

EGZEMPLARZ		PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA  MIĘDZY KRESKAMI MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI SZYMON KAŁUŻYŃSKI TEL +48 602 299 729 UL. MŁYŃSKA 7 64-500 SZAMOTUŁY NIP: 7871942358 REGON: 634413205 WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL	MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA
1	2		SZAMOTUŁY 02.03.2022 r.
3			
STADIUM: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY		KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: V	
TEMAT: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
BRANŻA: ARCHITEKTURA ; KONSTRUKCJA			
INWESTOR :		MIASTO I GMINA SZAMOTUŁY UL. DWORCOWA 26 GM. SZAMOTUŁY, 64-500 SZAMOTUŁY	
ADRES INWESTYCJI :		DZIAŁKA 515/6 I 515/9 (FRAGMENT) OBREB: 0001 SZAMOTUŁY; JEDNOSTKA EWID.: 302407_1 SZAMOTUŁY SZAMOTUŁY GMINA SZAMOTUŁY	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
GLÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. Szymon Kałużyński upr. Nr 55/WPOKK//2017 w specjalności architektonicznej			
ASYSTENT PROJEKTANTA : mgr inż. arch. Mateusz Grześkowiak w specjalności architektonicznej			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MIĘDZY KRESKAMI MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI UL. MŁYŃSKA 7 64-500 SZAMOTUŁY +48 602 299 729 WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL NIP: 7871942358 REGON: 634413 205			

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
CZĘŚĆ OPISOWA			
1. Opis do projektu zagospodarowania terenu			
1.	Podstawa opracowania		
2.	Dane formalno - prawne		
3.	Przedmiot inwestycji		
4.	Istniejący stan zagospodarowania terenu		
5.	Projektowane zagospodarowanie terenu		
6.	Zestawienie powierzchni		
7.	Informacje i dane		
8.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej		
9.	Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru		
10.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu		
CZĘŚĆ RYSUNKOWA			
Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala	Strona
AR-00	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY			
CZĘŚĆ OPISOWA			
2. Opis do projektu architektoniczno – budowlanego / techniczny			
1.	Dane wstępne		
2.	Zakres projektu		
3.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego		
4.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego		
5.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego		
6.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego		
7.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego		
8.	Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych		
9.	Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych		
10.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania przez osoby niepełnosprawne		
11.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ tego obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie		
12.	Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło		
13.	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w		

wyznaczonej strefie ogrzewanej			
14. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem			
15. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej			
16. Informacja o zgodzie na odstępstwo			
17. Rozbiórki			
CZĘŚĆ RYSUNKOWA			
Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala	Strona
D-01	Rzut parteru	1:200	
DOKUMENTY			
1. Oświadczenie projektantów			
2. Oświadczenie projektanta o możliwości przyłączenia do sieci ciepłowniczej			
3. Uprawnienia projektantów i przynależność do izby			
4. Informacja do planu BiOZ			
PROJEKT TECHNICZNY			
CZĘŚĆ OPISOWA			
1. Dane wstępne			
2. Zakres projektu			
3. Przedmiot opracowania/ parametry techniczne			

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU
CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

SZAMOTUŁY, DZIAŁKA NR EWID 515/6 I 515/9 (FRAGMENT) ,GMINA SZAMOTUŁY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

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. DANE FORMALNO- PRAWNE

2.1.	Numer działki	515/6 I 515/9 (FRAGMENT)
2.2.	Powierzchnia działki	369,00 M ² 640,00 M ² ((FRAGMENT PODLEGAJĄCY OPRACOWANIU)
2.3.	Właściciel	GMINA SZAMOTUŁY

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Inwestycja polega na budowie boiska sportowego (boisko wielofunkcyjne).

Obiekt będzie wybudowany w miejscowości Szamotuły, gmina Szamotuły na fragmencie działki o numerze ewidencyjnym 515/9 i działce 515/6.

Projektowane obiekty to:

- a) boisko wielofunkcyjne 14 x 28 m (16 x 30 m z wybiegami) – boisko do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej/nożnej

Poza wymienionymi elementami zagospodarowanie terenu obejmuje w niezbędne wyposażenie działki, a w szczególności:

- a) ogrodzenie panelowe boiska wielofunkcyjnego h = 4, 5 m (1 brama i 1 furtka)
- b) kosze na śmieci
- c) ławki

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, W TYM INFORMACJA O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

4.1.	Numer działki	515/6 i 515/9 (FRAGMENT)
4.2.	Lokalizacja	Szamotoły, gmina Szamotoły (teren przy osiedlu budynków wielorodzinnych)
4.3.	Kształt	wielokąt
4.4.	Dostęp do drogi publicznej	Istniejący
4.5.	Istniejąca zabudowa	Na fragmencie działki przeznaczonym pod realizację przedsięwzięcia znajduje się: <ul style="list-style-type: none"> nieużytek zielony Wszystkie budynki występujące na działce znajdują się poza obrębem terenu podlegającemu opracowaniu.
4.6.	Istniejąca zieleń wysoka	Na działce nie występuje zieleń wysoka kolidująca z projektowanym założeniem.
4.7.	Sytuacja wysokościowa	Działka w obrębie inwestycji płaska bez większych różnic wysokościowych.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1.	Projektowane obiekty	Projekt zakłada budowę boiska wielofunkcyjnego
5.2.	Poziom 0,00 obiektów	68,30 m n. p. m.
5.3.	Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	Poza obiektami sportowymi projektuje się: <ul style="list-style-type: none"> ogrodzenie panelowe boiska wielofunkcyjnego h = 4, 5 m (1 brama i 1 furtka) kosze na śmieci ławki
5.4.	Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	Nie dotyczy
5.5.	Układ komunikacyjny	Układ komunikacyjny bez zmian. Układ uzupełniony o niezbędne miejsca parkingowe bez zmian.
5.6.	Sposób dostępu do drogi publicznej	Istniejący na drogę gminną, działka o numerze ewidencyjnym 518.
5.7.	Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenie terenu	<ul style="list-style-type: none"> Przyłącze energetyczne – istniejące Przyłącze wodociągowe – nie dotyczy Przyłącze kanalizacyjne – nie dotyczy Przyłącze gazowe –nie dotyczy
5.8.	Ukształtowanie terenu	Projekt nie przewiduje zmian w zakresie ukształtowania terenu działki, projektowane mury oporowe mają za zadanie stabilizację terenu gdzie będzie lokalizowane boisko, zachowane zostają naturalne spadki spływu wód opadowych.
5.9.	Układ zieleni	Istniejąca zieleń wysoka bez zmian, szczegółowy projekt zagospodarowania zielenią zgodnie z odrębnym opracowaniem branżowym lub według projektu indywidualnego inwestora.
5.10.	Odprowadzenie wody opadowej	Odprowadzenie i zagospodarowania wód opadowych powierzchniowo w granicach działki inwestora, na tereny zielone.

6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

6.1. Bilans powierzchni (dla obszaru opracowania)

1.	Powierzchnia działki (fragment objęty opracowaniem)	1009,00	m ²
2.	Powierzchnia zabudowy projektowanego obiektów	480,00	m ²
3.	Utwardzenia pieszo jezdne	92,00	m ²
4.	Powierzchnia zieleni (Powierzchnia biologicznie czynna)	437,00	m ²

6.2. Powierzchnia innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących:

Lp.	Parametr	Wymagania	Stan projektowy
1.	Powierzchnia zabudowy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
2.	Minimalna pow. biologicznie czynna	20%	Obszar opracowania 90%
3.	Liczba kondygnacji nadziemnych	Nie dotyczy	Nie dotyczy
4.	Liczba kondygnacji podziemnych	Nie dotyczy	Nie dotyczy
5.	Szerokość elewacji frontowej	Nie dotyczy	Nie dotyczy
6.	Górna krawędź elewacji frontowej	Nie dotyczy	Nie dotyczy
7.	Wysokość kalenicy budynku	16,0m	Nie dotyczy
8.	Geometria głównych połaci dachowych	Nie dotyczy	Nie dotyczy
9.	Kąt nachylenia głównych połaci dachowych	40 ⁰	Nie dotyczy
10.	Intensywność zabudowy	0,10 do 1,60	Nie dotyczy
11.	Ilość miejsc postojowych	Nie dotyczy	Nie dotyczy

7. INFORMACJE I DANE

7.1.	Ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	Nie dotyczy
7.2.	Dane odnośnie ochrony konserwatorskiej	Działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej i nie jest objęta żadną formą ochrony konserwatorskiej
7.3.	Dane odnośnie ochrony archeologicznej	Działka znajduje się w strefie ochrony archeologicznej i jest objęta żadną formą ochrony archeologicznej i wymaga uzyskania pozwolenia WWKZ na ww. badania archeologiczne przed otrzymaniem pozwolenia na budowę
7.4.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę	Działka nie znajduje się na terenie szkód górniczych.
7.5.	Wpływ inwestycji na środowisko	Nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego budynku. W obiekcie nie będą występować odpady i substancje szkodliwe dla środowiska.

8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI

8.1.	Droga pożarowa	Nie dotyczy
8.2.	Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę	Nie dotyczy

9. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Nie dotyczy.

10. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

PODSTAWA OPRACOWANIA

10.1. Podstawa opracowania.

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji oraz sposób jego ingerencji w otoczenie określony został w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. nr 75, poz. 690) z uwzględnieniem nowelizacji ww. Rozporządzenia z dnia 14 listopada 2017 r.

10.2. Definicja obszaru oddziaływania.

Art. 3 ust. 20 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. z 2017r. poz. 1332) w następujący sposób definiuje obszar oddziaływania obiektu:

„Należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.”

ANALIZA OPARTA NA PRZEPISACH ZAWARTYCH W WT

10.3. Usytuowanie obiektu względem granic działki.

Teren objęty opracowaniem od strony północnej posiada dostęp do drogi dojazdowej (droga gminna) oraz zabudowaniami szkoły, natomiast od pozostałych stron z sąsiednimi działkami –nieużytki zielone, zbudowania mieszkalne.

W związku z powyższym, zachowano wymagane odległości dla wszystkich ścian zewnętrznych, zgodnie z zapisami §12 WT – nie dotyczy

10.4. Przesłanianie obiektów sąsiadujących.

Przeprowadzona analiza przesłaniania obiektów sąsiadujących spełnia minimalne wymagania w zakresie przesłaniania, zgodnie z §13 pkt 1 WT – nie dotyczy

10.5. Zacienienie obiektów sąsiadujących

Pojęcie zacieniania reguluje §60 WT. Spełnienie minimalnych wymagań w zakresie zacieniania terenów zabudowanych i niezabudowanych jest zależne od indywidualnych uwarunkowań – gabarytów obiektu oraz jego lokalizacji. – nie dotyczy

10.6. Droga dojazdowa.

Dojazd do projektowanego obiektu przewiduje się poprzez istniejący zjazd.

10.7. Miejsca postojowe.

W granicach opracowywanego terenu nie przewiduje się zmian w zakresie miejsc postojowych, zgodnie z zapisami §18 i §19 Warunków Technicznych. Oddziaływanie wyznaczonych miejsc postojowych nie wykracza poza granice terenu opracowania – nie dotyczy

10.8. Gromadzenie odpadów stałych.

Miejsce gromadzenia odpadów stałych istnieje w granicach terenu opracowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami §23 Warunków Technicznych. Oddziaływanie miejsca gromadzenia odpadów stałych nie wykracza poza granice terenu opracowania – nie dotyczy

10.9. Studnia

Brak.

10.10. Zbiornik bezodpływowy na nieczystości płynne

Brak.

10.11. Odprowadzenie wód opadowych

Odwodnienie liniowe z przyłączem do studzienki wewnętrznej kanalizacji deszczowej.

10.12. Uzbrojenie techniczne działki.

Zakres projektowanego zamierzenia budowlanego generuje potrzebę realizacji nowych przyłączy mediów oraz uzbrojenia technicznego działki. W oparciu o zapis §26 ust.1 Warunków Technicznych, w granicach obszaru opracowania, planuje się uzbrojenie techniczne działki w zakresie:

- przyłączy sieci energetycznej,

Ww. przyłącza wykonano na warunkach określonych przez gestorów tych sieci, jako obiekty szczelne, które nie wpływają na strukturę wód podziemnych – nie dotyczy

10.13. Inne elementy wyposażenia działki - nie dotyczy

ANALIZA OPARTA NA PRZEPISACH ODRĘBNYCH

10.14. Przepisy odrębne

Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa Budowlanego należą przepisy rozporządzeń wykonawczych, przepisów techniczno-budowlanych.

10.15. Przepisy dot. ochrony przeciwpożarowej.

Na podstawie dokonanej analizy oddziaływania projektowanego budynku w zakresie ochrony ppoż. stwierdzono, iż zachowana została wymagana odległość między zewnętrznymi ścianami budynków niebędącymi ścianami oddzielenia pożarowego — nie dotyczy

WNIOSKI

10.16. Wnioski wynikające z przeprowadzonej analizy.

Projektowana inwestycja nie będzie oddziaływać na działki i obiekty kubaturowe występujące w sąsiedztwie. Nie będzie występowało zacienianie budynków, projektowany obiekt nie będzie zacieniał działek sąsiednich. Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na tereny objęte analizą w zakresie istniejącego zainwestowania oraz nie zmieni warunków ich użytkowania, a także nie spowoduje ograniczeń związanych z realizacją na tych terenach nowych inwestycji.

	OPRACOWAŁ:
--	------------

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

SZAMOTUŁY, DZIAŁKA NR EWID 515/6 I 515/9 (FRAGMENT) ,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 budowie boiska sportowego (boisko wielofunkcyjne).

Obiekt będzie wybudowany w miejscowości Szamotuły, gmina Szamotuły na fragmencie działki o numerze ewidencyjnym 515/9 i działce 515/6.

Kategoria obiektu budowlanego – V.

4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Inwestycja polega na budowie boiska sportowego (boisko wielofunkcyjne).

Obiekt będzie wybudowany w miejscowości Szamotuły, gmina Szamotuły na fragmencie działki o numerze ewidencyjnym 515/9 i działce 515/6.

Program użytkowy

- a) boisko wielofunkcyjne 14 x 28 m (16 x 30 m z wybiegami) – boisko do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej/nożnej

Poza wymienionymi elementami zagospodarowanie terenu obejmuje w niezbędne wyposażenie działki, a w szczególności:

- a) ogrodzenie panelowe boiska wielofunkcyjnego h = 4, 5 m (1 brama i 1 furtka)
- b) kosze na śmieci
- c) ławki

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, UZGODNIEŃ 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 boisko uzupełnia program funkcjonalny osiedla o infrastrukturę rekreacyjną boisko sportowe. Projektowane elementy wykorzystują istniejącą przestrzeń rekreacyjno - sportową, nadając jej nowego charakteru.

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.
PN-B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów
PN-B-04452 Grunty budowlane. Badania polowe
PN-B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntów
PN-B-06714-15 Kruszywa mineralne. Badania. Oznaczenie składu ziarnowego.
PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw
BN-64/8931-01 Drogi samochodowe. Oznaczanie wskaźnika piaskowego
BN-75/8931-03 Pobieranie próbek gruntów do celów drogowych i lotniskowych
BN-68/8931-04 Drogi samochodowe. Pomiar równości nawierzchni planografem i łatą

BN-77/8931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu

J. Jaworski. Drogi gruntowe. Część I. Projektowanie. Studia i materiały. Zeszyt nr 8 IBDiM, Warszawa, 1977

J. Jaworski. Drogi gruntowe. Część II. Budowa nawierzchni dróg i placów. Studia i materiały. Zeszyt nr 10 IBDiM, Warszawa, 1978.

Standard wykończenia elementów zewnętrznych:

Boisko wielofunkcyjne

Nawierzchnia z sztucznej trawy, przeznaczona do wykonania na terenie podbudowy. Grubość warstwy 20-30 mm.

Podbudowa

- nawierzchnia z sztucznej trawy	gr. 20-30 mm
- podbudowa z mialu kamiennego 0-0,5 mm	gr. 5 cm
- kruszywo kamienne łamane (melafir). Frakcja 0-31,5mm	gr. 8 cm
- kruszywo kamienne łamane (granit). Frakcja 31,5 – 63mm	gr. 15 cm
- piasek lub pospółka	gr. 10 cm
- geowłóknina	
- grunt rodzimy	

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B10(na krawędziach spadków).

Na powierzchni boiska należy wyprofilować dodatkowy spadek pomocniczy o wartości ~1,0%.

Rodzaje boisk i dyscyplin sportowych:

Boisko do gry w siatkówkę: (1 pole)– kształt prostokąta o wymiarach 9,00m x 18,00m. Powierzchnia netto 162 m².

W połowie długości pole będzie podzielone linią środkową na dwa równe pola gry. Na każdym polu w odległości 3,00 m od linii środkowej wyznaczona jest równoległe do niej linia ataku długości 9,00 m i szerokości 5 cm. Linia ataku jest przedłużona w formie linii przerywanej poza pole boiska o 175 cm. Linie ograniczające pole gry szerokości 5,00 cm należą do powierzchni boiska. Słupki podtrzymujące siatkę powinny być oddalone min. 50 cm od linii bocznych na przedłużeniu linii środkowej (projektowana jest odległość 75 cm od linii bocznej boiska do osi słupka).

Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości :

wzdłuż linii bocznych – 1,5 m.

wzdłuż linii końcowych -2,0 m.

Wyposażenie boiska (1pole gry):

- Słupki wolnostojące , stalowe lub aluminiowe, uniwersalne wykonane z profili zamkniętych , lakierowane. Słupki powinny posiadać regulacje wysokości zawieszenia siatki i mechanizm naciągu siatki.
- Tuleje stalowe do słupków umożliwiające ich łatwy montaż i demontaż (2 szt.)
- pokrywy na tuleje zamykające otwory montażowe po zdjęciu słupków w celu umożliwienia gry w koszykówkę- demontowalne (2 szt.)
- siatka do siatkówki całosezonowa (1 szt.)

Boisko do koszykówki (1 pole) : kształt prostokąta o wymiarach 28,00 x 14,00 m. Powierzchnia netto każdego pola 420 m².Linie ograniczające pole gry szerokości 5,00 cm należą do powierzchni boiska.

Wyposażenie boiska stanowią kosze zamontowane na stojaku (statywie) o regulowanej wysokości zawieszenia tablicy.

Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości :
wzdłuż linii bocznych – 4,50 m.
wzdłuż linii końcowych - 1,50 m.

Wyposażenie pojedynczego boiska:

- Stojak (statyw) do tablicy do koszykówki, jednosłupkowy z możliwością regulacji wysokości- 2 szt.
- Tuleje do stojaka do koszykówki – 2 szt.
- Tablice do koszykówki wykonane ze sklejki wodoodpornej 18 mm – 180 x 105 cm -2szt.
- Kosz uchylny sprężynowy - 2 szt.
- Siatka do kosza - 2 szt.

UWAGA : wszystkie elementy wyposażenia boisk powinny posiadać właściwe- wymagane właściwymi przepisami atesty dopuszczające do użytkowania w określonej przez użytkownika klasie rozgrywek oraz niezbędne atesty do użytkowania przez dzieci i młodzież.

Mała architektura

Ławka – 3 szt.

Wymiary:

- Szerokość siedziska 35-45 cm
- Długość 165 - 175 cm
- Wysokość 75 - 80 cm
- Wysokość oparcia 75 - 80 cm

Materiały:

- oparcie, siedzisko wykonane z drewna świerkowego impregnowanego – kolor ciemny orzech
- elementy mocujące oparcie oraz nogi wykonane ze stali żeliwnej.
- Fundament betonowy

Kosz na śmieci – 2 szt.

Wymiary:

- Wysokość całkowita 95 - 105 cm
- Wysokość pojemnika 45 - 55 cm
- Średnica 25 - 35 cm
- Pojemność 25 - 35 l.

Materiały:

- pojemnik oraz mocowanie pojemnika z daszkiem wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor czarny.
- Fundament betonowy

Ogrodzenie

Podstawowe informacje

Ogrodzenie panelowe przeznaczone jest do ogrodzenia boisk sportowych, na których przewidziane gry takie, jak: piłka nożna, koszykówka, siatkówka, piłka ręczna, tenis itp. Produkt ten spełnia funkcję trwałego i mocnego wyгородzenia placu gry. Ogrodzenie zostanie wykonane wokół boiska wielofunkcyjnego oraz wokół boiska do piłki nożnej.

Budowa

Wykonane z wytrzymałych, masywnych i odpornych na uszkodzenia mechaniczne paneli prostych, wykonanych z grubych drutów stalowych. Słupy podwójne, wytwarzane z dwóch połączonych stężeniami kształtowników, na wzór kratownicy. Do połączenia paneli ze słupami zastosowano dwa rodzaje obejm stalowych, które mocno zespalają poszczególne elementy ogrodzenia.

Planowaną wysokość ogrodzenia uzyskuje się poprzez zestawienie dwóch lub trzech paneli prostych o standardowych wysokościach

- wysokości paneli 2030 mm + 2030 mm;

- profil słupa 60 x 40 x 3 mm;
- wysokość słupa 3 900 mm;
- ilość obejm 9 szt.;
- rozstaw osiowy słupów 2 520 mm

Ochrona antykorozyjna

W celu zagwarantowania skutecznej ochrony przed korozją wszystkie elementy ogrodzenia oraz bramy i furtki poddawane są procesowi cynkowania ogniowego zgodnie z normą PN-EN ISO 1461.

Furtka i brama

- 1x furtka jednoskrzydłowa (1200 x 2000mm) z wypełnieniem panelowym nawiązującym wizualnie do ogrodzenia;
- 1x brama dwuskrzydłowa (2500 x 2500mm) z wypełnieniem panelowym nawiązującym wizualnie do ogrodzenia;

6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.	Boisko do koszykówki, siatkówki i tenisa	480,00	m ²
2.	Ogrodzenie panelowe h = 4,5 m	92,00	mb

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

Obiekt jest przystosowany do korzystania przez osoby z niepełnosprawnościami.

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
		Nie dotyczy
		Wody opadów powierzchni utwardzonych powierzchniowo na terenie działki inwestora
11.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	W okresie realizacji inwestycji będą występować uciążliwości związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza.
11.3.	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	Spełnione zostaną wymagania w zakresie ochrony środowiska przed odpadami. Przewiduje się selektywne gromadzenie odpadów w odpowiednio wydzielonym miejscu i odpowiednio przystosowanych pojemnikach. Użytkownik zapewni gromadzenie odpadów we właściwy sposób, w odpowiednich zbiornikach tak, aby nie przedostawały się do środowiska substancje niebezpieczne. Odbiór zapewni specjalistyczna firma. Odpady bytowe (segregowane).
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. Zastosowane urządzenia w standardowych rozwiązaniach są same w sobie tłumiące hałas i drgania, zachowują wymagania stawiane akustyce budynku.
11.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	Zastosowane w budynku oraz jego otoczeniu rozwiązania techniczne, materiały itp. minimalizują wpływ budynku na: istniejący drzewostan – brak kolidujących drzew na terenie działki powierzchnię ziemi, gleba – nie przewiduje się istotnych zmian w ukształtowaniu terenu, projektuje się niezbędne dojścia, dojazdy. Wody powierzchniowe i podziemne – bez zmian.
11.6.	Oszczędność energii i odpowiednia izolacyjność cieplna przegród.	Przegrody zewnętrzne w budynku mają zgodną z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. Dz. U Nr 75 z późniejszą zm. izolacyjność termiczną. Zastosowano okna o współczynniku przenikania ciepła poniżej wartości normowych. W zakresie oświetlenia zastosowano energooszczędną technologię. Nowoczesne wyposażenie odpowiadać będzie wymogom z zakresie ekologii, w tym w szczególności energooszczędności, ponadto jego parametry techniczne oraz jakość zapewniają dostateczną żywotność i długoletnią, niezawodną eksploatację. Zastosowano rozwiązania umożliwiające

		efektywne gospodarowanie energią w budynku – zmniejszenie jej zużycia i obniżenie kosztów eksploatacji.
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 2015 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 KWIETNIA 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

Instalacja	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
------------	-------------	-------------	-------------

wodociągowa			
Instalacja kanalizacyjna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Ogrzewanie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Instalacja elektryczna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Wentylacja	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

15. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

rodzaj	Boiska sportowe,
wysokość budynku	Nie dotyczy
powierzchnia zabudowy	Nie dotyczy
powierzchnia użytkowa	Nie dotyczy
liczba kondygnacji nadziemnych	Nie dotyczy
Rodzaj zabudowy	wolnostojąca
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 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 961)

nie dotyczy

	OPRACOWAŁ:
--	------------

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
DOKUMENTY

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34, pkt 3, 3d. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

Oświadczam, że projekt budowlany „BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO”, zlokalizowany w miejscowości SZAMOTUŁY, UL. NOWOWIEJSKIEGO, GM. SZAMOTUŁY, na działce nr 515/6 I 515/9 (FRAGMENT), inwestor: MIASTO I GMINA SZAMOTUŁY UL. DWORCOWA 26, GM. SZAMOTUŁY, 64-500 SZAMOTUŁY; został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Główny projektant architektury:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 77/Pbo/WP-OKK/2017

Poznań, dnia 16 grudnia 2017 r.

DECYZJA nr 55/WPOKK/2017

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 t.j.) 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 dnia 8 marca 2016 r. poz. 290 t.j.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z dnia 7 stycznia 2016 r. poz. 23 t.j.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Szymon Dariusz Kałużyński
urodzony w dniu 15.05.1983 r. w Szamotułach

**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:

- a) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- b) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

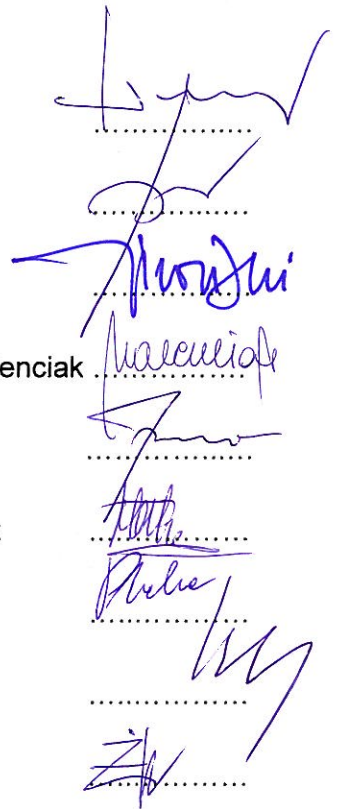
Decyzja niniejsza, jako uwzględniająca w całości żądanie strony, nie wymaga uzasadnienia. Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



arch. SZYMON WEYNA
PRZEWODNICZĄCY
WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Szymon Weyna
2. Wiceprzewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Stefan Bajer
3. Wiceprzewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Jarosław Wroński
4. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz – Walenciak
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Jacek Bułat
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Małgorzata Matusiewicz
7. Członek Komisji: mgr inż. arch. Anna Plesińska
8. Członek Komisji: mgr inż. arch. Eryk Sieiński
9. Członek Komisji: mgr inż. arch. Ewa Żyburska



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42
3. Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP 61-772 Poznań, Stary Rynek 56
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Szymon Kałużyński

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **55/WPOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1220**.

Członek czynny od: 26-04-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-01-2022 r. Poznań.


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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-1220-2D61-71YA-CA8A-E987

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
INFORMACJA DO PLANU BIOZ

<p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA</p>  <p>MIĘDZY KRESKAMI</p> <p>MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI SZYMON KAŁUŻYŃSKI TEL +48 602 299 729 UL. MŁYŃSKA 7 64-500 SZAMOTUŁY NIP: 7871942358 REGON: 634413205 WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL</p>		<p>MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA</p> <p>SZAMOTUŁY 02.03.2022 r.</p>
<p>STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY</p>		
<p>TEMAT: INFORMACJA BIOZ - BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</p>		
<p>BRANŻA: + KONSTRUKCJA</p>		
<p>INWESTOR :</p>	<p>MIASTO I GMINA SZAMOTUŁY UL. DWORCOWA 26 GM. SZAMOTUŁY, 64-500 SZAMOTUŁY</p>	
<p>ADRES INWESTYCJI :</p>	<p>DZIAŁKA 515/6 I 515/9 (FRAGMENT) OBRĘB: 0001 SZAMOTUŁY; JEDNOSTKA EWID.: 302407_1 SZAMOTUŁY SZAMOTUŁY GMINA SZAMOTUŁY</p>	
<p>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</p>		
<p>GLÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. Szymon Kałużyński upr. Nr 55/WPOKKI/2017 w specjalności architektonicznej</p>		
<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MIĘDZY KRESKAMI MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI UL. MLYŃSKA 7 64-500 SZAMOTUŁY +48 602 299 729 WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL NIP: 7871942358 REGON: 634413 205</p>		

1. INFORMACJA DO PLANU BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23. 06. 2003 r. sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz. U. nr 12 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126.

1.1. Zakres robót :

- wykonanie fundamentów pod elementy wyposażenia boisk, ogrodzenia
- wykonanie podbudowy
- wykonanie nawieżchni
- zagospodarowanie terenu działki

1.2. Nie występują elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1.3. Zagrożenia występujące podczas realizacji:

- praca z urządzeniami elektrycznymi i spawalniczymi
- praca z urządzeniami mechanicznymi typu piła, betoniarka itp.
- praca na wysokości
- prace wyładunkowe materiału i sprzętu
- praca przy wykonywaniu instalacji elektrycznej

1.4. Pracownicy przed przystąpieniem do prac budowlanych winni być zapoznani z zasadami pracy na budowie, winni być przeszkoleni BHP oraz zapoznać się z bezpośrednim zagrożeniem wynikającym z realizacji przedmiotowej inwestycji. Bez względu czy takie szkolenie przeprowadzane było wcześniej przed przystąpieniem do danej inwestycji.

Instrukcje z jakimi należy się zapoznać:

a) na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru np. IP 1.01/10

b) przeciwpożarowa dla zaplecza budowy – np. IPB 1.01/11

c) organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach np. IPP 10.02/34

d) wykonania prac szczególnie niebezpiecznych, np. IPN 12.05/21 do 27, tzn:


- z właściwościami pożarowymi i wybuchowymi materiałów, surowców i substancji używanych przy budowie, transporcie i magazynowaniu i ich właściwościami żrącymi i toksycznymi,
- praca w wykopach,
- praca mechanicznych środków transportu,
- praca na wysokości,

e) sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągów.

1.5. Praca na wysokościach winna odbywać się z zachowaniem ostrożności, przy pomocy pasów asekuracyjnych i lin. Każdy pracownik winien być wyposażony w kask, każdy z pracowników powinien mieć zaświadczenie od lekarza specjalisty, lekarza pracy o przydatności do pracy na wysokości.

	OPRACOWAŁ:
--	------------

PROJEKT TECHNICZNY
CZĘŚĆ OPISOWA

EGZEMPLARZ		PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA  MIĘDZY KRESKAMI <small>MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI</small> SZYMON KAŁUŻYŃSKI TEL +48 602 299 729 UL. MŁYŃSKA 7 64-500 SZAMOTUŁY NIP: 7871942358 REGON: 634413205 WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL	MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA
1	2		SZAMOTUŁY 02.03.2022 r.
3			
STADIUM: PROJEKT TECHNICZNY		KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: V	
TEMAT: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
BRANŻA: ARCHITEKTURA			
INWESTOR :		MIASTO I GMINA SZAMOTUŁY UL. DWORCOWA 26 GM. SZAMOTUŁY, 64-500 SZAMOTUŁY	
ADRES INWESTYCJI :		DZIAŁKA 515/6 I 515/9 (FRAGMENT) OBRĘB: 0001 SZAMOTUŁY; JEDNOSTKA EWID.: 302407_1 SZAMOTUŁY SZAMOTUŁY GMINA SZAMOTUŁY	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
GLÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. Szymon Kałużyński upr. Nr 55/WPOKK//2017 w specjalności architektonicznej			
ASYSTENT PROJEKTANTA : mgr inż. arch. Mateusz Grześkowiak w specjalności architektonicznej			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MIĘDZY KRESKAMI MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI UL. MŁYŃSKA 7 64-500 SZAMOTUŁY +48 602 299 729 WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL NIP: 7871942358 REGON: 634413 205			

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

SZAMOTUŁY, DZIAŁKA NR EWID 515/6 I 515/9 (FRAGMENT) ,GMINA SZAMOTUŁY

1. DANE WSTĘPNE

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

2. ZAKRES PROJEKTU

	Opis techniczny
	Rysunki architektoniczno-budowlane
	Niezbędne dokumenty

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA/ PARAMETRY TECHNICZNE

Boisko wielofunkcyjne

Nawierzchnia z sztucznej trawy, przeznaczona do wykonania na terenie podbudowy. Grubość warstwy 20-30 mm.

Podbudowa

- nawierzchnia z sztucznej trawy gr. 20-30 mm
- podbudowa z miazgi kamiennego 0-0,5 mm gr. 5 cm
- kruszywo kamienne łamane (melafir). Frakcja 0-31,5mm gr. 8 cm
- kruszywo kamienne łamane (granit). Frakcja 31,5 – 63mm gr. 15 cm
- piasek lub pospółka gr. 10 cm
- geowłóknina
- grunt rodzimy

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B10(na krawędziach spadków).

Na powierzchni boiska należy wyprofilować dodatkowy spadek pomocniczy o wartości ~1,0%.

Rodzaje boisk i dyscyplin sportowych:

Boisko do gry w siatkówkę: (1 pole)– kształt prostokąta o wymiarach 9,00m x 18,00m. Powierzchnia netto 162 m².

W połowie długości pole będzie podzielone linią środkową na dwa równe pola gry. Na każdym polu w odległości 3,00 m od linii środkowej wyznaczona jest równoległa do niej linia ataku długości 9,00 m i szerokości 5 cm. Linia ataku jest przedłużona w formie linii przerywanej poza pole boiska o 175 cm. Linie ograniczające pole gry szerokości 5,00 cm należą do powierzchni boiska. Słupki podtrzymujące siatkę powinny być oddalone min. 50 cm od linii bocznych na przedłużeniu linii środkowej (projektowana jest odległość 75 cm od linii bocznej boiska do osi słupka).

Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości :

wzdłuż linii bocznych – 1,5 m.
wzdłuż linii końcowych -2,0 m.

Wyposażenie boiska (1 pole gry):

- Słupki wolnostojące , stalowe lub aluminiowe, uniwersalne wykonane z profili zamkniętych , lakierowane. Słupki powinny posiadać regulację wysokości zawieszenia siatki i mechanizm naciągu siatki.
- Tuleje stalowe do słupków umożliwiające ich łatwy montaż i demontaż (2 szt.)
- pokrywy na tuleje zamykające otwory montażowe po zdjęciu słupków w celu umożliwienia gry w koszykówkę- demontowalne (2 szt.)
- siatka do siatkówki całosezonowa (1 szt.)

Boisko do koszykówki (1 pole) : kształt prostokąta o wymiarach 28,00 x 14,00 m. Powierzchnia netto każdego pola 420 m². Linie ograniczające pole gry szerokości 5,00 cm należą do powierzchni boiska. Wyposażenie boiska stanowią kosze zamontowane na stojaku (statywie) o regulowanej wysokości zawieszenia tablicy.

Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości :

wzdłuż linii bocznych – 4,50 m.
wzdłuż linii końcowych - 1,50 m.

Wyposażenie pojedynczego boiska:

- Stojak (statyw) do tablicy do koszykówki, jednosłupkowy z możliwością regulacji wysokości- 2 szt.
- Tuleje do stojaka do koszykówki – 2 szt.
- Tablice do koszykówki wykonane ze sklejki wodoodpornej 18 mm – 180 x 105 cm -2szt.
- Kosz uchylny sprężynowy - 2 szt.
- Siatka do kosza - 2 szt.

UWAGA : wszystkie elementy wyposażenia boisk powinny posiadać właściwe- wymagane właściwymi przepisami atesty dopuszczające do użytkowania w określonej przez użytkownika klasie rozgrywek oraz niezbędne atesty do użytkowania przez dzieci i młodzież.

Mała architektura

Ławka – 3 szt.

Wymiary:

Szerokość siedziska 35-45 cm

Długość 165 - 175 cm

Wysokość 75 - 80 cm

Wysokość oparcia 75 - 80 cm

Materiały:

oparcie, siedzisko wykonane z drewna świerkowego impregnowanego – kolor ciemny orzech
elementy mocujące oparcie oraz nogi wykonane ze stali żeliwnej.

Fundament betonowy

Kosz na śmieci – 2 szt.

Wymiary:

Wysokość całkowita 95 - 105 cm

Wysokość pojemnika 45 - 55 cm

Średnica 25 - 35 cm

Pojemność 25 - 35 l.

Materiały:

pojemnik oraz mocowanie pojemnika z daszkiem wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor czarny.

Fundament betonowy

Ogrodzenie

Podstawowe informacje

Ogrodzenie panelowe przeznaczone jest do ogrodzenia boisk sportowych, na których przewidziane gry takie, jak: piłka nożna, koszykówka, siatkówka, piłka ręczna, tenis itp. Produkt ten spełnia funkcję trwałego i mocnego wyгородzenia placu gry. Ogrodzenie zostanie wykonane wokół boiska wielofunkcyjnego oraz wokół boiska do piłki nożnej.

Budowa

Wykonane z wytrzymałych, masywnych i odpornych na uszkodzenia mechaniczne paneli prostych, wykonanych z grubych drutów stalowych. Słupy podwójne, wytwarzane z dwóch połączonych stężeniami kształtowników, na wzór kratownicy. Do połączenia paneli ze słupami zastosowano dwa rodzaje obejm stalowych, które mocno zespalają poszczególne elementy ogrodzenia.

Planowaną wysokość ogrodzenia uzyskuje się poprzez zestawienie dwóch lub trzech paneli prostych o standardowych wysokościach

wysokości paneli 2030 mm + 2030 mm;

profil słupa 60 x 40 x 3 mm;

wysokość słupa 3 900 mm;

ilość obejm 9 szt.;

rozstaw osiowy słupów 2 520 mm

Ochrona antykorozyjna

W celu zagwarantowania skutecznej ochrony przed korozją wszystkie elementy ogrodzenia oraz bramy i furtki poddawane są procesowi cynkowania ogniowego zgodnie z normą PN-EN ISO 1461.

Furtka i brama

1x furtka jednoskrzydłowa (1200 x 2000mm) z wypełnieniem panelowym nawiązującym wizualnie do ogrodzenia;

2x brama dwuskrzydłowa (2500 x 2500mm) z wypełnieniem panelowym nawiązującym wizualnie do ogrodzenia;

Opis technicznych elementów robót dla nawierzchni:

Roboty ziemne

W ramach robót ziemnych należy wykonać następujący zakres :

- zdjęcie warstwy gruntu urodzajnego
- Korytowanie pod podbudowę nawierzchni sportowych do poziomu posadowienia warstwy projektowanej podsypki,
- wyrównanie i zagęszczenie dna koryta oraz wyprofilowanie spadków poprzecznych

Warstwa odsączająca

Podsypka z piasku zagęszczonego na terenie gruntowym.

Po wyrównaniu i zagęszczeniu oraz wyprofilowaniu dna koryta w poziomie posadowienia dolnej warstwy należy wykonać podsypkę z piasku grubości 10 cm. Podsypkę rozmieścić równomiernie na całej powierzchni i zagęścić mechanicznie do stopnia $I_d > 0,95$.

Warstwa konstrukcyjna

- podbudowa z mialu kamiennego 0-0,5 mm gr. 5 cm
- kruszywo kamienne łamane (melafir). Frakcja 0-31,5mm gr. 8 cm
- kruszywo kamienne łamane (granit). Frakcja 31,5 – 63mm gr. 15 cm

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm

ustawianych na ławie betonowej z betonu B15 (na krawędziach spadków). Wierzchnią warstwę obrzeża należy pokryć nawierzchnią poliuretanową.

Na powierzchni należy wyprofilować dodatkowy spadek pomocniczy o wartości 0,5%. Podbudowa powinna być wyprofilowana spadkami, odchyłki mierzone łata o dł. 2,00 m nie powinny być większe jak 2 mm. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, piasku itp.

Nawierzchnia z sztucznej trawy:

Nawierzchnia z trawy syntetycznej o grubości 20-30 mm +/- 2 mm. Włókna fibrylizowane. Przędz odporna na działanie promieniowania słonecznego. Bez zasypowa. Nawierzchnia powinna mieć jednakową grubość oraz posiadać jednorodną fakturę i kolor. Warstwa użytkowa powinna być trwale związana z podbudową. Całość musi być przepuszczalna dla wody. Nawierzchnia powinna być przeznaczona do wykonania na terenie budowy. Nawierzchnia powinna być wykonywana przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni. Ponadto wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem obejmującym wykonanie obiektów w powyższej technologii.

Wymagane dokumenty do załączenia dotyczące nawierzchni :

- Badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport
- Karta techniczna nawierzchni potwierdzona przez jej producenta (oryginał).
- Atest PZH dla nawierzchni.
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na takie nawierzchnię
- Certyfikat IAAF („Product Certificate”)

Odprowadzenie wód opadowych

Powierzchniowo na terenie.

UWAGA : wszystkie elementy wyposażenia boisk powinny posiadać właściwe- wymagane właściwymi przepisami atesty dopuszczające do użytkowania w określonej przez użytkownika klasie rozgrywek oraz niezbędne atesty do użytkowania przez dzieci i młodzież.

Uwaga!

Wykonawca prac powinien legitymować się doświadczeniem przy wykonywaniu obiektów LA oraz układaniu nawierzchni poliuretanowych potwierdzonym odpowiednimi dokumentami.

	OPRACOWAŁ:
--	------------