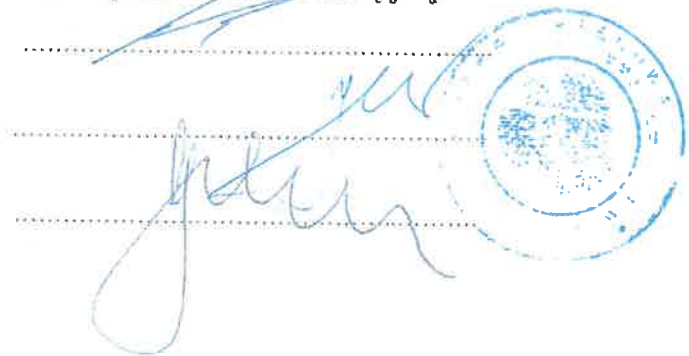
- 1) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrole techniczną wytwarzania tych elementów,
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Irena Churska .....

mgr inż. Leszek Ganowicz .....



Otrzymują:

1. Pan Michał Kruzel  
ul. Międzyrzecka 62  
08-200 Łosice,
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-TIV-G6L-TEP \***

Pan MICHAŁ KRUZEL o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0527/15  
adres zamieszkania ul. MIĘDZYRZECKA 62, 08-200 ŁOSICE  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-04 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.