

**STAROSTA OTWOCKI**  
**ul. Górna 13, 05-400 Otwock**

AB.6743.475.2017.PP



Otwock, dnia 2017.06.09

**Gmina Kolbiel**  
**ul. Szkolna 1,**  
**05-340 Kolbiel**

## **ZAŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 217 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23), w związku z art. 30 ust. 5e ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.) oraz **wnioskiem z dnia 30 maja 2017 roku**, dotyczącym budowy obiektów małej architektury – urządzeń gimnastycznych w miejscu publicznym na działce nr ew. 654 obr. Władzin w gminie Kolbiel, **zaświadcza się, że nie wniesiono sprzeciwu na wykonanie robót objętych zgłoszeniem.**

**z up. STAROSTY**

*Mariusz Okoński*  
Dyrektor Wydziału  
Architektury i Budownictwa

Otrzymuje:

1. Wnioskodawca
2. a/a

# BOB

BIURO      OBSŁUGI      BUDOWY



**BOB - Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek**  
ul. Powstańców Warszawy 14, 05-420 Józefów  
NIP 532-000-59-29  
tel. 602 614 793,  
e-mail: [marek.frelek@vp.pl](mailto:marek.frelek@vp.pl)

STAROSTWO POWIATOWE  
w OTWOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
05-400 Otwock, ul. Komunardów 11  
tel./fax. 22 788-15-34

Niniejsze stanowi załącznik do pisma  
z dnia 6.06.2017  
znak ABO 443 445.2.17

## PROJEKT BUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY WE WŁADZINIE

Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria VIII – Inne budowle	
Lokalizacja	Dz. nr ew. 654, obr. 28 Władzin 05-340 Kołbiel	
Inwestor	Gmina Kołbiel ul. Szkolna 1 05-340 Kołbiel	
Branża	Budowlana	
Opracował	inż. Dominik Frelek	
Projektował	mgr inż. Marek Frelek nr upr. St-526/85	 mgr inż. Marek Frelek Uprawnienia konstrukcyjno-budowlane nr St-526/85

Kwiecień 2017

## **Spis treści**

### **1. Opis techniczny.**

- 1.1. Przedmiot i zakres opracowania.**
- 1.2. Podstawa opracowania.**
- 1.3. Stan istniejący terenu.**
- 1.4. Program funkcjonalny.**
- 1.5. Projektowane urządzenia.**
- 1.6. Projektowane rozwiązania techniczne.**
- 1.7. Nawierzchnie.**
- 1.8. Wpływ inwestycji na środowisko.**

### **2. Plan BIOZ.**

### **3. Załączniki.**

- 3.1. Uprawnienia budowlane projektanta.**
- 3.2. Zaświadczenie o członkostwie w Izbie samorządu zawodowego.**
- 3.3. Oświadczenie projektanta.**
- 3.4. Mapa do celów projektowych** **skala 1:500**

### **4. Część rysunkowa.**

- 4.1. Rozmieszczenie obiektów małej architektury** **skala 1:500**
- 4.2. Schemat montażu urządzeń** **skala 1:20**



## **Opis techniczny**

### **1.1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy obiektów małej architektury, znajdujących się na działce nr ew. 654, obr. 28, we Władzinie, Gmina Kołbiel.

Zakres opracowania obejmuje montaż projektowanych urządzeń fitness.

### **1.2. Podstawa opracowania**

Podstawą do opracowania dokumentacji projektowej stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna wraz z uzgodnieniami z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- norma PN-EN 1176:2009-wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie.

Normy z grupy PN-EN 1176 odnoszące się do wyposażenia publicznych placów zabaw oraz określające wymogi dla bezpiecznej nawierzchni na placach zabaw:

- PN-EN 1176-1:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- PN-EN 1176-7:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- PN-EN 1176-10:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 10: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabaw.
- PN-EN 1176-11:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 11: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań sieci przestrzennej.

Pozostałe normy, na bazie których wykonano projekt:

- PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010 Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Część 1: Wymagania ogólne.

### **1.3. Stan istniejący terenu**

Aktualnie teren pod projektowane obiekty małej architektury jest niezagospodarowany, teren jest ogrodzony.

Teren pokryty jest nawierzchnią trawiastą oraz niską roślinnością.

### **1.4. Program funkcjonalny**

Budowa obiektów małej architektury będzie polegała na montażu nowych urządzeń rekreacyjnych przeznaczonych dla dzieci w różnych przedziałach wiekowych oraz dorosłych.

Obiekty będą wykorzystywane przez społeczność lokalną.

Montowane urządzenia powinny posiadać minimum 24-miesięczny okres gwarancyjny oraz powinny być wykonane z trwałych i bezpiecznych materiałów, zgodnie z Polską Normą PN-EN 1176:2009-Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie-Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Na terenie obiektu należy zamontować tablicę informacyjną, zawierającą regulamin korzystania z zamontowanych urządzeń. Na tablicy informacyjnej powinny znaleźć się numery telefonów alarmowych oraz dokładny adres obiektu, który umożliwi odpowiednim służbom szybkie zlokalizowanie obiektu w razie wypadku lub aktów wandalizmu.

### **1.5. Projektowane urządzenia**

Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość [szt.]
1	Stepper i twister	1
2	Wahadło i wyciskanie siedząc	1
3	Jeździec	1

#### **Specyfikacja urządzeń:**

Urządzenia wykonane z konstrukcji stalowej ocynkowanej, pomalowane proszkowo farbą odporną na działanie warunków atmosferycznych. Urządzenia pojedyncze (biegacz, wioślarz, jeździec) montować do słupa posadowionego 30 cm poniżej poziomu gruntu. Urządzenia podwójne (twister i stepper, prasa nożna i orbitrek, wahadło i wyciskanie siedząc) montować do pylonu posadowionego 30 cm poniżej poziomu gruntu. Słupy oraz pylony montowane na betonowych fundamentach.



Twister:



Steper:



Wahadło:



### Wyciskanie siedząc:



### Jeździec:



### **Uwaga**

**Powyższe zdjęcia przedstawiają przykładowe urządzenia, które przewiduje projekt. Projektowane urządzenia mogą różnić się wyglądem, nie mogą natomiast odbiegać funkcjonalnością oraz standardem wykończenia.**

## **1.6. Projektowane rozwiązania techniczne**

Przewiduje się oczyszczenie podłoża z chwastów i przygotowanie go pod nawierzchnię projektowane obiekty małej architektury.

Zakres robót będzie obejmował montaż urządzeń rekreacyjnych według wykazu. Projektowane urządzenia zabawowe należy usytuować według załącznika graficznego.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-

7:2009 i specyfikacją techniczną.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia 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. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

Przy rozmieszczaniu urządzeń należy zachować odpowiednie dla danych urządzeń strefy bezpieczeństwa, które również są naniesione w załączniku graficznym. Strefy te nie mogą się pokrywać.

Urządzenia zabawowe projektuje się jako metalowe. Wszystkie elementy urządzeń zabawowych które wykonane są z konstrukcji metalowej (ocynkowanej metodą ogniową) są pomalowane i montowane na fundamentach, w postaci gotowych prefabrykatów betonowych.

Urządzenia zabawowe muszą być wykonane i zamontowane zgodnie z Normą PN-EN 1176:2009 oraz posiadać odpowiednie certyfikaty potwierdzające zgodność z ww. Normą. Urządzenia montować do kotew stalowych mocowanych w prefabrykowanych fundamentach betonowych, układanych na podkładzie z chudego betonu. Prefabrykaty fundamentowe układać 30 cm poniżej poziomu nawierzchni amortyzującej (bezpiecznej).

Wszelkie połączenia śrubowe, na kołki konstrukcyjne osłonić plastikowymi osłonami. Elementy metalowe należy malować proszkowo.

## **1.7. Nawierzchnie**

Teren, na którym będą się znajdować projektowane obiekty małej architektury będzie pokrywać głównie nawierzchnia trawiasta, ponieważ wysokość upadku z urządzeń nie przekracza 1,0 m.

## **1.8. Wpływ inwestycji na środowisko**

Nie występują zanieczyszczenia pyłowe, płynne ani zapachowe.

W związku z eksploatacją ww. urządzeń zabawowych nie występuje emisja hałasu większego od dopuszczalnego.

Remont, program użytkowy i wielkość inwestycji nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.



**Uwagi:**

**Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie.**

**W przypadku wątpliwości lub niejasności należy niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub do dostawcy określonego materiału.**

**Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami.**

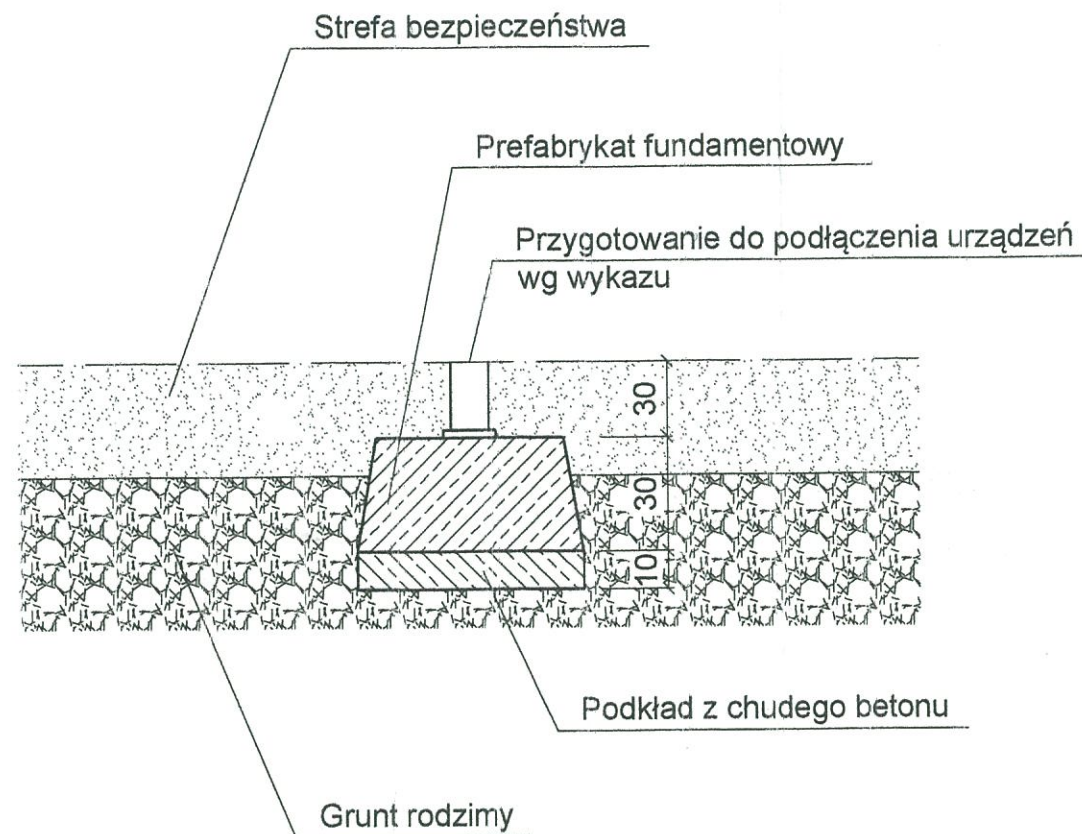
**W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością, wiedzą oraz według odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.**

*mgr inż. Marek Frelek  
Uprawnienia  
konstrukcyjno-budowlane nr St-526/85*

# BOB

BIURO      OBSŁUGI      BUDOWY

MAREK FRELEK



PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM WSZELKIE ZMIANY, POWIELANIE, WYKORZYSTYWANIE BEZ ZGODY AUTORA - ZABRONIONE!

WYKONAWCA

BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek  
Nadzór, Projektowanie, Kosztorysowanie  
ul. Powstańców Warszawy 14  
05-420 Józefów  
NIP: 532 00 59 29  
tel. 602 614 793

TEMAT

PROJEKT BUDOWY  
OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY  
WE WŁADZINIE

BRANŻA

BUDOWLANA

ADRES

DZ. NR EW. 654, OBR. 28  
WŁADZIN  
05-340 KOŁBIEL

INWESTOR

GMINA KOŁBIEL  
UL. SZKOLNA 1  
05-340 KOŁBIEL

PROJEKTOWAŁ

inż. Dominik Frelek

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. Marek Frelek  
nr upr. St-526/85

RYSUNEK

SCHEMAT MONTAŻU URZĄDZEŃ

NR RYS.

2

SKALA

1:20

DATA

KWIECIEŃ 2017











## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Montaż urządzeń fitness			
1.1	Wycena własna	Montaż urządzenia "Stepper + twister" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2	Wycena własna	Montaż urządzenia "Wahadło + wyciskanie siedząc" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3	Wycena własna	Montaż urządzenia "Jeździec" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000