

# PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	CENTRUM SPORTOWO - REKREACYJNE PRZY ULICY WIŁKOMIRSKIEGO	
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	JELENIA GÓRA, UL. WIŁKOMIRSKIEGO	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:</b> 026101_1 M. JELENIA GÓRA <b>OBRĘB GEODEZYJNY:</b> 0060 <b>ARKUSZ</b> 33 <b>NR DZIAŁKI:</b> 1/56	
INWESTOR	<b>MIASTO JELENIA GÓRA,</b> <b>PLAC RATUSZOWY 58, 58-500 JELENIA GÓRA</b>	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA</b> <b>UL. J. IWASZKIEWICZA 5C/7, 81-597 GDYNIA</b>	
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	<b>1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	<b>STR.</b> <b>2</b>
	<b>2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY</b>	<b>10</b>
	<b>3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>	<b>32</b>
DATA OPRACOWANIA	<b>LIPIEC 2022 ROK</b>	
EGZEMPLARZ	<b>NR .....</b>	

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	CENTRUM SPORTOWO - REKREACYJNE PRZY ULICY WIŁKOMIRSKIEGO
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	JELENIA GÓRA, UL. WIŁKOMIRSKIEGO
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	<b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:</b> <b>JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:</b> <b>OBRĘB GEODEZYJNY:</b> <b>OBRĘB GEODEZYJNY:</b> <b>ARKUSZ</b> <b>33</b> <b>NR DZIAŁKI:</b> <b>NR DZIAŁKI:</b>
INWESTOR	<b>MIASTO JELENIA GÓRA,</b> <b>PLAC RATUSZOWY 58, 58-500 JELENIA GÓRA</b>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA</b> <b>UL. J. IWASZKIEWICZA 5C/7, 81-597 GDYNIA</b>

## Oświadczenie projektantów

My niżej podpisani, oświadczamy, że Przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art.20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane/tekst jednolity Dz. U. z 2020 r, poz. 1333/

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	<b>uprawnienia budowlane</b> <b>w specjalności</b> <b>architektonicznej do</b> <b>projektowania bez</b> <b>ograniczeń</b>  <b>nr uprawnień:</b> <b>200/POOKK/IV/2016</b>	architektura	
Współpraca	inż. arch. kraj. Magdalena Sztuk		architektura krajobrazu	

## Spis treści projektu zagospodarowania terenu:

---

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.....	6
2.3.	Istniejący stan zagospodarowania.....	6
2.4.	Uwarunkowania w zakresie infrastruktury technicznej.....	6
2.5.	Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne.....	6
2.6.	Geotechniczne warunki posadowienia.....	6
2.7.	Informacje o terenie dotyczące zagrożeń dla środowiska naturalnego, higieny pracy i zdrowia użytkowników.....	6
2.8.	Informacje w zakresie ochrony zabytków i dóbr kultury.....	7
2.9.	Wpływ eksploatacji górniczej na teren.....	7
3.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	7
3.1.	Opis rozwiązań projektowych.....	7
3.2.	Obszar oddziaływania terenu.....	7
3.3.	Bilans terenu.....	7
II.	SPIS RYSUNKÓW.....	8
	Projekt zagospodarowania terenu	Rys. nr 1_1 Skala 1:500 9

# **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

## **1. DANE OGÓLNE**

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

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej niezbędnej do zgłoszenia oraz wykonania prac związanych z modernizacją Centrum Sportowo - Rekreacyjnego przy ulicy Wiłkomirskiego, polegających na rekultywacji istniejącego boiska do piłki nożnej wraz z zagospodarowaniem terenu w najbliższym otoczeniu. Zadanie obejmuje wykonanie koncepcji projektowej oraz projektu budowlano-wykonawczego, pozwalające Zamawiającemu uzyskanie zgody na realizację robót budowlanych. Zadanie realizowane jest w ramach Jeleniogórskiego Budżetu Obywatelskiego na rok 2022. Inwestycja zlokalizowana jest na części działki nr 1/56 obręb 0060 w Jeleniej Górze.

Celem opracowania jest stworzenie ogólnodostępnej, plenerowej strefy aktywności oraz stworzenie przestrzeni sprzyjającej integracji społecznej. Poddane renowacji boisko sportowe jest uzupełnieniem funkcji rekreacyjnej jaką pełni ten teren.

### **1.2. Podstawa opracowania:**

- umowa na wykonanie prac z Inwestorem;
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500 obejmująca teren inwestycji;
- koncepcja zagospodarowania terenu zatwierdzona przez Wnioskodawcę i Zamawiającego;
- obowiązujące przepisy budowlane i zasady wiedzy technicznej;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz. 1843);
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 1609);
- 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);
- 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 nr 120 poz. 1126).

### **1.3. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje:

- demontaż i utylizację istniejącego wyposażenia;
- wytyczenie boiska piłkarskiego o wym. 42m x 28m;
- wykonanie nawierzchni ze specjalnej mieszanki traw na podbudowie;
- wyprofilowanie skarpy przy boisku z jednoczesnym darniowaniem i posianiem trawy;
- lokalizację przestrzenną oraz montaż wyposażenia sportowego i elementów małej architektury;
- montaż piłkochwyłów;
- określenie materiałów i wymagań do projektowanych urządzeń;
- określenie warunków i wymagań dotyczących prac budowlanych.

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

### **2.1. Lokalizacja**

Planowana inwestycja znajduje się w Jeleniej Górze, jest to miasto na prawach powiatu w województwie dolnośląskim. Projektowany plac leży przy ul. Wiłkomirskiego.

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

Teren przewidziany na realizację inwestycji stanowi własność miasta Jelenia Góra. Leży na działce nr 1/56 obręb 0060, w ewidencji gruntów oznaczonej jako: Ps/V – pastwiska/grunty orne klasy V.

Dla obszaru objętego wskazaną lokalizacją obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Uchwała Nr 257/XXII/2004 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 6 lipca 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dzielnicy Zabobrze w Jeleniej Górze – obszar planistyczny Zabobrze I–II–III i Ogrody działkowe.

## **2.3. Istniejący stan zagospodarowania**

Teren przewidziany na realizację inwestycji obecnie jest funkcjonującym boiskiem do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej. Wizja lokalna wykazała, że stan użytkowy i estetyczny nie odpowiada dostatecznie istniejącym wymaganiom użytkowania tej przestrzeni – nawierzchnia wymaga rekultywacji, zamontowany sprzęt wymiany. Od strony północno-zachodniej plac graniczy z utwardzoną jezdnią, odgradzoną od terenu rzędem drzew oraz ogrodzeniem panelowym z siatki. Z pozostałych stron plac ograniczony jest skarpą, której różnica wysokości terenu w swoim najwyższym punkcie wynosi 1,6 m (od strony południowo-wschodniej; spadek ok. 36%). Powierzchnia placu przewidzianego do zagospodarowania wynosi ok. 2250 m<sup>2</sup>.

## **2.4. Uwarunkowania w zakresie infrastruktury technicznej**

Na terenie inwestycji nie znajduje się podziemnego uzbrojenia terenu. Obsługę komunikacyjną zapewnia droga od ul. Wiłkomirskiego.

## **2.5. Warunki gruntowo-wodne, badania geotechniczne**

Dla wykonania przedmiotowego zagospodarowania terenu nie było konieczne wykonanie badań geotechnicznych. Odwodnienie placu będzie się odbywać poprzez grawitacyjny spływ wód opadowych do gruntu.

## **2.6. Geotechniczne warunki posadowienia**

W oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania 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 do 1 m. Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania stwierdzono, że obiekt budowlany będący przedmiotem niniejszego opracowania może być realizowany na przedmiotowych działkach.

## **2.7. Informacje dotyczące zagrożeń dla środowiska naturalnego i higieny i zdrowia użytkowników**

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 zabytków i dóbr kultury

Teren objęty planowaną inwestycją jest poza obszarem objętym ochroną konserwatorską.

## 2.9. Wpływ eksploatacji górniczej na teren

Teren inwestycji nie leży w granicach obszaru górniczego.

## 3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### 3.1. Opis rozwiązań projektowych

Projekt zagospodarowania terenu obejmuje wykonanie trawiastego boiska sportowego z piłkochwyłtami oraz montaż wyposażenia parkowego w najbliższym otoczeniu. Teren wyposażono w elementy infrastruktury tj.: ławki, kosze na odpady.

W ramach zamierzenia zachowano niezbędne standardy i normy. Przyjmując wstępne założenia do projektu wzięto pod uwagę istniejące walory terenu (zielen, podłoże) oraz otaczające teren obiekty. Wszelkie projektowane elementy tworzą całość oraz mają za zadanie zaspakajać potrzeby lokalnej społeczności.

### 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 ustalono na podstawie § 12 i § 60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. 2015r. z późniejszymi zmianami.

### 3.3. Bilans zagospodarowania terenu

Tab. Nr 1. Bilans terenu

Typ zagospodarowania	Wartość	[jedn.]
<b>Bilans powierzchni działki nr 1/56</b>		
Powierzchnia działki	37203	m <sup>2</sup>
Powierzchnia biologicznie czynna	95	%
<b>Bilans powierzchni w zakresie opracowania</b>		
Powierzchnia obszaru opracowania	2250	m <sup>2</sup>
Powierzchnia biologicznie czynna (zgodna z mpzp)	100	%

## **II. RYSUNKI**



## RYS. NR 1\_1

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	CENTRUM SPORTOWO - REKREACYJNE PRZY ULICY WIŁKOMIRSKIEGO
RODZAJ OBIEKTU	OBIEKTY SPORTU I REKREACJI; MAŁA ARCHITEKTURA KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – V; VIII
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	JELENIA GÓRA, UL. WIŁKOMIRSKIEGO
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 026101_1 M. JELENIA GÓRA OBRĘB GEODEZYJNY: 0060 ARKUSZ 33 NR DZIAŁKI: 1/56
INWESTOR	MIASTO JELENIA GÓRA, PLAC RATUSZOWY 58, 58-500 JELENIA GÓRA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA UL. J. IWASZKIEWICZA 5C/7, 81-597 GDYNIA

### Oświadczenie projektantów:

My niżej podpisani, oświadczamy, że Przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art.20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane/tekst jednolity Dz. U. z 2020 r, poz. 1333/

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Patrycja Zielińska	uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń  nr uprawnień: 200/POOKK/IV/2016	architektura	
Współpraca	inż. arch. kraj. Magdalena Sztuk		architektura krajobrazu	

## Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego:

---

I.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	12
1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	13
1.1.	Program użytkowy.....	13
1.3.	Spis projektowanych elementów.....	13
2.	ZAKRES PRAC – WYKONANIE ROBÓT.....	13
2.1.	Zasady ogólne.....	13
2.2.	Harmonogram prac.....	13
2.3.	Roboty ziemne.....	14
2.4.	Roboty rozbiórkowe.....	14
3.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA.....	15
3.1.	Wymagania ogólne do projektowanego wyposażenia.....	15
3.2.	Fundamenty urządzeń.....	15
3.3.	Piłkochwyty.....	16
3.4.	Boisko trawiaste.....	16
3.5.	Zagospodarowanie skarp.....	17
4.	DANE POWIERZCHNIOWE I ILOŚCIOWE.....	18
5.	WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA.....	18
6.	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.....	19
	UWAGI KOŃCOWE.....	19
II.	CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA.....	21
III.	SPIS RYSUNKÓW.....	26
	PZT - rysunek pomocniczy	Rys. nr 1_2 Skala 1:350 27
	Wymiarowanie	Rys. nr 1_3 Skala 1:300 28
IV.	DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE.....	29
	Uprawnienia projektowe.....	30
	Wpis do Izby Architektów.....	31

# **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

## **1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

### **1.1. Program użytkowy**

Ogólnodostępna, plenerowa strefa aktywności, skierowana do dzieci, młodzieży i dorosłych. Modernizacja boiska sportowego pozwoli na uatrakcyjnienie spędzania czasu na świeżym powietrzu, z równoczesnym podnoszeniem sprawności fizycznej. Teren wyposaża się w meble miejskie, zlokalizowane w sposób dający możliwość oglądania meczy oraz wypoczynku. Całość założenia ma integrować lokalną społeczność.

### **1.2. Spis projektowanych elementów**

Numeracja zgodna z rys. nr 1\_2

- 1) Kosz na śmieci – 2 szt.
- 2) Ławka z oparciem – 4 szt.
- 3) Ławka bez oparcia „trybuny” – 2 szt.
- 4) Bramka – 2 szt.
- 5) Piłkochwyty – 76 mb

## **2. ZAKRES PRAC – WYKONANIE ROBÓT**

### **2.1. Zasady ogólne**

Wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie dostawy urządzeń i wszystkich materiałów potrzebnych do wykonania i zakończenia prac zgodnie z wytycznymi. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich prac z należytą starannością, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wiedzy zawodowej i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **2.2. Harmonogram prac**

Roboty przygotowawcze:

- 1) Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót.
- 2) Zabezpieczenie drzew w pobliżu inwestycji.
- 3) Przygotowanie miejsca na działce do składowaniu materiałów budowlanych.

Ad. 1) Teren budowy należy ogrodzić lub w inny sposób uniemożliwić wejście osobom niepowołanym.

Ad. 2) W celu zminimalizowania negatywnego wpływu na stan zdrowotny drzew znajdujących się w strefie potencjalnego oddziaływania robót budowlanych trzeba wykonać czynności mające na celu ochronę wszystkich ich części. Montaż zabezpieczeń musi zostać wykonany przed rozpoczęciem inwestycji. W obszarze strefy ochrony istniejących drzew (obszar rzutu korony drzewa powiększony o 1 m), wszelkie prace wykonawcze należy wykonać ręcznie. W przypadku prac ziemnych w obrębie strefy ochrony drzew należy maksymalnie ograniczyć redukcję korzeni o średnicy przekraczającej 2 cm. Ww. redukcję korzeni dopuszcza się jako rozwiązanie ostateczne po wykluczeniu możliwości ich pozostawienia. Ponadto, w obrębie rzutu koron drzew nie dopuszcza się do:

- składowania materiałów budowlanych, chemicznych itp. oraz odpadów (w tym mas ziemnych pochodzących z robót ziemnych),
- wylewania odpadów chemicznych i budowlanych,
- parkowania i poruszania się pojazdów oraz ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- zmian poziomu gruntu,

- lokalizowania tymczasowych obiektów na potrzeby obsługi terenu budowy.  
Obowiązek właściwego zabezpieczenia istniejącego drzewostanu, zgodnie z Prawem ochrony przyrody jak i Prawem budowlanym, spoczywa na Wykonawcy robót budowlanych i instalacyjnych.  
Sposoby ochrony istniejącego drzewostanu zostały opisane w STWiOR – SST.  
Ad. 3) Wszystkie materiały budowlane znajdujące się na terenie budowy muszą zostać odpowiednio zabezpieczone, tak aby nie stanowiły zagrożenia dla innych osób, nie wykaczały poza granice działek, nie zostały zniszczone w wyniku działania czynników atmosferycznych.

#### Roboty zasadnicze:

- 1) Demontaż i utylizacja istniejącego wyposażenia (rozwiniecie w pkt. 2.4.).
- 2) Wytyczenie kształtu boiska trawiastego zgodnie z rysunkami wykonawczymi.
- 3) Korytowanie pod nawierzchnię trawiastą – ręczne zdjęcie warstwy gruntu zadarnionego - 35 cm wraz z wywozem i utylizacją mas ziemnych.
- 4) Profilowanie do wymaganych spadków powierzchni terenu.
- 5) Wykonanie warstw konstrukcyjnych boiska.
- 6) Przygotowanie podłoża pod wysiew nasion traw – rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim.
- 7) Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia.
- 8) Wyprofilowanie skarpy przy boisku z jednoczesnym darniowaniem i wysiewem trawy.
- 9) Zlokalizowanie oraz wykonanie prac montażowych projektowanego wyposażenia.
- 10) Betonowanie/montaż do gotowych prefabrykatów betonowych.
- 11) Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem; wyrównanie terenu po wykopach.
- 12) Prace porządkowe.

### **2.3. Roboty ziemne**

Roboty ziemne powinny być wykonywane w takiej kolejności, aby było zapewnione łatwe i szybkie odprowadzenie wód gruntowych i opadowych w każdej fazie robót, przy czym nie powinny powodować szkód na terenach sąsiednich. W tym celu powierzchnia terenu powinna być wyprofilowana ze spadkami umożliwiającymi łatwy odpływ wody poza teren robót. Zasypkę wykopów należy wykonać zgodnie z normą PN-S-02205 i zagęszczeniem jej.

Po robotach należy uporządkować teren przyległy i doprowadzić do należytego stanu użyteczności.

### **2.4. Roboty rozbiórkowe**

W ramach projektu należy przeprowadzić roboty demontażowe istniejącego wyposażenia. Przed przystąpieniem do bezpośrednich robót rozbiórkowych należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia. Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, dokładnie przestrzegając przepisów bezpieczeństwa pracy.

Prace rozbiórkowe należy wykonać w kolejności:

- wyznaczenie elementów przeznaczonych do rozbiórki,
- rozbiórka konstrukcji wraz z fundamentem,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki do miejsca odkładu,
- uporządkowanie terenu z gruzu i innych pozostałości po przeprowadzonych pracach.
- jeżeli to konieczne odtworzenie nawierzchni trawiastej w miejscach po zdemontowanych elementach.

Tab. Nr 1. Dane ilościowe demontowanych elementów

Typ zagospodarowania	Wartość	[jedn.]
Ogrodzenie panelowe	40	mb
Kosz na śmieci	2	szt.
Ławka parkowa	3	szt.
Bramka z siatką	2	szt.
Kosz do koszykówki	2	szt.

### 3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

#### 3.1. Wymagania ogólne do projektowanego wyposażenia

- Projektowane wyposażenie musi być wykonane z materiałów wysokiej jakości, ponadto musi mieć wysoką odporność na wpływ warunków atmosferycznych i wysoką odporność na uszkodzenia mechaniczne.
- Nie dopuszcza się zastosowania gorszej jakości zamienników projektowanych urządzeń i małej architektury.
- Urządzenia muszą posiadać wymiary zgodne z opisanymi, a także być wykonane z materiałów zgodnych z opisem. Dopuszczalna rozbieżność wymiarów urządzeń wynosi +/- 5%.
- Zastosowane materiały budowlane muszą posiadać ważne aprobaty techniczne do stosowania w budownictwie użyteczności publicznej.
- Przed montażem wszystkie elementy powinny być rozmieszczane na terenie przeznaczonym na zabudowę.
- Montaż urządzeń i elementów małej architektury należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta, która powinna zawierać informacje dotyczące instalacji, funkcjonowania, kontroli i konserwacji.
- Fundamenty powinny być zamontowane tak, aby nie stwarzały zagrożenia (potknięcia się, uderzenia itp.). Wszelkie części wystające z fundamentów, takie jak końce śrub, powinny się znajdować co najmniej 20 cm pod powierzchnią, chyba, że zostały całkiem zakryte.
- Zakazuje się wprowadzania logotypów producentów zgodnie z Uchwałą Krajobrazową.
- Wszystkie śruby, zawiasy, zamki i nakładki w urządzeniach należy wykonać ze stali nierdzewnej.

#### 3.2. Fundamenty urządzeń

Fundamenty – stopy betonowe monolityczne z betonu C12/15. Mocowanie urządzeń – za pomocą systemowych kotew stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie, mocowanych w fundamencie betonowym w sposób zabezpieczający przed demontażem przez osoby niepowołane.

Poziom posadowienia:

- min. 0,70m pod poziomem gruntu w przypadku gruntów niewysadzinowych,
- min. 1,00m poniżej poziomu wykończonego terenu w przypadku gruntów wysadzinowych (strefa II przemarzania gruntu zgodnie z PN). Alternatywnie można wykonać pod fundamentem podsypkę z pospółki zagęszczonej niewysadzinowej do  $I_s \geq 0,95$  do głębokości przemarzania.

Góra fundamentu musi być umieszczona 40cm pod powierzchnią gruntu. Jeżeli wierzchołek fundamentu wykonany jest stożkowo wg normy PN, to góra fundamentu może się znajdować 20cm pod powierzchnią gruntu.

Fundamenty pokryte systemową izolacją przeciwwilgociową bezspoinową lub z betonu wodoodpornego. Lokalizacja i wielkość fundamentów – wg technicznych instrukcji montażu urządzeń opracowanych przez producenta z uwzględnieniem miejscowych warunków klimatycznych i gruntowo-wodnych.

### **3.3. Piłkochwyty**

Projektuje się montaż piłkochwyków o wym. 45m x 4m od strony ulicy Wiłkomirskiego oraz o wym. 31 m x 4 m od strony istniejącego placu zabaw.

Piłkochwyty w postaci siatki polietylenowej: wielkość oczek 8x8 cm, grubość 5mm, na konstrukcji stalowej. Siatki polietylenowe charakteryzują się dużą odpornością mechaniczną i odpornością na szkodliwe działanie czynników pogodowych, jak promieniowanie słoneczne, wiatr, opady i wysokie oraz niskie temperatury. Całość jest usztywniona poprzez linki stalowe naciągowe siatki o średnicy  $\varnothing$  3mm w odstępach co 50cm w pionie. Linki naciągowe należy mocować do poszczególnych słupków za pomocą elementów przelotowych oraz naciągowych zalecanych przez producenta. Linki naciągowe cynkowane ogniowo. Na końcu i początku należy przewidzieć śruby naciągowe dla linek stalowych zalecanych przez producenta i według jego szczegółowej specyfikacji.

Jako element nośny dla słupków projektuje się stopy fundamentowe 40x40 cm zagłębione w teren do poziomu -120 cm (licząc od powierzchni terenu istniejącego). Elementem wypełniającym pomiędzy stopami projektuje się cokół betonowy zbrojony. Do wykonania stóp fundamentowych wymagany jest beton klasy min. B20.

### **3.4. Boisko trawiaste**

Projektuje się boisko sportowe o nawierzchni trawiastej, o wymiarach 42m x 28m. Projektowaną nawierzchnię trawiastą należy uzyskać przez ręczny lub mechaniczny wysiew nasion specjalnej mieszanki traw. W naszych warunkach, jako podstawową należy wybrać jedną z trzech głównych traw rozłogowych. Zarówno życica trwała jak i wiechlina łąkowa pozwalają na stworzenie murawy nawet w bardzo trudnych warunkach. Cechami charakterystycznymi życicy trwałej są zdolność do bardzo szybkiego kiełkowania oraz odporność na intensywne użytkowanie. Z kolei za zdrowy i mocny system korzeniowy odpowiada wiechlina łąkowa, stanowiąca podstawę trwałej murawy.

W miejscu przeznaczonych pod wysiew nasion trawy, należy zdjąć warstwę darni oraz wykonać koryto. Usuwany materiał należy wywieźć i zutylizować na legalnym składowisku odpadów. Wykorytowane podłoże należy wyprofilować i zagęścić pod warstwy konstrukcyjne płyty boiska. Teren powinien być wyrównany, a spadki muszą zostać wyprofilowane tak, aby zapewniały odpływ wody i eliminowały potencjalną możliwość stagnowania wody.

Górną warstwę należy uzupełnić ziemią urodzajną. Grunt przeznaczony pod trawnik powinien być odchwaszczony, oczyszczony z gruzu i innych zanieczyszczeń. Należy sprawdzić, czy grunt jest przepuszczalny w wystarczającym stopniu, w przypadku nadmiernego zagęszczenia należy wzruszyć go tak, by woda swobodnie przesiąkała.

#### Specyfika wykonania nawierzchni trawiastej z siewu:

- teren pod trawniki musi być oczyszczony z gruzu, kamieni, tłucznia, pozbawiony chwastów i innych zanieczyszczeń,
- teren powinien być wyrównany, splantowany z zachowaniem naturalnego spadku działki (1-3 %), który ułatwi powierzchniowy spływ wody,
- przed siewem nasion ziemię należy zwałować wałem gładkim,



- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne, nasiona wysiać ręcznie w ilości 25-30g/m<sup>2</sup>,
- siew należy przeprowadzać na krzyż, a następnie powierzchnię przeznaczoną pod siew lekko zagrabić,
- po wysianiu nasion całość należy zwałować a następnie obficie podlać.
- okres siania - najlepszy okres wiosenny, najpóźniej do połowy września.

Nawierzchnia pod płytą boiska ma być wykonana z następujących warstw:

- wysiew nasion specjalnej mieszanki traw,
- 15 cm warstwy wegetacyjnej - humus (ziemia ogrodnicza), torf, pospółka (frakcja 0-16 mm) w proporcji 5:2:3,
- geowłóknina separacyjno-filtracyjna o gramaturze min. 100 g/m<sup>2</sup>,
- 10 cm warstwa drenująca z pospółki o frakcji 0-16 mm,
- 10 cm warstwa tłucznia o frakcji 16-31,5 mm.

Pielęgnacja powykonawcza trawnika:

1) Podlewanie

Warunkiem przyjęcia się wysianych nasion jest codzienne, obfite podlewanie przez pierwszy tydzień, a później zraszanie, tak aby trawnik był stale wilgotny.

2) Pierwsze koszenie

Pierwsze koszenie wykonuje się, gdy źdźbła osiągną wysokość 8-10 cm. Pierwsze trzy razy skraca się je o nie więcej niż 1/3 długości, a potem coraz niżej aż do planowanej wysokości.

3) Koszenie

Podczas koszenia należy zachować ostrożność, by nie dopuścić do uszkodzenia innych roślin. Trawę należy kosić 3-4 razy w ciągu sezonu wegetacyjnego. Przedzimowe, ostatnie koszenie należy wykonać przed nastaniem mrozów – w połowie października.

4) Odchwaszczanie

Oczyszczanie wiosenne, likwidacja kretowisk po zimie, odchwaszczanie ręczne lub chemiczne po upływie 6 miesięcy od wysiania.

5) Dosiewanie trawy

Wg potrzeb, w celu uzupełnienia ubytków darni (w miejscach gdzie trawa nie wyrosła lub darni została zniszczona).

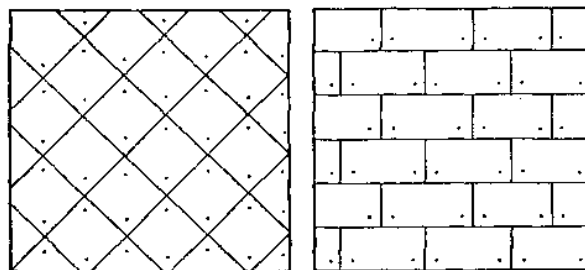
**UWAGA!**

Wszystkie prace związane z zakładaniem trawników powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej. Ubytki w nawierzchni trawiastej wskazane podczas odbioru budowy będą uzupełnione na koszt Wykonawcy. Uszkodzenia spowodowane użyciem niewłaściwych materiałów lub technik zostaną usunięte na koszt Wykonawcy.

**3.5. Zagospodarowanie skarp**

Projekt zakłada wyprofilowanie skarp przy boisku oraz wykonanie czynności mających na celu ich zabezpieczenie i umocnienie. W tym celu wykorzystuje się darniowanie - pokrycie darnią powierzchni skarp w taki sposób, aby darnina w sposób trwały związała się z podłożem systemem korzeniowym.

Powierzchnia gruntu przed ułożeniem darni powinna być oczyszczona, wyrównana i wyścielona 15 cm warstwą ziemi urodzajnej. Ułożoną warstwę ziemi należy zagrabić i zagęścić przez ubicie ręczne lub mechaniczne. Na tak przygotowanym zboczu skarpy układa się darń. W projekcie stosuje się darniowanie cało powierzchniowe („na płasko”), polegające na układaniu na powierzchni zbocza płyt darni o wymiarach 30x30 cm z zapewnieniem mijankowego ułożenia kolejnych rzędów. Dla zapewnienia stabilności płyt darni, zanim ukorzeni się na nowym podłożu, każdy płyt stabilizuje się przez wbicie przez jego powierzchnię dwóch kołków drewnianych na głębokość do 30-40 cm (miejsca wbijania kołków mocujących oznaczono na rysunku). Darń układa się na powierzchni pochylej pasmami od dołu pod kątem 45°. Płat darni powinien być silnie dociśnięty, co zapewnia podsiąkanie wody i zapobiega osuwaniu się.



(Schematy darniowania powierzchni gruntu: całkowite)

Po zakończeniu darniowania należy wypełnić szczeliny pomiędzy nimi piaszczystą glebą oraz wysiać trawę. Proponuje się nasiona traw gatunków o silnie rozbudowanym systemem korzeniowym np. kostrzew: trzcinowej, owczej, czerwonej – zwłaszcza odmiany rozłogowe, jak również wiechlina łąkowej i mietlicy białawej. Specyfika wykonania nawierzchni trawiastej z siewu oraz pielęgnacja powykonawcza trawnika j.w. Tak wykonaną powierzchnię należy lekko ubić przy pomocy walca – nie cięższy niż 100 kg – oraz podlać.

Zaleca się przeprowadzić darniowanie w okresie wczesnojesiennym, kiedy dość niskie temperatury uniemożliwiają przesuszenie darni, a dość częste opady w tym okresie ułatwiają jej przyrośnięcie do podłoża.

#### 4. DANE POWIERZCHNIOWE I ILOŚCIOWE

Tab. Nr 2. Dane powierzchniowe i ilościowe projektowanych elementów

Typ zagospodarowania	Wartość	[jedn.]
Nawierzchni trawiasta - boisko + skarpa	1462	m <sup>2</sup>
Darń - skarpa	286	m <sup>2</sup>
Gruntu zadarniony przeznaczony do utylizacji – 35 cm	412	m <sup>3</sup>
Ziemia urodzajna - boisko + skarpa – 15 cm	220	m <sup>3</sup>
Podbudowa z materiałów sypkich i kruszyw – 20 cm	236	m <sup>3</sup>
Długość piłkochwyłów	76	mb

#### 5. WYTYCZNE DLA WYKONAWCÓW ZADANIA

- 1) Zaprojektowane elementy wyposażenia są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować produkty dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów w projekcie.
- 2) Wskazane w dokumentacji projektowej cechy techniczne i jakościowe wszelkich materiałów, urządzeń i produktów stanowią kryterium równoważności, tzn. realizator robót ma prawo do zastępowania ich materiałami, urządzeniami i produktami nie gorszymi, przy zachowaniu równorzędnych parametrów jakościowych i technicznych.

- 3) Zaproponowane w projekcie urządzenia i elementy małej architektury należy traktować, jako „definicję standardu”, a nie wskazanie nazwy firm lub produktów. Wymieniona „definicja standardu” oznacza, że zastosowane materiały lub wyroby powinny posiadać parametry równoważne do podanych w dokumentacji projektowej.
- 4) Wykonawca proponując produkty równoważne do zaprojektowanych winien załączyć do oferty karty techniczne oraz załączoną do dokumentacji wypełnioną tabelę równoważności. Zaproponowane karty techniczne winny zawierać: wizualizację produktu, parametry wielkościowe, materiałowe i technologiczne.
- 5) Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie, dopuszczając przy tym odstępstwa wymiarów od zaprojektowanych urządzeń +/- 5%.
- 6) Nie bierze się odpowiedzialności za zmiany naruszające projekt, dokonane bez uzgodnienia z zespołem autorskim niniejszego projektu.
- 7) Po zakończeniu inwestycji Wykonawca zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

## **6. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA**

Obiekt rekreacyjny na świeżym powietrzu, nie wymaga się zapewnienia opinii.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719) § 6 ust. 8 dla projektowanej inwestycji nie jest wymagana instrukcja bezpieczeństwa pożarowego. Na podstawie § 3.4 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. projektowane obiekty budowlane nie posiadają stref pożarowych zgodnie z § 226 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, i nie podlegają uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.

## **UWAGI KOŃCOWE**

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją projektową.
- Metoda wykonania robót ziemnych powinna być dobrana w zależności od wielkości robót, głębokości wykopów, ukształtowania terenu, rodzaju gruntu oraz posiadanego sprzętu.
- Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów.
- 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".
- W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów.
- Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu

- W czasie realizacji zamierzenia należy zapewnić dojazd i dojście do obiektów znajdujących się w rejonie inwestycji.
- W przypadku naruszenia na etapie realizacji robót, istniejących elementów zagospodarowania terenu, który nie są objęte robotami w ramach ww. opracowania, Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia naruszonych/uszkodzonych elementów.
- Rzędne terenu przyjęto zgodnie z obowiązującymi wysokościami dla rozpatrywanego terenu nad poziomem morza.

## **II. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

## 1 – KARTA TECHNICZNA

### KOSZ NA ŚMIECI



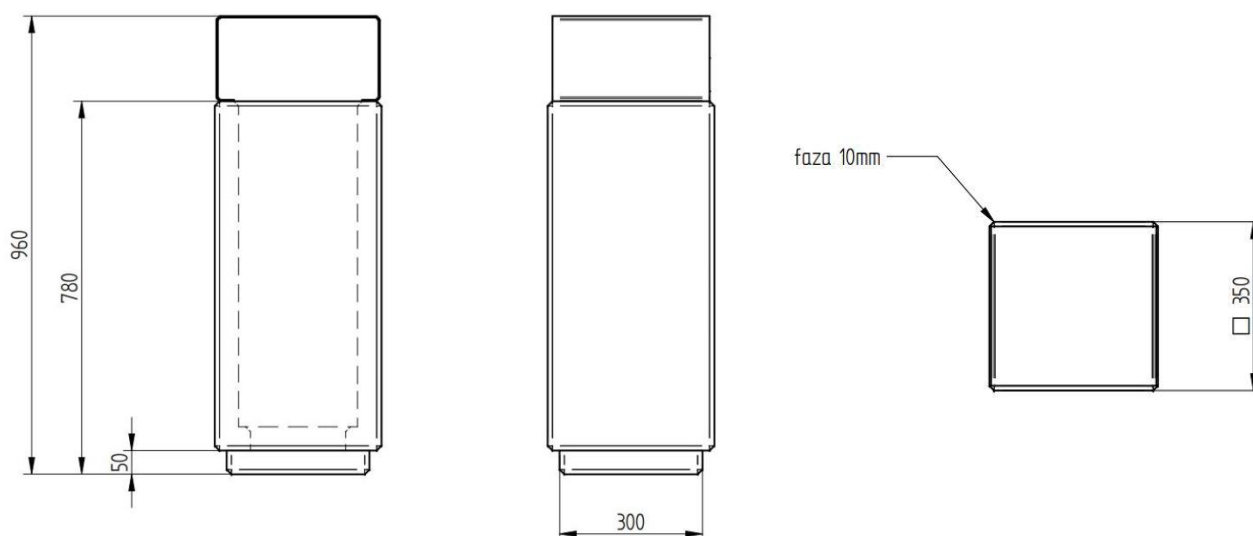
#### SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

1. Kosz o przekroju prostokąta z zadaszeniem, konstrukcja z betonu architektonicznego jasnoszarego.
2. Pokrywa ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo na kolor RAL 7024 (grafit).
3. Wewnętrzny wkład ze stali cynkowanej z bezpiecznymi gumowymi uchwytami.
4. Wszystkie elementy metalowe mają być zabezpieczone przed korozją i czynnikami zewnętrznymi.
5. Śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne.

#### WYMIARY

wysokość: 96 cm  
szer. x grub.: 30x35 cm

pojemność: 50 l



#### SPOSÓB MONTAŻU

Montaż wg podłoża i wskazań producenta: fundamentowanie, beton C12-C15.

## 2 – KARTA TECHNICZNA

### ŁAWKA Z OPARCIAM

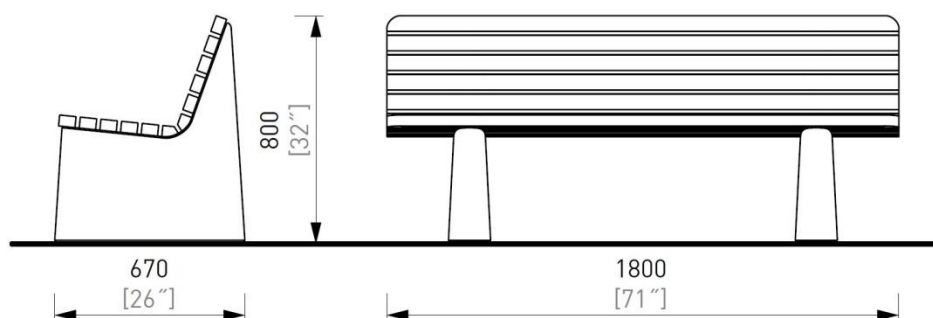


#### SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

1. Ławka umieszczona na bloczkach z betonu architektonicznego jasnoszarego.
2. Konstrukcja siedziska wykonana z desek drewnianych połączonych za pomocą śrub ze stali nierdzewnej.
3. Siedzisko i oparcie z oheblowanego, frezowanego na długich bokach i oszlifowanego drewna drzew liściastych (jesion, dąb).
4. Deski zaimpregnowane oraz pomalowane dwukrotnie lakierem w kolorze jasny dąb.
5. Wszystkie elementy metalowe mają być zabezpieczone przed korozją i czynnikami zewnętrznymi. Stal cynkowana ogniowo i malowana proszkowo.
6. Śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne.

#### WYMIARY

wysokość ławki:	80 cm	długość:	180 cm
wysokość siedziska:	45 cm	głębokość:	67 cm



#### SPOSÓB MONTAŻU

Montaż wg podłoża i wskazań producenta: fundamentowanie, beton C12-C15.

### 3 – KARTA TECHNICZNA

#### ŁAWKA BEZ OPARCIA

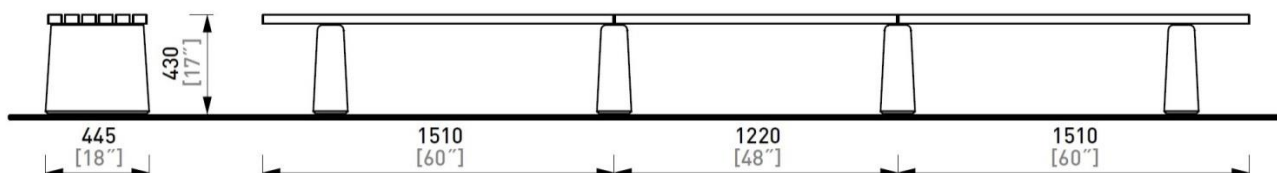


#### SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

1. Ławka umieszczona na bloczkach z betonu architektonicznego jasnoszarego.
2. Konstrukcja siedziska wykonana z desek drewnianych połączonych za pomocą śrub ze stali nierdzewnej.
3. Siedzisko z oheblowanego, frezowanego i oszlifowanego drewna drzew liściastych (jesion, dąb).
4. Deski zaimpregnowane oraz pomalowane dwukrotnie lakierem w kolorze jasny dąb.
5. Wszystkie elementy metalowe mają być zabezpieczone przed korozją i czynnikami zewnętrznymi. Stal cynkowana ogniowo i malowana proszkowo.
6. Śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne.

#### WYMIARY

wysokość ławki:	43 cm	długość:	424 cm x2
wysokość siedziska:	43 cm	głębokość:	44,5 cm



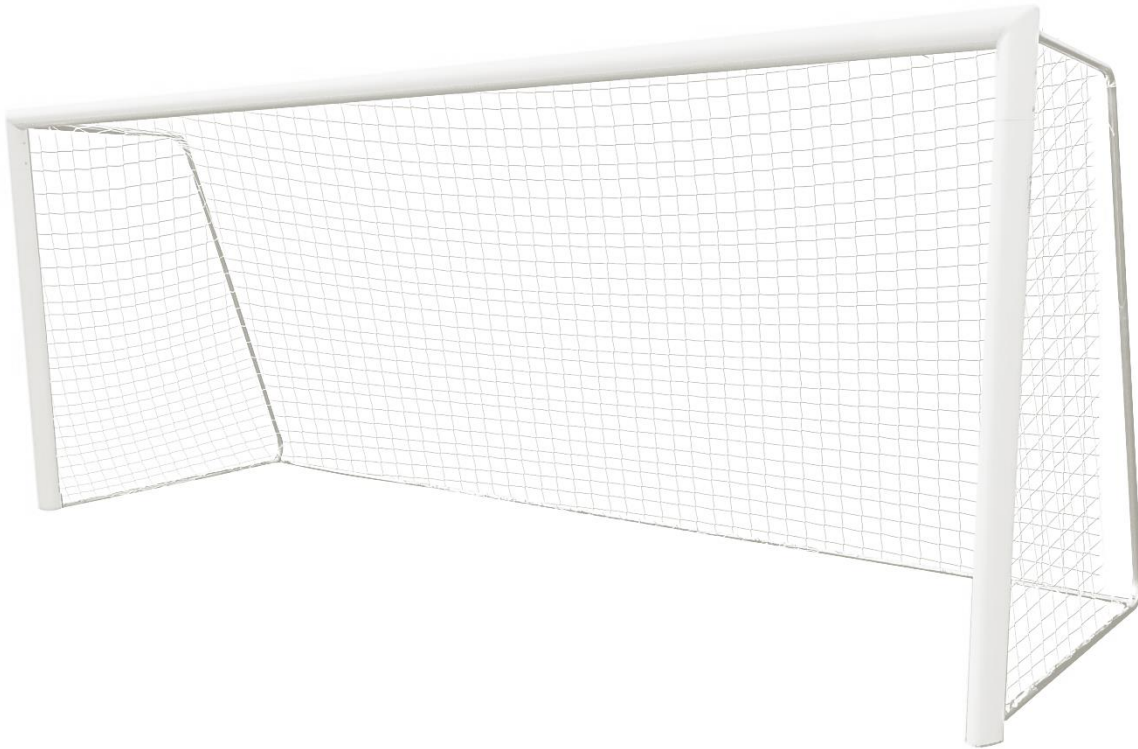
#### SPOSÓB MONTAŻU

Montaż wg podłoża i wskazań producenta: fundamentowanie, beton C12-C15.



## 4 – KARTA TECHNICZNA

### BRAMKA Z SIATKĄ



#### SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

1. Bramka do piłki nożnej zamontowana na stałe w gruncie.
2. Rama bramki wykonana z owalnego profilu aluminiowego anodowanego, cynkowanego ogniowo i malowanego proszkowo na kolor biały (RAL 9016).
3. Front: rura o średnicy 101,4 mm. Dodatkowe wzmocnienie bramki stanowi szkielet wykonany z rur stalowych o średnicy 60 mm.
4. Siatka w kolorze czarnym, wykonana z wytrzymałego i odpornego na warunki atmosferyczne poliestru, o sześciokątnym oczku, mocowana do ramy za pomocą haczyków.
5. System łączników wykonanych z mocnych stopów aluminiowych.
6. Urządzenie zgodne z normą EN 16579:2016; Certyfikaty TÜV, CE, EN 71.

#### WYMIARY

wysokość:	200 cm	głębokość:	150 cm
szerokość:	500 cm		

#### SPOSÓB MONTAŻU

Montaż wg podłoża i wskazań producenta: osadzenie w podłożu na stalowych kotwach zabetonowanych w gruncie, beton C12-C15.

### **III. RYSUNKI**

## RYS. NR 1\_2

## **RYS. NR 1\_3**

## **IV. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE**

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0872

Gdańsk, dnia 14 grudnia 2016 r.

**DECYZJA nr 200/POOKK/IV/2016**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, poz. 961, poz. 1165, poz. 1250), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23, poz. 868, poz. 996, poz. 1579)

**stwierdza się, że**

**Pani**

**mgr inż. arch. Patrycja Magdalena Zielińska**

ur. w dniu **20.06.1989** r. w **Gdyni**

**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:**


**projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych  
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej  
utrzymania obiektów budowlanych.**

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

**Pouczenie**

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie składu orzekającego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca  
Komisji  
  
Elżbieta  
Zdunkowska-Mróż  
Członek Komisji

  
Ewa Brach

Wiceprzewodniczący  
Komisji  
  
Romuald Cieluch  
Członek Komisji

  
Marek Kleczkowski

Wiceprzewodnicząca  
Komisji  
  
Daniela  
Milan-Konopka  
Członek Komisji

  
Dorota Kurczalska

Sekretarz  
Komisji  
  
Joanna  
Wciorka - Konat  
Członek Komisji

  
Krzysztof Swędryński

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca: Patrycja Magdalena Zielińska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Patrycja Zielińska**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **200/POOKK/IV/2016**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1471**.

Członek czynny od: 15-02-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-10-2021 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-1471-1689-BCCF-EEEF-B68A**

**„BIOZ”**  
**INFORMACJA DOTYCZĄCA**  
**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	CENTRUM SPORTOWO - REKREACYJNE PRZY ULICY WILKOMIRSKIEGO
ADRES ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO	JELENIA GÓRA, UL. WILKOMIRSKIEGO
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 026101_1 M. JELENIA GÓRA OBRĘB GEODEZYJNY: 0060 ARKUSZ 33
INWESTOR	MIASTO JELENIA GÓRA, PLAC RATUSZOWY 58, 58-500 JELENIA GÓRA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRO PLANTS STUDIO PROJEKTOWE EWELINA FUSZARA UL. J. IWASZKIEWICZA 5C/7, 81-597 GDYNIA
DATA OPRACOWANIA	LIPIEC 2022 ROK



## **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

- roboty ziemne i porządkowe,
- korytowanie pod nawierzchnie,
- wykonanie nawierzchni trawiastych,
- betonowanie i montaż elementów placu,
- uporządkowanie terenu.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

na terenie objętym opracowaniem znajdują się obiekty budowlane tj.: elementy małej architektury, ogrodzenie – przeznaczone do demontażu.

## **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

W ramach zamierzenia budowlanego nie występują elementy zagospodarowania działki zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

## **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

- zagrożenie dla zdrowia osób postronnych spowodowane brakiem lub nieprawidłowym oznakowaniem i zabezpieczeniem miejsc prowadzenia robót budowlanych;
- zagrożenie podczas prowadzenia robót ziemnych przy wykonywaniu wykopów;
- zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrócenia strefy niebezpiecznej);
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi);
- roboty budowlane w pobliżu linii wysokiego napięcia lub linii komunikacyjnych.

## **5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom. W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści kierownik budowy w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE**

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom: zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewnienie telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BiOZ”.

Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.

Codziennie w czasie na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.