

# **OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

Doposażenie istniejącego terenu rekreacyjnego o dodatkowe elementy siłowni zewnętrznej  
SZAMOTUŁY, UL. BARWNA, DZIAŁKA NR EWID 1791, GMINA SZAMOTUŁY

## **1. DANE WSTĘPNE**

1.1.	Umowa z inwestorem
1.2.	Wizja lokalna
1.3.	Uzgodnienia z inwestorem
1.4.	Mapa do celów projektowych w skali 1:500
1.5.	Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

## **2. ZAKRES PROJEKTU**

2.1.	Opis techniczny
2.2.	Rysunki architektoniczno-budowlane
2.3.	Niezbędne dokumenty

## **3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Inwestycja polega na doposażeniu istniejącego terenu rekreacyjnego o dodatkowe elementy siłowni zewnętrznej.

Obiekt będzie zamontowany w miejscowości Szamotuły przy ul. Barwnej, gmina Szamotuły na działce o numerze ewidencyjnym 1791

**Kategoria obiektu budowlanego – V.**

## **4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Inwestycja polega na doposażeniu istniejącego terenu rekreacyjnego o dodatkowe elementy siłowni zewnętrznej.

Obiekt będzie zamontowany w miejscowości Szamotuły przy ul. Barwnej, gmina Szamotuły na działce o numerze ewidencyjnym 1791

### **Program użytkowy**

- a) Element siłowni zewnętrznej- Prasa nożna i wioślarz 1,59x2,14m ( z strefą bezpieczeństwa 4,59x5,14m )
- b) Element siłowni zewnętrznej – wyciąg górny i krzesło 0,76x2,36m ( z strefą bezpieczeństwa 3,76x5,36m )
- c) Element siłowni zewnętrznej – Biegacz i orbitrek 0,83 x 3,24 ( z strefą bezpieczeństwa 3,83x 6,24m)

## **5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ,**

**UZGODNIENI LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH**

Projektowane urządzenie poprzez uporządkowanie terenu, zastosowanie nie inwazyjnych elementów z których wykonane są urządzenia i nawierzchnia i nadanie mu określonej funkcji rekreacyjnej wpłynie korzystnie na stan środowiska oraz odbiór wizualny miejsca w którym zostanie urządzone.

Obiekty wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie realizacji tego typu obiektów, a w szczególności:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U 2002 Nr 75 poz. 690)

Ustawa z dnia 7 lipca 1994, Prawo budowlane, (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414)

PN-EN 1176-1-2008 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

PN-EN 1176-2-2008 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 2. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.

PN-EN 1176-3-2008 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 3. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.

PN-EN 1176-4-2008 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 4. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych.

PN-EN 1176-5-2008 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 5. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli.

PN-EN 1176-6-2008 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 6. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.

PN-EN 1176-7-2008 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 7. Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.

PN-EN 1176-10-2008 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 10. Całkowicie obudowany sprzęt do zabaw.

PN-EN 1176-11-2008 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 11. Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań przestrzennych konstrukcji sieciowych.

**Standard wykończenia elementów zewnętrznych:**

**Element siłowni zewnętrznej- Prasa nożna i wioślarz – 1szt.**



**Nawierzchnia bezpieczna**

- istniejącej nawierzchni trawiastej

**Partie ciała: nogi**

Nawierzchnia bezpieczna – z istniejącej trawy

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

**Wymiary:**

- Szerokość - 1,59 m
- Długość - 2,14 m
- Wysokość - 2 m
- Strefa bezpieczeństwa – 4,59 x 5,14 cm

**Elementy składowe:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

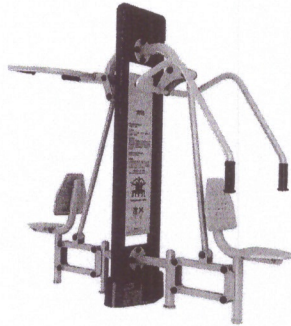
- rama nośna rury stalowe
- wsporniki ruchome rury stalowe
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

**Materiały:**

- - stal: St/R35
- - beton: B30/B25

- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

**Element siłowni zewnętrznej – wyciąg górny i krzesło – 1szt.**



**Nawierzchnia bezpieczna**

- istniejącej nawierzchni trawiastej

Partie ciała: mięśnie barków, ramion i górnych partii pleców

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

**Wymiary:**

- Szerokość - 0,76m
- Długość – 2,36m
- Wysokość - 2m
- Strefa bezpieczeństwa 3,76 x 5,36m

**Elementy składowe:**

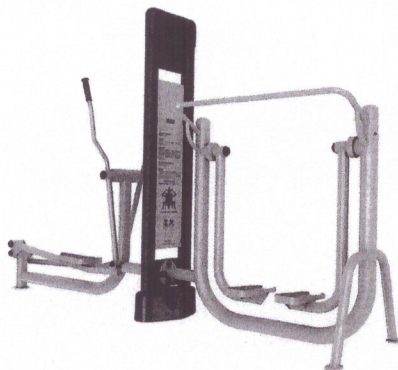
- Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:
- rama nośna rury stalowe
- wsporniki ruchowe rury stalowe
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichloru winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

**Materiały:**

- stal: St/R35

- beton: B30/B25
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi

**Element siłowni zewnętrznej – Biegacz i orbitrek – 1szt.**



**Nawierzchnia bezpieczna**

- istniejącej nawierzchni trawiastej

Partie ciała: nogi

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

Wymiary:

- Szerokość – 0,83m
- Długość – 3,24m
- Wysokość - 2m
- Strefa bezpieczeństwa 3,83 x 6,24m

Elementy składowe:

- Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:
- rama nośna rury stalowe
- wsporniki ruchome rury stalowe
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

Materiały:

- stal: St/R35

- beton: B30/B25
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi

**UWAGA:** Urządzenie zabawowe musi być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów zgodnie z polskimi normami (PN-EN 1176) oraz warunkami bezpieczeństwa.

Urządzenie powinno odznaczać się wysoką odpornością na oddziaływanie czynników atmosferycznych oraz uszkodzenia w wyniku aktów wandalizmu.

Urządzenie kotwione w podłożu zgodnie z instrukcją producenta.

Urządzenie powinno spełniać minimalne parametry określone w opisie.

#### 6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.	Element siłowni zewnętrznej- Prasa nożna- wioślarz	23,59	m <sup>2</sup>
2.	Element siłowni zewnętrznej – Wyciąg górny i krzesło	20,15	m <sup>2</sup>
3.	Element siłowni zewnętrznej – Biegacz i orbitrek	23,90	m <sup>2</sup>

#### 7. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy

#### 8. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy

#### 9. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (DZ. U. Z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ Z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH

Nie dotyczy

#### 10. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE

nie dotyczy

#### 11. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

11.1.	Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	Nie dotyczy
11.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	Nie dotyczy
11.3.	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	Nie dotyczy
11.4.	Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:	Projektowana inwestycja nie będzie emitować hałasu oraz wibracji przekraczających dopuszczalne normy, nie będzie źródłem sztucznych pól elektromagnetycznych.
11.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	Drzewostan – bez zmian Powierzchnię ziemi, gleba – nie przewiduje się istotnych zmian w ukształtowaniu terenu. Wody powierzchniowe i podziemne – bez zmian.
11.6.	Oszczędność energii i odpowiednia izolacyjność cieplna przegród.	Nie dotyczy
11.7.	Warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska.	Spełnienie wymagań realizowane jest poprzez użytkowników obiektu. Obiekt nie będzie emitował toksycznych gazów, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia wody i gleby. Zastosowano materiały i wyroby nie stanowiące zagrożenia dla higieny użytkowników.
11.8.	Wpływ inwestycji na stan środowiska	Planowana inwestycja jest zgodna z przepisami Ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Z 2017r., poz. 519 ze zm. z dnia 27.04.2001r.). Ponadto, zgodnie z rozporządzeniem z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) – projektowany budynek nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W planowanym przedsięwzięciu nie planuje się żadnej technologii

		produkcyjnej, nie jest ono źródłem ponadnormatywnych poziomów hałasu i stężeń zanieczyszczenia powietrza, gruntu i wód.
--	--	---

**12. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2020 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA**

Nie dotyczy

**13. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7-10 I § 147 UST. 5-7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIECZNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. Z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608)**

Nie dotyczy

**14. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM**

<b>Instalacja wodociągowa</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>Instalacja kanalizacyjna</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>Ogrzewanie</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>Instalacja elektryczna</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>Wentylacja</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

**15. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

rodzaj	Nie dotyczy
wysokość budynku	Nie dotyczy
powierzchnia zabudowy	Nie dotyczy
powierzchnia użytkowa	Nie dotyczy
liczba kondygnacji nadziemnych	Nie dotyczy



Rodzaj zabudowy	Nie dotyczy
Kategorii zagrożenia ludzi	Nie dotyczy
Klasa odporności pożarowej	Nie dotyczy
Pomieszczenia zagrożone wybuchem	Nie dotyczy

16. **INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY, LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPANIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 961)**  
nie dotyczy

OPRACOWAŁ:

*mgr inż. arch. Szymon Kukużyński*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej  
nr 55/WPOKK/2017