

**arch-dom sp. j.**

**BIURO PROJEKTOWE**

Henryk Dołęgowski Ryszard Suchora

Pl. Szkolny Dwór 28

21-500 Biała Podlaska

el. 83 342 00 36

fax 83 342 00 38

www.archdom.eu

e-mail: biuro@archdom.eu

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-  
BUDOWLANY:**

*Budowa obiektów małej architektury w ramach zadania Park  
trampolin przy Szkole Podstawowej nr 9 w Białej Podlaskiej przy  
ul. Królowej Jadwigi, gmina Biała Podlaska*

*Część działki nr ewid. 3278 oraz 3279*

*Jedn. ewid.: 066101\_1 Biała Podlaska*

*Obręb ewid.: 0001*

*Kategoria obiektu: IX*

**BRANŻA:**

**ARCHITEKTONICZNA**

**INWESTOR:**

*Gmina Miejska Biała Podlaska*

*Ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3,*

*21-500 Biała Podlaska*



**arch-dom sp. j.**

**BIURO PROJEKTOWE**

**WYKONUJEMY USŁUGI W  
ZAKRESIE:**

**PROJEKTÓW:**

OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

ZAGOSPODAROWANIA

TERENÓW RÓWNIEŻ W

STREFIE OCHRONY

KONSERWATORSKIEJ

NADZORÓW BUDOWLANYCH

DORADZTWA TECHNICZNEGO

OPINII TECHNICZNYCH

WYCEN I KOSZTORYSOWANIA

INWENTARYZACJI

BUDOWLANYCH

| O P R A C O W A Ł |                                    |                                     |        |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------|
| FUNKCJA           | IMIĘ I NAZWISKO                    | NR UPRAW./SPEC.                     | PODPIS |
| Projektant        | mgr inż. arch. Henryk Dołęgowski   | 259/BP/85                           |        |
|                   |                                    | spec. architektoniczna              |        |
| Projektant        | mgr inż. elektryk Józef Szablowski | 324/BP/86                           |        |
|                   |                                    | spec. instalacyjno-<br>inżynieryjna |        |

## Spis zawartości:

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| OŚWIADCZENIE .....                                             | 3 |
| OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO ..... | 4 |
| 1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....                                   | 4 |
| 2. PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES OPRACOWANIA .....             | 4 |
| 3. KONSTRUKCJA PARKU TRAMPOLIN.....                            | 4 |
| 4. INSTALACJE .....                                            | 7 |
| 5. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ .....             | 7 |
| 6. UWAGI KOŃCOWE.....                                          | 7 |
| 7. PRAWA AUTORSKIE .....                                       | 7 |

| Nr | Nazwa rysunku           | Skala | Nr rysunku | Strona |
|----|-------------------------|-------|------------|--------|
| 1. | Rzut ław fundamentowych | 1:50  | 1AB        | 8      |



Biała Podlaska, maj 2026r.

Plac Szkolny Dwór 28  
21-500 Biała Podlaska  
tel. (0-83) 342-00-36

## OŚWIADCZENIE

Działając zgodnie z Prawem budowlanym (Dz. U. z 2025 r., poz. 418 z późn. zm.),  
oświadczam, że

**Projekt zagospodarowania terenu „Budowa obiektów małej architektury w ramach zadania: Park trampolin przy Szkole Podstawowej nr 9 w Białej Podlaskiej przy ul. Królowej Jadwigi, gmina Biała Podlaska”**

**Część działki Nr ewid.: 3278 oraz 3279**

**Jedn. ewid.: 066101\_1 Biała Podlaska**

**Obręb ewid.: 0001**

**Kategoria obiektu: IX** - został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| FUNKCJA    | IMIĘ I NAZWISKO                  | NR UPRAW./SPEC.                     | PODPIS |
|------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------|
| Projektant | mgr inż. arch. Henryk Dołęgowski | 259/BP/85<br>spec. architektoniczna |        |
| Projektant | mgr inż. Józef Szablowski        | 324/BP/86<br>spec inst. elektr.     |        |

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU**  
**ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**  
**BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W RAMACH ZADANIA**  
**Park trampolin przy Szkole Podstawowej nr 9 w Białej Podlaskiej**  
**przy ul. Królowej Jadwigi, gmina Biała Podlaska**  
**NA CZĘŚCI DZIAŁEK OZN. NR EWID. 3278 ORAZ 3279 (OBRĘB 0001)**

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora w trybie przetargu ograniczonego,
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Uzgodnienia z Inwestorem.

## **2. PRZEDMIOT INWESTYCJI I ZAKRES OPRACOWANIA**

### **2.1. Informacje ogólne:**

Przedmiotem inwestycji jest budowa „Budowa obiektów małej architektury w ramach zadania: Park trampolin przy Szkole Podstawowej nr 9 w Białej Podlaskiej, gmina Biała Podlaska” na terenie części działki nr ewid. 3278 oraz 3279, położonej w obrębie ewid. 0001 w Białej Podlaskiej. Projektowany obiekt przepisano do IX kategorii obiektów budowlanych szkolnych.

Projektowany park trampolin ziemnych składa się z połączonych ze sobą trzech zestawów trampolin (jeden zestaw zawiera 4 trampoliny trójkątne). Park trampolin zlokalizowany po zachodniej stronie budynku głównego szkoły w odległości 5,8 m od istniejącego szkolnego placu zabaw. Projektowane trampoliny mają służyć młodzieży z terenu Białej Podlaskiej do aktywnego i bezpiecznego spędzanie czasu.

Przy terenie inwestycji zaprojektowany został również monitoring – jedna kamera, która zostanie skonfigurowana z monitoringiem szkolnym. Obraz z kamery zostanie skierowany na przedmiotowy teren. Kamera zostanie zlokalizowana od wschodniej strony terenu opracowania, umiejscowiona na zachodniej ścianie budynku Szkoły Podstawowej nr 9.

Przy północnej granicy przedmiotowego terenu została zaprojektowana ławka z oparciem oraz tablica z regulaminem.

## **3. KONSTRUKCJA PARKU TRAMPOLIN**

### **3.1. Informacje ogólne**

Park trampolin ziemnych tworzą trzy zestawy połączonych ze sobą urządzeń. Konstrukcja jest łatwa w montażu i stabilnie osadzana w gruncie. Każdy zestaw obejmuje cztery trampoliny z matą do skakania o wymiarach zewnętrznych 170 × 197 cm oraz powierzchni skokowej 87 × 100 cm. Strefa bezpieczeństwa wynosi 1m wokół sprzętu.

Urządzenie przeznaczone jest do instalacji w poziomie terenu, poprzez umieszczenie w wcześniej przygotowanym podłożu. Spadek terenu nie może być większy niż 2 %.

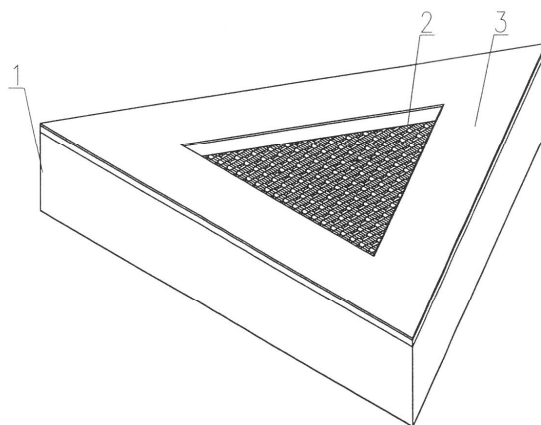
Trampolina składa się z trzech głównych elementów: obudowy, maty do skakania wraz z matą amortyzującą oraz najazdów wykonanych z ocynkowanej blachy.

Schemat budowy trampoliny:

1- Obudowa trampoliny

2- Mata do skakania

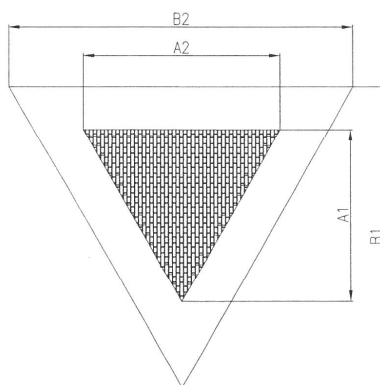
3- Mata amortyzująca



### 3.2. Dane techniczne

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Wymiary maty do skakania (A1 x A2 cm) | 87x100 cm  |
| Wymiary trampoliny (B1 x B2 cm)       | 170x197 cm |
| Ilość sprężyn                         | 51 szt.    |
| Waga                                  | 140 kg     |
| Max. Wysokość skoku                   | 0,65 m     |

Rzut z góry:



### 3.3. Obudowa trampoliny

Wykonana z trwałej, ocynkowanej blachy stalowej, odpornej na korozję. Górna część konstrukcji osłania sprężyny znajdujące się pod nią i pokryta została matą amortyzującą. Pozostała część obudowy jest osadzona w gruncie.

### 3.4. Mata do skakania

Zbudowana z licznych drobnych elementów z tworzywa sztucznego, połączonych ze sobą i wzmocnionych stalowymi linkami. Końce linek są mocowane do obudowy za pomocą sprężyn. Elementy tworzące matę cechują się wysoką odpornością na ścieranie oraz zmienne warunki atmosferyczne. Powierzchnia jest antypoślizgowa i odporna na uszkodzenia wynikające z aktów wandalizmu.

### 3.5. Mata amortyzująca

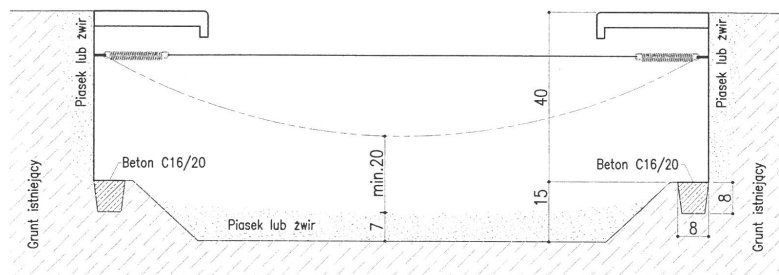
Wykonana z mieszanki gumy recyklingowej z dodatkiem materiału EPDM. Mata amortyzująca pokrywa budowę trampoliny, zapewnia właściwości antypoślizgowe oraz łagodzi skutki ewentualnych upadków.

### 3.6. Wykopy

Pod urządzenie wykopy wykonać ręcznie. Wskazane jest by wykopy wykonać w porze bezdeszczowej. Należy wykonać wykop o wymiarze większym niż zasięg trampolin.

Środkową część wykopu należy pogłębić i wypełnić piaskiem lub żwirem, warstwą około 15 cm. Powierzchnię wokół zestawu trampolin wypełniamy piaskiem, żwirem lub gruntem rodzimym.

Przykładowy schemat posadowienia trampoliny:



Uwaga : Jeżeli grunt w którym chcemy posadzić trampolinę jest spoisty, można wykonać pionowy wykop. W przypadku gruntów luźnych i niespoistych, należy wyprofilować brzożgi wykopu, co zabezpieczy przed osuwaniem się gruntu.

### 3.7. Fundamenty

W wykopie należy wylać fundament z chudego betonu C8/10 na grubość 10 cm. Wylać ławy fundamentowe o wymiarach 20x24cm wg projektu konstrukcji, który utworzy powierzchnię montażu na głębokości 40 cm.

### 3.8. Strefa bezpieczna

Wynosi 1 m wokół urządzeń. Nawierzchnia strefy bezpiecznej to: trawa.

#### **4. INSTALACJE**

Projektuje się monitoring – jedna kamera skonfigurowana z monitoringiem Szkoły Podst. nr 9 - wg odrębnego opracowania.

#### **5. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ**

Nie dotyczy.

#### **6. UWAGI KOŃCOWE**

Wszelkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.

Materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne ITB, znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi oraz pozytywną ocenę higieniczną wydaną przez Państwowy Zakład Higieny.

#### **7. PRAWA AUTORSKIE**

Projekt stanowi indywidualną dokumentację techniczną przewidzianą do realizacji na zamówienie z zachowaniem przepisów prawa autorskiego.

Wszelkie zmiany oraz realizacja zabudowy wg niniejszego opracowania tylko za zgodą projektanta.

Całość ani żadna część niniejszego opracowania nie może być powielana, przechowywana w pamięci, transmitowana przy użyciu metod elektronicznych, mechanicznych, foto-powielania, itp. bez zgody autora projektu.

**OPRACOWAŁ:**