

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	SPORTOWA DZIESIĄTKA – ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 10 W JELENIEJ GÓRZE
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	VIII
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	TEREN SP NR 10 W JELENIEJ GÓRZE, UL. GUSTAWA MORCINKA 31
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 026101_1 M. JELENIA GÓRA OBRĘB EWIDENCYJNY: 0041 NR DZIAŁKI: 3
INWESTOR	MIASTO JELENIA GÓRA, PL. RATUSZOWY 58, 58-500 JELENIA GÓRA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA UL. JAROSŁAWA IWASZKIEWICZA 5C/7; 81-597 GDYNIA
DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2023 ROK

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRS OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej <b>nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016</b>	architektura	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Polański	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej <b>nr uprawnień: POM/0127/POOK/09</b>	konstrukcja	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Marcin Pisarszak	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej <b>nr uprawnień: POM/0075/PBKb/17</b>	konstrukcja	

**Spis treści projektu zagospodarowania terenu:**

	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW.....	3
I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1.	DANE OGÓLNE.....	5
	1.1. Przedmiot i cel opracowania.....	5
	1.2. Podstawa opracowania oraz materiały wyjściowe.....	5
	1.3. Zakres opracowania.....	5
2.	INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O TERENIE OPRACOWANIA.....	5
	2.1. Lokalizacja.....	5
	2.2. Dane ewidencyjne, dane formalno-prawne.....	5
	2.3. Istniejący stan zagospodarowania.....	5
	2.4. Badania geotechniczne, warunki gruntowo-wodne.....	6
	2.5. Geotechniczne warunki posadowienia.....	7
	2.6. Obsługa terenu inwestycji w zakresie infrastruktury technicznej.....	7
	2.7. Informacje w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.....	7
	2.8. Informacje w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków, krajobrazu kulturowego oraz dóbr kultury współczesnej.....	7
	2.9. Ochrona według przepisów odrębnych.....	7
	2.10. Wymagania dotyczące przestrzeni publicznych.....	7
3.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	7
	3.1. Opis rozwiązań projektowych.....	7
	3.2. Obszar oddziaływania terenu.....	8
II.	RYSUNKI.....	9
	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr 1_1 Skala 1:500 10

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, niniejszym oświadczam, że przedmiotowy projekt zagospodarowania terenu, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRŚ OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej <b>nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016</b>	architektura	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Polatowski	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej <b>nr uprawnień: POM/0127/POOK/09</b>	konstrukcja	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Marcin Piśarszak	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej <b>nr uprawnień: POM/0075/PBKb/17</b>	konstrukcja	

# **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

## **1. DANE OGÓLNE**

### **1.1. Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest przygotowanie dokumentacji projektowej dla zadania inwestycyjnego pn.: „Sportowa Dziesiątka – zagospodarowanie terenu przy Szkole Podstawowej nr 10 w Jeleniej Górze”. Planowana inwestycja znajduje się w Jeleniej Górze przy ul. Gustawa Morcinka 31, swoim zakresem obejmuje działkę nr 3, obręb 0041.

Zadanie obejmuje opracowanie koncepcji projektowej oraz projektu budowlanego na budowę tzw. zielonej klasy umożliwiającej przeprowadzenie lekcji oraz organizację spotkań na świeżym powietrzu, pozwalające zamawiającemu na uzyskanie zgody na realizację robót budowlanych. Na podstawie projektu możliwe jest przeprowadzenie postępowania w celu wyłonienia dostawców i wykonawców robót zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Celem projektu jest rozbudowa bazy dydaktycznej SP nr 10 oraz zachęcenie dzieci i młodzieży szkolnej do nauki poprzez zabawę na świeżym powietrzu.

### **1.2. Podstawa opracowania oraz materiały wyjściowe:**

- umowa na wykonanie prac z Inwestorem;
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500 obejmująca teren inwestycji;
- pomiary lokalizacyjne oraz wizja lokalna w terenie;
- koncepcja zagospodarowania terenu zatwierdzona przez Zamawiającego oraz Wnioskodawcę BO;
- obowiązujące przepisy budowlane i zasady wiedzy technicznej;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2021.2351);
- Ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2021.1129);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020.1609);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2018.1935);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022.0.1225);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003.120.1126);

### **1.3. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie konstrukcji wiaty,
- określenie materiałów i wymagań do projektowanej altany;
- określenie warunków i wymagań dotyczących prac budowlanych.

## **2. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE O TERENIE OPRACOWANIA**

### **2.1. Lokalizacja**

Planowana inwestycja znajduje się na ogólnodostępnym terenie SP nr 10 w Jeleniej Górze przy ul. ul. Gustawa Morcinka 31, powiecie M. Jelenia Góra, województwie dolnośląskim.

### **2.2. Dane ewidencyjne, dane formalno-prawne**

Teren objęty przedmiotem zamówienia zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 3, obręb 0041, stanowiącej własność M. Jelenia Góra. W ewidencji gruntów działka oznaczona jest jako: Bi – inne tereny zabudowane.

Teren nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

### **2.3. Istniejący stan zagospodarowania**

Obszar przewidziany na realizację inwestycji obecnie jest niezagospodarowanym teren zielonym o nawierzchni trawiastej. Plac zlokalizowany jest za budynkiem Szkoły Podstawowej nr 10, w sąsiedztwie kompleksu sportowego składającego się z dwóch dużych boisk sportowych oraz placu zabaw. Teren opracowania jest płaski – brak znaczących różnic w ukształtowaniu, które mogłyby wpłynąć na projektowane zagospodarowanie.

**Dokumentacja fotograficzna:**



**2.4. Badania geotechniczne, warunki gruntowo-wodne**

Dla wykonania przedmiotowego zagospodarowania terenu nie było konieczne wykonanie badań geotechnicznych.

Odprowadzenie wód opadowych z placu będzie się odbywać poprzez grawitacyjny spływ wód opadowych do gruntu w obrębie własnej działki, zgodnie z przepisami odrębnymi.

## **2.5. Geotechniczne warunki posadowienia**

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych przyjęto, że:

- w budowie geologicznej udział biorą grunty klasy pierwszej o warunkach prostych,
- projektowaną budowlę zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Głębokość posadowienia urządzeń wynosi max. do 1 m. Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania stwierdzono, że obiekt budowlany będący przedmiotem niniejszego opracowania może być realizowany na przedmiotowej działce.

## **2.6. Obsługa terenu inwestycji w zakresie infrastruktury technicznej**

Na terenie inwestycji znajduje się podziemne uzbrojenie terenu – sieć energetyczna, ciepłownicza oraz kanalizacyjna. Inwestycja nie powoduje zmian w zakresie infrastruktury technicznej; projektowane elementy nie kolidują z istniejącym uzbrojeniem terenu. Wykonanie projektowanych robót nie spowoduje zmniejszenia przykrycia istniejących sieci. Wykopy w pobliżu sieci należy wykonywać ręcznie.

Teren jest częściowo oświetlony przez lampy zlokalizowane wzdłuż istniejącego ciągu pieszego. Inwestycja obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej wiaty, wykonanej według odrębnego opracowania.

## **2.7. Informacje w zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu**

Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko, które określa Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2010.213.1397).

Planowana inwestycja nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników jak i okolicznych mieszkańców. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania obiektów. Nie przewiduje się również przekraczających dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Zastosowane w opracowaniu rozwiązania projektowe w pełni respektują przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

## **2.8. Informacje w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków w tym krajobrazów kulturowych oraz dóbr kultury współczesnej**

Opracowywany teren nie leży w strefie objętej ochroną konserwatorską, nie jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków ani do rejestru zabytków.

## **2.9. Ochrona według przepisów odrębnych**

Teren nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi i osuwania się mas ziemnych oraz nie jest terenem górniczym.

## **2.10. Wymagania dotyczące przestrzeni publicznych**

Zapewniono dostępność obiektu dla osób ze szczególnymi potrzebami. Projektuje się utwardzone ciągi piesze doprowadzające do wiaty wg odrębnego opracowania:

- ciągi piesze mają szerokość płaszczyzny ruchu nie mniejszą niż 1,2 m, z zachowaniem dopuszczalnych spadków podłużnych i poprzecznych (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie), umożliwiające dojście osobom z niepełnosprawnościami poruszającym się na wózkach inwalidzkich;
- w obrębie ciągów pieszych brak elementów stanowiących potencjalne zagrożenie, wszelkie przeszkody i elementy wyposażenia umieszcza się w sposób bezkolizyjny dla osób poruszających się po obiekcie;
- powierzchnie ruchu pozbawione nierówności, gładkie, antypoślizgowe, nie odbijają światła i nie oślepiają.

## **3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **3.1. Opis rozwiązań projektowych**

Zaprojektowano wiatę w konstrukcji krokwiowo-kleszczowej wspartej na słupach po obrysie obiektu. Ściany od części południowej oraz wschodniej wykonane jako zabudowane pełne. Od części północnej oraz zachodniej ściany otwarte z zamontowanymi roletami antywłamaniowymi. Obiekt wykonany z drewna klejonego o klasie GL24c, suszonego komorowo, zaimpregnowanego oraz pomalowanego. Wymiary całkowite obiektu 6x9m.

Konstrukcja wiaty wykonana została z drewnianych słupów o przekroju 14x14cm, w rozstawie 2,95m, które, wraz z mieczami o przekroju 12x12cm, wspierają wieniec. Na wieńcu wsparte są krokwie o przekroju 16x8cm i w rozstawie 0,983m. Te są



dodatkowo stężone nad słupami za pomocą dwugłazowych kleszczy 16x8cm. W kalenicy znajduje się płatek kalenicowa o wymiarach 18x8cm.

Przykrycie dachu wykonane z dachówki bitumicznej na deskowaniu pełnym, drewnianym.

Posadowienie konstrukcji zaprojektowano jako bezpośrednie, w postaci stóp fundamentowych o przekroju 0,9x0,9m i wysokości 0,3m. Fundamenty należy wykonać z betonu C20/25 zbrojonego stalą A-IIIIN (RB500W). Podczas betonowania w zależności o przyjętego rozwiązania należy pamiętać o osadzeniu kotew słupów. W przypadku występowania gruntów spoistych w obrębie fundamentów posadowionych powyżej granicy przemarzania, wykop należy pogłębić do poziomu przemarzania, a wykop wypełnić podsypką piaskowo-żwirową.

Układ oraz dokładną geometrię całej konstrukcji odczytać można z rysunków załączonych do p. arch.-bud.

### **3.2. Obszar oddziaływania terenu**

Po analizie wpływu projektowanych obiektów na otoczenie, stwierdzono, iż nie wywołują one ograniczeń w zagospodarowaniu (w tym zabudowy) sąsiednich działek w przyszłości ani nie zmieniają ich obecnych warunków użytkowania. Zakres oddziaływania projektowanej inwestycji na otoczenie zawiera się w granicach działki objętej opracowaniem.

Obszar oddziaływania inwestycji ustalono na podstawie obowiązujących przepisów:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2021.2351);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022.0.1225).



## II. RYSUNKI