

# PROJEKT BUDOWLANY

## ZAKRES OPRACOWANIA :

*Urządzenie miejsca rekreacyjno-integracyjnego w miejscowości Janopole.*

## ADRES BUDOWY :

*działka nr ew. 17/2 obręb Janopole, gm. Czerwonka*

## INWESTOR :

*Gmina Czerwonka 06-232 Czerwonka 38.*

## JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

*"Mak-Build" Kamil Jaworski  
ul. Mickiewicza 21/7  
06-200 Maków Mazowiecki*

## PROJEKTANT :

*tech. bud. Jacek Jaworski*

**SPECJALNOŚĆ :** *konstrukcyjno-budowlanej nr upr. CIE-53/86  
nr ewid. MOIIB MAZ/BO/3729/02*

**ADRES :** *Żabin Karniewski 42A, 06-425 Karniewo*

# SPIS TREŚCI

## 1. Opis techniczny str.3-5

## 2. Część rysunkowa do projektu

PB-A- 01 Zagospodarowanie terenu w skali 1:500	str. 6
PB-A-02 Rzut placu zabaw	str. 7
PB-A-03 Detal 1 - Piaskownica	str. 8
PB-A-04 Detal 2 - Karuzela trójramienna	str. 9
PB-A-05 Detal 3 - Kiwak owca	str. 10
PB-A-06 Detal 4 - Domek zabawowy	str. 11
PB-A-07 Detal 5 - Stół do gry w piłkarzyki	str. 12
PB-A-08 Detal 6 - Stół do gry w szachy	str. 13
PB-A-09 Detal 7 - Poręcz trójkątna	str. 14
PB-A-10 Detal 8 - wyciskanie siedząc	str. 15
PB-A-11 Detal 9 - Drabinka i podciąg nóg	str. 16
PB-A-12 Detal 10 - Wioślarz	str. 17
PB-A-13 Detal 11 - Stepper	str. 18
PB-A-14 Detal 12 - Wahadło/twister	str. 19
PB-A-15 Detal 13 - Ławka	str. 20
PB-A-16 Detal 14 - Kosz na śmieci	str. 21
PB-A-19 Detal 15 - Regulamin placu zabaw	str. 22
PB-A-17 Detal 16 – Furtka wejściowa	str. 23
PB-A-18 Detal 10 – Ogrodzenie	str. 24

## 3. Dokumenty formalno-prawne

1. Oświadczenie	str. 25
2. Kserokopia uprawnień budowlanych	str. 26
3. Zaświadczenie o przynależności do MIIB	str. 27

# OPIS TECHNICZNY

## **1. Podstawa opracowania :**

- zlecenie inwestora;
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500;
- uzgodnienia z inwestorem;
- norma PN-EN 1176-1 „Wypożenie placów zabaw i nawierzchnie”;
- norma PN-EN 1177 „Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki”;
- katalogi i dane producentów urządzeń;
- uzgodnienia robocze z inwestorem;
- literatura fachowa oraz przepisy związane z zakresem projektu;
- wizja lokalna o pomiary z natury.

## **2. Cel i przedmiot opracowania .**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany placu zabaw z siłownią plenerową, zlokalizowany w miejscowości Janopole, działka nr ew. 174/2.

## **3. Zestawienie powierzchni**

- |                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| - Strefa zabaw i ćwiczeń             | 265 m <sup>2</sup> |
| - Strefa zielona                     | 32 m <sup>2</sup>  |
| - Całkowita powierzchnia placu zabaw | 297m <sup>3</sup>  |

## **4. Wypożenie placu zabaw**

### **Wykaz urządzeń placu zabaw:**

- |                            |        |
|----------------------------|--------|
| - piaskownica              | szt. 1 |
| - karuzela trójramienna    | szt. 1 |
| - kiwak owca               | szt. 1 |
| - domek zabawowy           | szt. 1 |
| - stół do gry w piłkarzyki | szt. 1 |
| - stół do gry w szachy     | szt. 1 |

### **Wykaz urządzeń siłowni plenerowej:**

- |                          |        |
|--------------------------|--------|
| - poręcz trójramienna    | szt. 1 |
| - wyciskanie siedząc     | szt. 1 |
| - drabinka i podciąg nóg | szt. 1 |
| - wioślarz               | szt. 1 |
| - stepper                | szt. 1 |
| - wahadło/twister        | szt. 1 |

- **Wypożyczenie dodatkowe:**

- ławka	szt. 4
- kosz na śmieci	szt. 1
- tablica informacyjna z regulaminem	szt. 1
- ogrodzenie	mb. 58,7
- furtka wejściowa	szt. 1

## **5. Dane konstrukcyjno-materiałowe**

### **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**

- *Istniejący stan zagospodarowania działki:  
W miejscu lokalizowanego placu teren płaski, ogrodzony. na działce znajduje się budynek Świetlicy wiejskiej. Nie występują drzewa wymagające wycinki.*
- *Warunki gruntowe:  
Na podstawie wizji lokalnej stwierdzono proste warunki gruntowe. Przewiduje się stosowanie posadowienia bezpośredniego. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wybrać warstwę gleby urodzajnej, a po zakończeniu robót ponownie wykorzystać przy urządzeniu terenów „zielonych”. Przed podjęciem prac, należy rozpoznać przebieg sieci podziemnych, aby wykluczyć możliwość kolizji.*

### **NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW**

#### **Strefa zielona**

- trawnik,
- tuje kuliste (Tuja Thuja srebrzysta) wys. 55÷75 cm, szt. 6

### **OGRODZENIE**

#### **Ogrodzenie**

- ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych, zgrzewanych, galwanizowanych, z drutu 6mm wraz ze słupkami mocującymi, wysokość ogrodzenia 103cm, Ogrodzenie w kolorze zielonym,
- furtka dwuskrzydłowa szerokość 150cm - szerokość otwarcia 100cm + 50cm.

#### **Wypożyczenie**

Urządzenia zabawowe oraz urządzenia siłowni plenerowej montować wg instrukcji producenta.

## **6. Uwagi końcowe**

- wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania, a ich montaż i eksploatacja winna być zgodna z wytycznymi producenta,

- *należy spełnić wymagania podstawowe określone w art. 5 Ustawy Prawo budowlane (pomocne w tym zakresie są polskie normy, a szczególności: PNEN 1176-2:2001/A1 Wyposażenie placów zabaw. Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek., PN-EN 1176-7 Wyposażenie placów zabaw, Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji, które szczegółowo określają wymagania stawiane urządzeniom placów zabaw i sposobu ich montażu),*
- *prace budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami wykonywania i odbioru robót budowlano- montażowych” oraz Polskimi Normami aktualnie obowiązującymi,*
- *po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren budowy.*
- *Na podstawie: <http://www.radosnaszkola.men.gov.pl>„w opinii Ministerstwa Edukacji Narodowej możliwy jest zakup pomocy dydaktycznych i urządzeń innych niż wprost wpisane we wniosku (firma, nazwa produktu, kolor, rodzaj, cena, liczba). Dopuszczalny jest zatem zakup pomocy dydaktycznych i urządzeń rekreacyjnych o nazwie innej od wskazanej we wniosku, ale o tym samym przeznaczeniu i funkcji, rozwijającej te same kompetencje i umiejętności u dziecka w zakresie małej i dużej motoryki oraz integracji zmysłowej i stymulacji wielozmysłowej - zgodnych z założeniami Programu.*

Maków Maz. 10.01.20182r.

Jacek Jaworski  
Żabin Karniewski 42A  
06-425 Karniewo

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

*Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 290) oświadczam, że dokumentacja budowy placu zabaw w Janopolu, gm. Czerwonka, została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi.*

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W CIECHANOWIE

Ciechanów, dnia 15.09. 1986 r.

Nr ewidencyjny Cie- 53/86

## STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 5 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

### STWIERDZAM

że Obywatel JACEK JAWORSKI  
technik budowlany o specjalności budownictwo ogólne  
urodzony(a) dnia 12 września 1962r. w Pułtusk

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

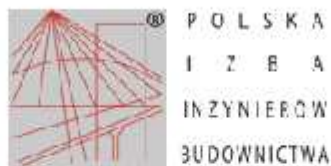
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Obywatel JACEK JAWORSKI

jest upoważniony:

1. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
2. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-N54-FZM-MH3 \***

Pan JACEK JAWORSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3729/02

adres zamieszkania ul. MICKIEWICZA 21 m. 7, 06-200 MAKÓW MAZOWIECKI

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-28 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.