

Jednostka  
projektowa

**LEGE ARTIS ŁUKASZ WYKA**  
**Ametystowa 6/14, 20-577 Lublin**  
**NIP: 7151683093, REGON: 382148844**

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Tytuł  
opracowania

**Budowa obiektów małej architektury i rozbiórka istniejącego boiska do siatkówki  
w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa placu zabaw w Murowańcu”**

Kat. Obiektu

VIII

Jednostka  
ewidencyjna  
(adres)

Działki nr ew. 116/8  
Obręb Murowaniec  
Identyfikatory działek: 040301\_2.0007.116/8  
Gmina Białe Błota  
Powiat: bydgoski  
Woj. kujawsko-pomorskie

Inwestor

Urząd Gminy Białe Błota  
ul. Szubińska 7  
86-005 Białe Błota

### AUTORZY OPRACOWANIA:

Branża	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bartłomiej Pawelczuk	242/LBOKK/2018	25.04.2023	
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. arch. kraj. Marta Dzida	-	25.04.2023	
Data opracowania:	Kwiecień 2023 r.				

## SPIS TREŚCI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	1
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW .....	3
<b>Zaświadczenie o przynależności do izby architektów</b> .....	4
<b>Decyzja o nadaniu uprawnień w specjalności do izby architektów</b> .....	5
OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	6
1. <b>Zakres zamierzenia budowlanego</b> .....	6
2. <b>Cel zamierzenia budowlanego</b> .....	6
3. <b>Podstawa opracowania</b> .....	6
4. <b>Stan istniejący terenu</b> .....	7
5. <b>Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego</b> .....	7
6. <b>Projektowane zagospodarowanie terenu</b> .....	8
8. <b>Ochrona terenu</b> .....	10
9. <b>Tereny górnicze</b> .....	10
12. <b>Ochrona przeciwpożarowa</b> .....	11
13. <b>Przyjęte założenia realizacyjne</b> .....	11
ROZWIĄZANIA TECHNICZNE DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	12
1. <b>Rozbiórka boiska do siatkówki</b> .....	12
2. <b>Projektowane urządzenia</b> .....	12
2.1. <b>Urządzenia zabawowe</b> .....	13
2.1.1. <b>Zamek ze zjeżdżalnią</b> .....	13
2.1.2. <b>Trampolina</b> .....	14
2.1.3. <b>Podwójna metalowa huśtawka</b> .....	16
2.1.4. <b>Piaskownica</b> .....	17
2.1.5. <b>Drabinka</b> .....	19
3. <b>Zagospodarowanie terenu po wykonaniu robót</b> .....	20
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	22
Z01 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	23
OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY .....	24
Zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu od Starosty Bydgoskiego.....	26

Lublin, dnia 25.04.2023 r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie artykułu. 34 ustawy. 3d punkt. 3) ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że  
projekt zagospodarowania terenu:

**Budowa obiektów małej architektury i rozbiórka istniejącego boiska do siatkówki w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa placu zabaw w Murowańcu”**

**Na działce o identyfikatorach ewidencyjnych: 040301\_2.0007.116/8**

działki dz. nr 116/8 obręb Murowaniec, gmina Białe Błota

Gmina Białe Błota

Powiat: bydgoski

Woj. kujawsko-pomorskie

### **Inwestor:**

Urząd Gminy Białe Błota

ul. Szubińska 7

86-005 Białe Błota

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### **AUTORZY OPRACOWANIA:**

Branża	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. Bartłomiej Pawełczuk	242/LBOKK/2018	25.04.2023	
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. arch. kraj. Marta Dzida	-	25.04.2023	

**Kwiecień 2023 r.**

## Zaświadczenie o przynależności do izby architektów



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ** **(wypis z listy architektów)**

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Bartłomiej Marek Pawełczuk**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **242/LBOKK/2018**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0370**.

Członek czynny od: 11-04-2019 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-11-2022 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LB-0370-E128-2D29-313Y-6DDY**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

## Decyzja o nadaniu uprawnień w specjalności do izby architektów



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 313/234/LBOKK/2018

Lublin, dnia 19 grudnia 2018 r.

### DECYZJA nr 242/LBOKK/2018

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

**Pan mgr inż. arch. Bartłomiej Marek Pawełczuk**

urodzony w dniu 7 lipca 1988 r. w Lublinie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

#### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania  
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych  
i sprawowanie nadzoru autorskiego,**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Wnioskodawcy przysługuje również prawo do zrzeczenia się odwołania, z którego skorzystanie skutkować będzie tym, że z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP oświadczenia wnioskodawcy o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający nr II Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :

1. Przewodniczący ..... Krzysztof Korona
2. Sekretarz ..... Krzysztof Gnat
3. Członek ..... Andrzej Zubala

#### Otrzymują:

1. Wnioskodawca: mgr inż. arch. Bartłomiej Marek Pawełczuk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



## **OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **Budowa obiektów małej architektury i rozbiórka istniejącego boiska do siatkówki w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa placu zabaw w Murowańcu”**

działki dz. nr 116/8 obręb Murowaniec, gmina Białe Błota, 040301\_2.0007.116/8

Gmina Białe Błota, Powiat: bydgoski, Woj. kujawsko-pomorskie

#### **1. Zakres zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektów małej architektury i rozbiórka istniejącego boiska do siatkówki w Murowańcu, Gmina Białe Błota.

Zakres zamierzenia budowlanego obejmuje:

- rozbiórkę istniejącego boiska do siatkówki
- budowę urządzeń zabawowych w miejscu obecnego boiska
- wymianę piaskownicy na większą
- budowę drabinki.

Dokumentacja projektowa składa się z opisu technicznego oraz części rysunkowej przedstawiającej graficznie usytuowanie inwestycji.

#### **2. Cel zamierzenia budowlanego**

Celem inwestycji jest budowa obiektów małej architektury oraz rozbiórka istniejącego boiska do siatkówki, jako miejsce rekreacji użytkowników istniejącego placu zabaw w Murowańcu w Gminie Białe Błota.

#### **3. Podstawa opracowania**

- Umowa oraz uzgodnienia z Zamawiającym
- Wizja lokalna
- Mapa zasadnicza w skali 1:500
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2020 poz. 293 z późn. zm.)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126 z późn. zm.)
- inne obowiązujące normy, przepisy i instrukcje.

#### **4. Stan istniejący terenu**

Teren działki nr 116/8 obręb Murowaniec jest obszarem częściowo zagospodarowanym i stanowi plac zabaw. Na działce zlokalizowane jest boisko do siatkówki, stół do tenisa stołowego, siłownia zewnętrzna, plac zabaw oraz elementy małej architektury, tj. ławki, kosze na śmieci. Opracowywana działka jest ogrodzona. Istniejąca szata roślinna nie stanowi kolizji z projektowaną inwestycją. Elementy przeznaczone do rozbiórki w ramach opracowania, to boisko do siatkówki.

*Zdjęcia poglądowe/własne*



#### **5. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego**

Przedmiotowa działka jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

- w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla „Murowaniec”, gmina Białe Błota - Uchwała XXV/180/97 z dnia 1997-11-14 Publikacja: Dz. Urz. Woj. Bydgoskiego Nr 3 z dn. 14.01.1998 r., poz. 7 Data wejścia w życie: 1998-01-28
- 031. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie ulic: Agatowej, Staroszkolnej i Łochowskiej w miejscowości Murowaniec, Gmina Białe Błota - Uchwała XLIII/469/2010 z dnia 2010-02-25 Publikacja: Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego Nr 127 z dn. 06.08.2010 r., poz. 1621 Data wejścia w życie: 2010-08-20

## **6. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projekt uwzględnia:

- rozbiórkę istniejącego boiska do siatkówki
- budowę urządzeń zabawowych w miejscu obecnego boiska
- wymianę piaskownicy na większą
- budowę drabinki.

### **6.1. Urządzenia budowlane związane z projektowanym obiektem budowlanym**

Projektowany obiekt nie będzie wyposażony w urządzenia budowlane.

### **6.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków**

Nie dotyczy

Wody opadowe na terenie inwestycji będą odprowadzone na terenie działki inwestora.

### **6.3. Układ komunikacyjny**

Istniejący układ komunikacji pieszej w zakresie opracowania nie podlega zmianom.

### **6.4. Sposób dostępu do drogi publicznej**

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej. Dostęp do drogi publicznej nie ulegnie zmianie.

### **6.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu**

Nie dotyczy. Projekt nie obejmuje sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.



## 6.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Ukształtowanie terenu – obszar, na którym planuje się budowę boiska jest terenem płaskim.

Układ zieleni – przy istniejącym boisku, nie ma roślinności istniejącej kolidującej z opracowaniem. Powierzchnia nieutwardzona porośnięta jest piachem i trawą, tworząc powierzchnię biologicznie czynną.

## 6.7. Zestawienie podstawowych parametrów nowoprojektowanych obiektów:

<b>l.p.</b>	<b>Nazwa pozycji</b>	<b>j.m.</b>	<b>ilość</b>
1.	Rozbiórka boiska do siatkówki	$m^2$	220
2.	Nawierzchnia bezpieczna piasek	$m^2$	265
3.	Zamek ze zjeżdżalnicami	Szt.	1
4.	Trampolina	Szt.	2
5.	Huśtawka podwójna	Szt.	1
6.	Piaskownica	Szt.	1
7.	Drabinka pozioma	Szt.	1

## 6.8. Zestawienie powierzchni

- Powierzchnia zakresu opracowania – 2940 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia utwardzona istniejąca zakresu opracowania – 50 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia boiska do siatkówki przeznaczonego do rozbiórki – 220 m<sup>2</sup>
- Projektowana nawierzchnia piaskowa – 265 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia biologicznie czynna zakresu opracowania – ok. 2890 m<sup>2</sup>
- Udział procentowy powierzchni biologicznie czynnej – ok. 98,27 %

## 7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Wyznaczenie obszaru oddziaływania przedsięwzięcia dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Wyznaczenie granicy oddziaływania oparto również o rozporządzenie dotyczące warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Obszar oddziaływania obiektów objętych niniejszym opracowaniem ogranicza się do działek, na których zostaną zrealizowane prace.

Planowana inwestycja jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury: z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.):

zgodnie z §19 – zachowana jest odległość ponad 10 m dla projektowanych obiektów od stanowisk postojowych.

zgodnie z §23 – w pobliżu planowanej inwestycji nie znajdują się miejsca na gromadzenia odpadów stałych.

zgodnie z §40 – przy planowanej inwestycji zachowana została odległość projektowanych obiektów od linii rozgraniczających ulicę.

## **8. Ochrona terenu**

Przedmiotowa działka położona nie jest położona w granicy strefy ochrony archeologicznej oraz granicach zabytkowego układu ruralistycznego.

## **9. Tereny górnicze**

Omawiany teren nie jest położony w graniach terenu i obszaru górniczego.

## **10. Zagrożenie dla środowiska**

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i życia ludzi.

## **11. Higiena i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów**

Wszystkie zamontowane obiekty małej architektury powinny posiadać odpowiednie atesty. Każdy montowany obiekt małej architektury powinien być oznaczony tabliczką zawierającą informację o producencie, dacie produkcji, numerze seryjnym i numerze normy zgodnie, z którą obiekt wyprodukowano.

Plac zabaw i pozostałe obiekty małej architektury zostały zaprojektowane w odległości większej niż 10,0m od linii rozgraniczającej drogę oraz w odległości większej niż 10,0 m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Projektowane obiekty nie stanowią barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych.

## **12. Ochrona przeciwpożarowa**

Wszystkie użyte materiały budowlane powinny być niepalne lub trudno zapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

## **13. Przyjęte założenia realizacyjne**

Metoda wykonawstwa – systemem zaleconym pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania budową.

# ROZWIĄZANIA TECHNICZNE DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. Rozbiórka boiska do siatkówki

Na terenie objętym inwestycją planuje się rozbiórkę istniejącego boiska do siatkówki, a w jego miejsce projektuje się nowe urządzenia zabawowe, dzięki czemu znacznie powiększymy strefę rekreacji dla użytkowników i zyskamy więcej przestrzeni do zabawy. W ramach rozbiórki boiska należy zdemontować dwa metalowe słupy, wraz z istniejącą podbudową. Powierzchnia boiska to ok. 220 m<sup>2</sup>. Do wymiany przewidziano także urządzenie zabawowe – drabinka i piaskownicę na nową, większą dostosowaną do potrzeb użytkowników. Dokładną ich lokalizację zaznaczono na mapie w załączniku.

## 2. Projektowane urządzenia

Wszystkie elementy małej architektury otrzymały numer porządkowy, zgodnie z którym zostały opisane na rysunku projektu koncepcyjnego od U1-U5. Urządzenia posiadają atesty m.in. odnośnie parametrów jakościowych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych i certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy oraz posiadają dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Materiały i półprodukty użyte w produkcji posiadają atesty higieny wydane przez Państwowy Zakład Higieny.

Urządzenia zabawowe powinny być rozmieszczone na terenie w sposób umożliwiający zachowanie stref bezpieczeństwa pomiędzy urządzeniami - montaż elementów powinien być zgodny z instrukcją producenta - wszystkie urządzenia muszą być zakotwione, a fundament powinien znajdować się minimum 20 cm pod powierzchnią gruntu, górna powierzchnia fundamentu powinna być łagodnie wyprofilowana ku dołowi bez ostrych krawędzi.

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń o innych parametrach (w granicach 10 %) niż parametry podane w projekcie pod warunkiem zastosowania równoważnych rozwiązań materiałowych. W przypadku zmian wielkości stref bezpieczeństwa należy sprawdzić, czy urządzenia ze sobą nie kolidują. Zmiany należy każdorazowo uzgodnić z projektantem.

Wszystkie projektowane elementy na plac zabaw projektowane są na nawierzchni bezpiecznej w postaci piasku. W przypadku nawierzchni sypkich przy urządzeniach o

krytycznej wysokości upadku mniejszej bądź równej 2m zaleca się minimum 30cm grubości nawierzchni o odpowiedniej wielkości ziaren piasku od 0,25 mm do 8 mm.

## **2.1. Urządzenia zabawowe**

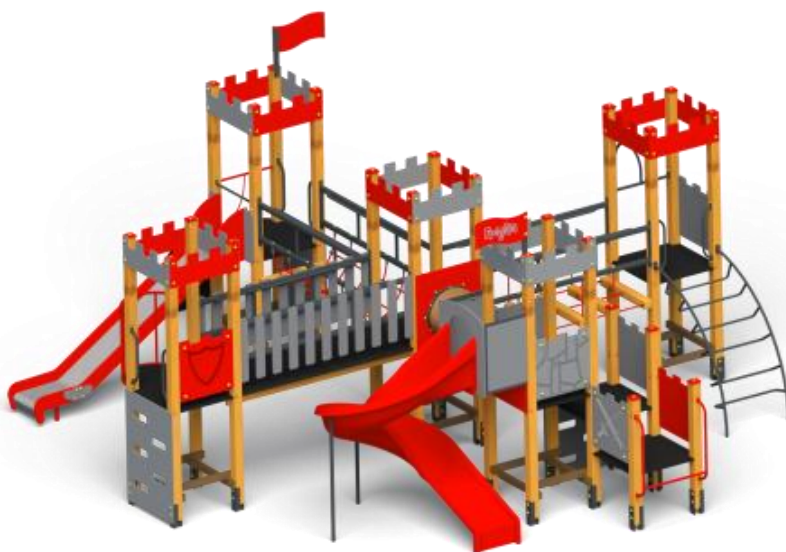
**Projektuje się następujące urządzenia zabawowe:**

1. Zamek ze zjeżdżalnią – szt. 1
2. Trampolina – szt. 2
3. Podwójna metalowa huśtawka – szt. 1
4. Piaskownica – szt. 1
5. Drabinka – szt. 1

### **2.1.1. Zamek ze zjeżdżalnią**

Projektowany zamek ze zjeżdżalnią znajduje się w centralnej części boiska, przeznaczonego do rozbiórki i stanowi główny element zagospodarowania. Urządzenie projektuje się na nawierzchni bezpiecznej w postaci piasku.

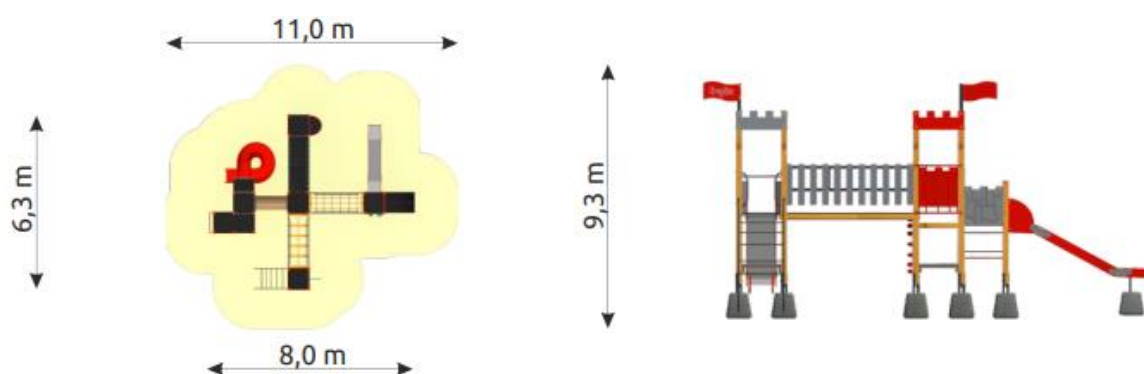
*Zdjęcia poglądowe*



Elementy nośne zestawu wykonane z drewna klejonego wzdłużnie lub metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Drewno jest impregnowane co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Ślizgawki wykonane z laminatu i metalu spełniają wymogi normy PN-EN 1176:2017-12. Dachy, bariery ochronne wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem

melaminowym lub z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne. Trapy wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, antypoślizgowej, lub z płyty HDPE antypoślizgowej. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Projektowana ilość – 1 sztuka

*Zdjęcia poglądowe*



**Wymiary urządzenia ( wys x szer x dł ) [ m ] 3,3 x 6,3 x 8,0**

**Wymiary strefa bezpieczeństwa ( szer x dł ) [ m ] 9,3 x 11,0**

**Powierzchnia strefy bezpieczeństwa 77,13 m<sup>2</sup>**

**WSU 1,5 m**

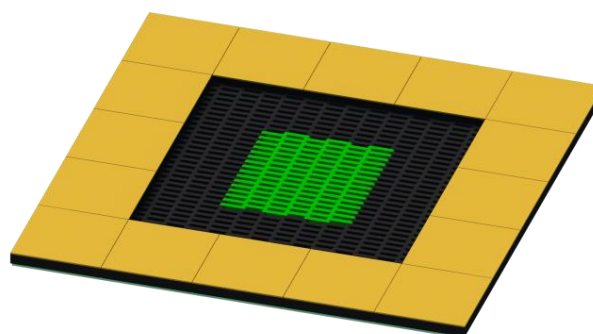
**Przedział wiekowy 3 - 12 lat**

**Certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176**

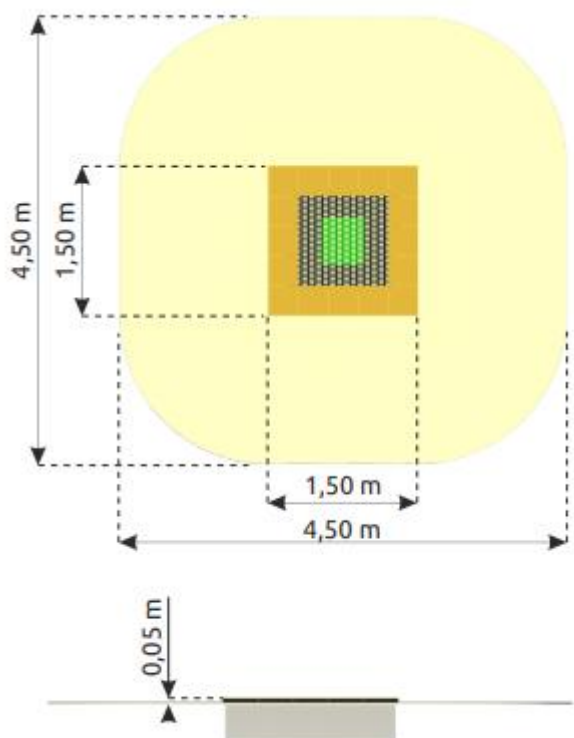
### **2.1.2. Trampolina**

Projektowane trampoliny znajdują się po wschodniej stronie boiska, przeznaczonego do rozbiórki. Urządzenia projektuje się na nawierzchni bezpiecznej w postaci piasku.

*Zdjęcia poglądowe*



### Zdjęcia poglądowe



Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie. Mata wykonana z poliamidowych elementów nawleczonych na stalowe linki w elastycznej otulinie. Sprężyny mocujące matę rozmieszczone po obwodzie konstrukcji połączone z metalową linką zakończoną wzmocnionym oczkiem lub prętem. Elastyczna osłona poliuretanowo-gumowa zakrywająca górną część urządzenia, wystająca kilka centymetrów poza konstrukcję metalową. Projektowana ilość – 2 sztuki.

Urządzenie instalowane jest w gruncie na stałe, posadowione na głębokości 40cm. W środkowej części wykopu należy pogłębić dno wykopu o około 10cm w promieniu około 40cm, tak aby zachować odpowiedni drenaż. Instalacja trampoliny nie wymaga fundamentowania.

**Wymiary urządzenia ( wys x szer x dł ) [ m ]** 0,05 x 1,50 x 1,50

**Wymiary strefa bezpieczeństwa ( szer x dł ) [ m ]** 4,50 x 4,50

**HIC** 0,05 m

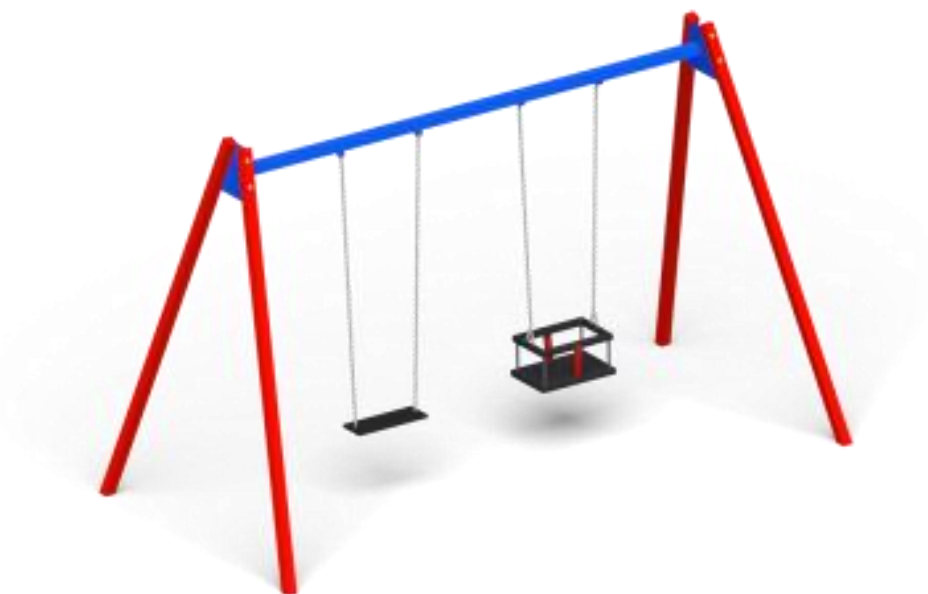
**Przedział wiekowy** 3 - 12 lat

**Certyfikat zgodności z normą** PN-EN 1176

### 2.1.3. Podwójna metalowa huśtawka

Projektowane podwójne huśtawki znajdują się po zachodniej stronie boiska, przeznaczonego do rozbiórki. Urządzenie projektuje się na nawierzchni bezpiecznej w postaci piasku.

*Zdjęcia poglądowe*



Elementy nośne zestawu wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Projektowana ilość – 1 sztuka

**Wymiary urządzenia** ( wys x szer x dł ) [ m ] 2,20 x 1,85 x 3,70

**Wymiary strefa bezpieczeństwa** ( szer x dł ) [ m ] 7,10 x 3,90

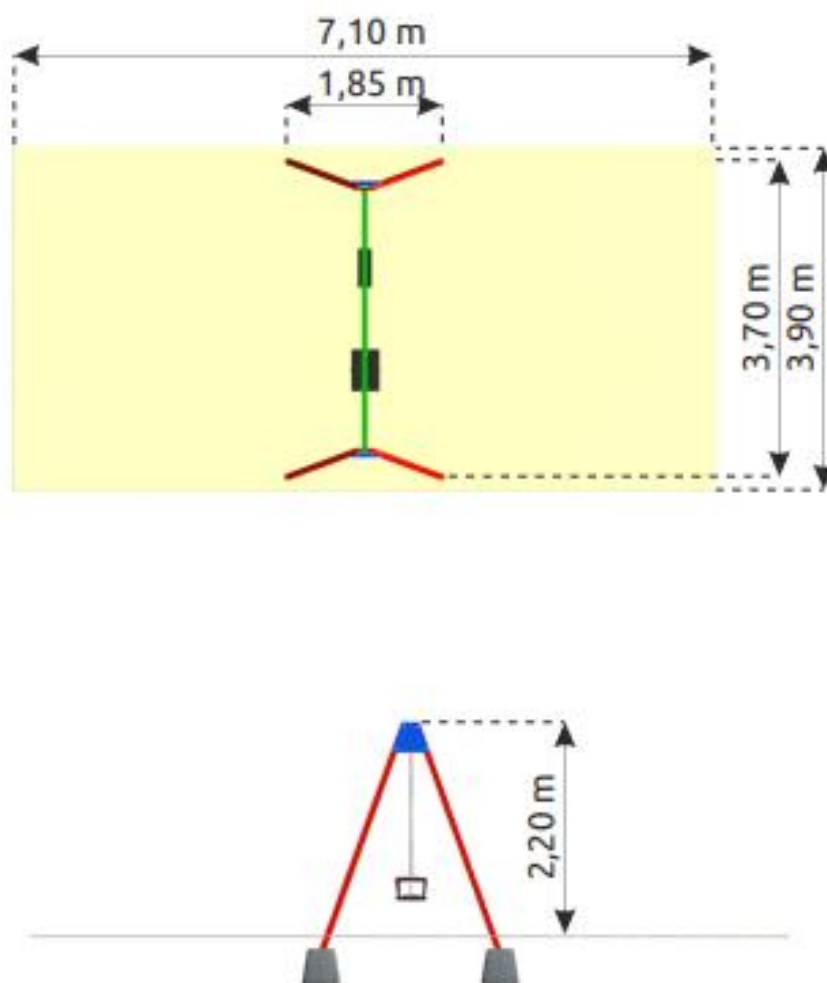
**HIC** 1,2 m

**Przedział wiekowy** 3 - 12 lat

**Certyfikat zgodności z normą** PN-EN 1176



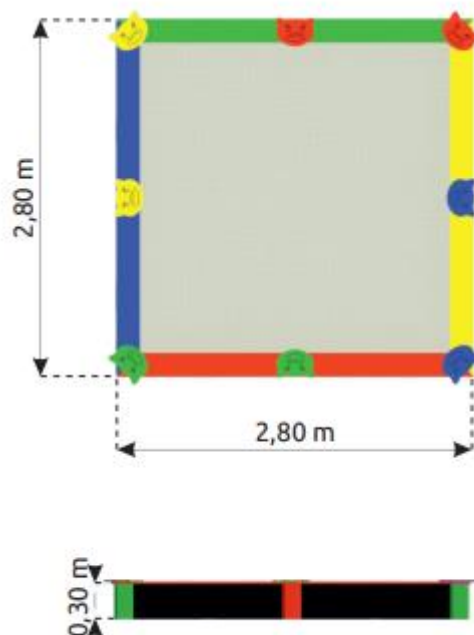
### *Zdjęcia poglądowe*



#### **2.1.4. Piaskownica**

Projektuje się nową piaskownicę w miejsce istniejącej w centralnej części opracowania. Urządzenie projektuje się na nawierzchni bezpiecznej w postaci piasku. Dokładną jej lokalizację zaznaczono na mapie w załączniku.

### *Zdjęcia poglądowe*



Elementy nośne zestawu wykonane z drewna sosnowego klejonego wzdłużnie. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Siedzenia wykonane ze sklejki drewna liściastego, wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub z płyty HDPE. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. W opcji również stoliki i plandeka zabezpieczająca.

**Wymiary urządzenia** ( wys x szer x dł ) [ m ] - 0,30 x 2,80 x 2,80

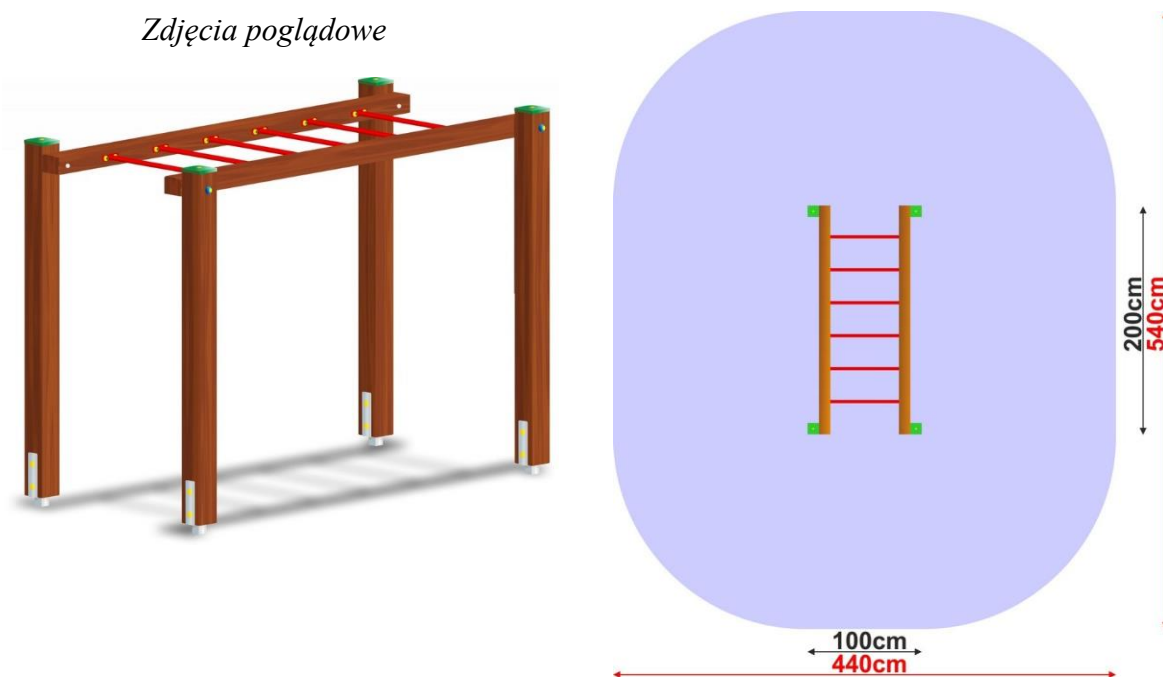
**Przedział wiekowy** 3 - 12 lat

**Certyfikat zgodności z normą** PN-EN 1176

### 2.1.5. Drabinka

Projektuje się nową drabinkę w miejsce istniejącej w północno-wschodniej części opracowania. Urządzenie projektuje się na nawierzchni bezpiecznej w postaci piasku. Dokładną jej lokalizację zaznaczono na mapie w załączniku.

*Zdjęcia poglądowe*



#### **Wymiary urządzenia zabawowego wolnostojącego:**

- wysokość - 175cm
- długość - 200cm
- szerokość - 100cm
- głębokość posadowienia w gruncie - 60cm
- bezpieczna strefa użytkowania urządzenia - 540cm x 440cm
- maksymalna wysokość upadku - 170cm

#### **Materialy:**

- konstrukcja urządzenia zabawowego wolnostojącego wykonana z drewna (kantówka o wymiarach 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach) klejonego warstwowo w sys. BSH
- drewno malowane specjalnymi środkami dekoracyjno-impregnacyjnymi na bazie oleju tungowego, minimalizującymi powstawanie pęknięć wzdłużnych w drewnie

- urządzenie zabawowe wolnostojące posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych ogniowo
- szczeble drabinki poziomej wykonane z rurek stalowych ocynkowanych oraz malowanych proszkowo w kolorze czerwonym
- zabezpieczenia na słupach pionowych wykonane z tworzywa sztucznego
- wszystkie śruby umieszczone w specjalnych osłonach wykonanych z tworzywa sztucznego
- wszystkie elementy drewniane w całości szlifowane i malowane na etapie produkcji

### **Fundamentowanie:**

- urządzenie instalowane w gruncie na stałe, posadowione w fundamencie na głęb. 60cm
- górna krawędź fundamentu umieszczona 20cm poniżej poziomu gruntu
- urządzenie umieszczone na metalowych kotwach
- kotwa przytwierdzona do słupa nośnego za pomocą dwóch śrub sześciokątnych M10 x 130 klasa 8.8, przechodzących przez słup nośny i skręconych za pomocą nakrętek M10 umieszczonych w osłonach z tworzywa sztucznego
- część kotwy umieszczona w fundamencie wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo o profilu 4cm x 4cm i grubości 3 mm
- część kotwy podtrzymująca słup wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo o wymiarach 20cm x 6cm i grubości 5 mm

### **3. Zagospodarowanie terenu po wykonaniu robót**

Po wykonaniu robót budowlanych i terenowych należy odtworzyć zniszczoną zieleni w miejscach przyległych w postaci obsiania terenu trawą.

#### **Przygotowanie podłoża pod wysiew trawy:**

- nawiezienie humusu i kultywatorowanie mechaniczne - ziemia urodzajna (humus) będzie dowieziona z zewnątrz. Powinna być zmagazynowana w pryzmach nie przekraczających 2 m wysokości. Ziemia urodzajna powinna zawierać co najmniej 2 % części organicznych. Humus powinien być wilgotny i pozbawiony kamieni oraz wolny od zanieczyszczeń obcych. Ziemia urodzajna powinna odpowiadać następującym kryteriom: optymalny skład granulometryczny: frakcja ilasta ( $d < 0,002$  mm) 12 - 18 %, frakcja pylasta (0,002 do 0,05mm) 20 - 30 %, frakcja

piaszczysta (0,05 do 2,0 mm) 45 - 70 %, zawartość fosforu ( $P_2O_5$ ) > 20 mg/m<sup>2</sup> , zawartość potasu ( $K_2O$ ) > 30 mg/m<sup>2</sup> , kwasowość pH  $\geq 5,5$ .

- wysiew ręczny lub automatyczny mieszanki trawnikowej,
- jednokrotne nawożenie podłoża nawozem trawnikowym mineralnym,
- jednokrotne zagęszczenie podłoża walcem gładkim,
- jednokrotne deszczowanie terenu wykonane bezpośrednio po zasianiu.

### **Parametry i zalecenia jakościowe mieszanki trawnikowej**

Należy stosować nasiona traw stosować wyłącznie w postaci gotowych mieszanek, odpowiednich dla trawników rekreacyjnych, intensywnie użytkowanych. Mieszanka traw powinna mieć przeznaczenie do zakładania trawników o intensywnym użytkowaniu, powinna charakteryzować się dużą tolerancją na wydeptywanie, wysokie temperatury, suszę oraz wysoką wytrzymałością na mróz. Po wysianiu mieszanki nasion, trawnik powinien pojawić się w możliwie jak najkrótszym czasie. Gotowa mieszanka traw powinna mieć oznaczony procentowy skład gatunkowy, klasę, numer normy wg której została wyprodukowana, zdolność kiełkowania, a w przypadku powstania wątpliwości, co do jakości przeznaczonej do wysiewu mieszanki nasion, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu wszystkie niezbędne dokumenty, potwierdzające poprawną jakość mieszanki.

Ze względu na specyficzne warunki, jakie będą oddziaływać na powierzchnie trawiaste (brak systemu nawadniania, możliwe wystąpienie suszy, intensywne użytkowanie, występowanie niskich i wysokich temperatur), zaleca się zastosowanie gotowej mieszanki o przeznaczeniu na tereny intensywnie użytkowane (mieszanka sportowa lub uniwersalna). Norma wysiewu powinna być zgodna z zaleceniami producenta, zakładając powyższe rodzaje mieszanek wysiew powinien być w granicach 3-4kg/100m<sup>2</sup>.

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU  
ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Z01 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
(w załączniku)

Egz. nr ....	
Jednostka projektowa:	<b>LEGE ARTIS ŁUKASZ WYKA</b> <b>Ametystowa 6/14, 20-577 Lublin</b> <b>NIP: 7151683093, REGON: 382148844</b>
<p align="center"><b>OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY</b></p>	
Tytuł opracowania:	<b>Budowa obiektów małej architektury i rozbiórka istniejącego boiska do siatkówki w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Rozbudowa placu zabaw w Murowańcu”</b>
Kat. Obiektu:	VIII
Adres Inwestycji	Działki nr ew. 116/8 Obręb Murowaniec Identyfikatory działek: 040301_2.0007.116/8 Gmina Białe Błota Powiat: bydgoski Woj. kujawsko-pomorskie
Inwestor	Urząd Gminy Białe Błota ul. Szubińska 7 86-005 Białe Błota

**Kwiecień 2023r.**



## **SPIS ZAWARTOŚCI:**

1. Zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu od Starosty Bydgoskiego –  
WB.6743.449.2023 Nr rejestru 22722/2023

# Zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu od Starosty Bydgoskiego

Starosta Bydgoski

Bydgoszcz, dnia 16 maja 2023 r.

WB.6743.499.2023

Nr rejestru: 22722/2023

## Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 217 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775) oraz na podstawie art. 29 ust. 1 pkt. 28, art. 30 ust. 5 aa Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.),

w związku ze zgłoszeniem Gminy Białe Błota reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Łukasza Wyka z dnia 26.04.2023 r. wpływ do Starosty Bydgoskiego w dniu 28.04.2023 r. dotyczącego: budowy obiektów małej architektury na terenie działki nr 116/8 w miejscowości Murowaniec gmina Białe Błota w ramach zadania: „Rozbudowa placu zabaw w Murowańcu”.

***zaświadcza się  
o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu.***

Z up. Starosty Bydgoskiego

*Paweł Kosito*  
Dyrektor  
Wydziału Budownictwa

### POUCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane w przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

### Otrzymują:

1. Pan Łukasz Wyka – pełnomocnik
2. a/a

### Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Białe Błota
2. PINB, ul. Zygmunta Augusta 16, 85 – 082 Bydgoszcz

*L.W.*

*Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 ze zm.).*