

PROJEKT BUDOWLANY

EGZ. NR

NAZWA :

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ SZKOŁY POSTAWOWEJ
IM. GUSTAWA ZIELIŃSKIEGO W MARKOWICACH WRAZ Z BUDOWĄ
ZADASZENIA NAD BOISKIEM SPORTOWYM I INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ.

OBIEKT BUDOWLANY:

KATEGORIA OBIEKTU:

KATEGORIA IX – BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY,
KATEGORIA V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI

ADRES :

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

OBRĘB EWIDENCYJNY:

NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:

88-320 STRZELNO, MARKOWICE 28

040904_5 STRZELNO

0012 MARKOWICE

16/8

INWESTOR:

GMINA STRZELNO

88-320 STRZELNO, UL. CIEŚLEWICZA 2

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. DOKUMENTY I PODSTAWA FORMALNO – PRAWNA
2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
4. PROJEKT KONSTRUKCYJNY
5. PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

LICZBA STRON OPRACOWANIA:

PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
specjalność ARCHITEKTONICZNA do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. PAULINA KAŚKIEWICZ	3/WMOKK/2015	LISTOPAD 2019	
specjalność KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. TOMASZ KASPRZAK	279/DOŚ/14	LISTOPAD 2019	
Specjalność INSTALACYJNA w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	inż. WOJCIECH ŚWIĘTOŃ	WAM/0070/POOE/11	LISTOPAD 2019	

SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
specjalność ARCHITEKTONICZNA do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. MARTA BARTOSZEWICZ	560/POOKK/2013	LISTOPAD 2019	
specjalność KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. JAKUB JAWORSKI	WAM/0100/POOK/10	LISTOPAD 2019	
Specjalność INSTALACYJNA w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. WOJCIECH BOGUSŁAWSKI	WAM/0148/PWOS/14	LISTOPAD 2019	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. DOKUMENTY I PODSTAWA FORMALNO – PRAWNA str. 4-34

1.1.DOKUMENTY PRAWNE str. 4-33

- Oświadczenie projektantów i sprawdzających.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 13/2019
- Ekspertyza geotechniczna

1.2 PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA str. 34

- 1.2.1. Podstawa opracowania
- 1.2.2. Jednostka projektowa i autorzy opracowania

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU str. 35-81

2.1. OPIS TECHNICZNY str. 36-76

- 2.1.1. Przedmiot inwestycji
- 2.1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
- 2.1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu
 - 2.1.3.1. Specyfikacja szczegółowa elementów sportowych - boisko i bieżnia
 - 2.1.3.2. Specyfikacja szczegółowa elementów strefy rozrywki
 - 2.1.3.3. Szczegółowy układ warstw nawierzchniowych
- 2.1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu
- 2.1.5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- 2.1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego
- 2.1.7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi
- 2.1.8. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
- 2.1.9. Zgodność zamierzenia z decyzją o warunkach zabudowy i miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

2.2. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA str. 77-81

- Rys. Z-1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- Rys. Z-2. DETAL 1: BIEŻNIA; DETAL 2: BOISKO
- Rys. Z-3. DETAL 3: STREFA ROZRYWKI
- Rys. Z-4. DETAL 3: STREFA ROZRYWKI – PRZEKROJE PRZEZ NAWIERZCHNIE

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY str. 82-97

3.1. OPIS TECHNICZNY str. 83-87

- 3.1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz jego charakterystyczne parametry techniczne
- 3.1.2. Zestawienie powierzchni użytkowych
- 3.1.3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego oraz sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy
- 3.1.4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego
- 3.1.5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach

- inwalidzkich
 - 3.1.6. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
 - 3.1.7. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych decydujące o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego
 - 3.1.8. Charakterystyka energetyczna budynku
 - 3.1.9. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:
 - 3.1.9.1. zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków,
 - 3.1.9.2. emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,
 - 3.1.9.3. rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,
 - 3.1.9.4. właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,
 - 3.1.9.5. wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne
 - 3.1.10. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystywania, o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło
 - 3.1.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej
 - 3.1.12. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlanego
 - 3.1.12.1. Przegrody budowlane
 - 3.1.13.2. Elementy wykończeniowe zewnętrzne
 - 3.1.11.3. Elementy wykończeniowe wewnętrzne
 - 3.1.11.4. Stolarka drzwiowa oraz okienna
 - 3.1.11.5. System odprowadzenia wód opadowych
 - 3.1.12. Uwagi końcowe
- 3.2. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA** str. 88-93
- Rys. A-1 RZUT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
 - Rys. A-2 RZUT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO – WYMIAROWANIE LINII BOISKA
 - Rys. A-3 PRZEKRÓJ A-A
 - Rys. A-4 ELEWACJA ZACHODNIA, ELEWACJA WSCHODNIA
 - Rys. A-5 ELEWACJA PÓŁNOCNA, ELEWACJA POŁUDNIOWA

3.3. INFORMACJA BIOZ str. 94-97

4. PROJEKT KONSTRUKCJI str. 98-110

5. PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ str. 111-134

6. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH str. 135-153

1. DOKUMENTY I PODSTAWA FORMALNO – PRAWNA

OŚWIADCZENIE

Projekt budowlany dla zadania

NAZWA : **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ SZKOŁY POSTAWOWEJ
IM. GUSTAWA ZIELIŃSKIEGO W MARKOWICACH WRAZ Z BUDOWĄ
ZADASZENIA NAD BOISKIEM SPORTOWYM I INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ.**

OBIEKT BUDOWLANY:

ADRES : **88-320 STRZELNO, MARKOWICE 28**
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: **040904_5 STRZELNO**
OBREB EWIDENCYJNY: **0012 MARKOWICE**
NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: **16/8**

INWESTOR: **GMINA STRZELNO**
88-320 STRZELNO, UL. CIEŚLEWICZA 2

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
specjalność ARCHITEKTONICZNA do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. PAULINA KAŚKIEWICZ	3/WMOKK/2015	LISTOPAD 2019	
specjalność KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. TOMASZ KASPRZAK	279/DOŚ/14	LISTOPAD 2019	
Specjalność INSTALACYJNA w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	inż. WOJCIECH ŚWIĘTOŃ	WAM/0070/POOE/11	LISTOPAD 2019	

SPRAWDZAJĄCY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	DATA	PODPIS
specjalność ARCHITEKTONICZNA do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. MARTA BARTOSZEWICZ	560/POOKK/2013	LISTOPAD 2019	
specjalność KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. JAKUB JAWORSKI	WAM/0100/POOK/10	LISTOPAD 2019	
Specjalność INSTALACYJNA w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. WOJCIECH BOGUSŁAWSKI	WAM/0148/PWOS/14	LISTOPAD 2019	

UCHWAŁA NR XX/168/2008
RADY MIEJSKIEJ W STRZELNIE
z dnia 26 czerwca 2008 r.

w sprawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego terenów w gminie Strzelno

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 ze zm. Dz.U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41 i Nr 141, poz. 1492, z 2005 r. Nr 113, poz. 954 i Nr 130, poz. 1087, z 2006 r. Nr 45, poz. 319 i Nr 225, poz. 1635 oraz z 2007 r. Nr 127, poz. 880, Nr 48, poz. 327)

Rada Miejska
uchwala, co następuje:

Rozdział 1
Przepisy ogólne

§1.1. Po stwierdzeniu zgodności planów z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelno uchwalonego Uchwałą Nr XXXVIII/274/2005 Rady Miejskiej w Strzelnie z dnia 30 grudnia 2005 r. uchwała się miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego terenów w gminie Strzelno, zwane dalej planami.

2. Integralne części uchwały stanowią:

- 1) załączniki nr 1-40 do uchwały zawierające rysunki planów w skali 1:1000 z wyrysem ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy w skali 1:25 000;
- 2) załącznik nr 41 do uchwały zawierający legendę do rysunków planów;
- 3) załącznik nr 42 do uchwały zawierający legendę do rysunków studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelno;
- 4) załącznik nr 43 do uchwały zawierający rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag złożonych do projektów planów;
- 5) załącznik nr 44 do uchwały zawierający rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planach inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania.

§2.1. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) dachu płaskim – należy przez to rozumieć dach o dwóch lub więcej płaszczyznach spadku, nachylonych pod kątem nie większym niż 15°;
- 2) dachu średnio wysokim – należy przez to rozumieć dach o dwóch lub więcej płaszczyznach spadku, nachylonych pod kątem większym niż 15° i mniejszym niż 30°;
- 3) dachu wysokim – należy przez to rozumieć dach o dwóch lub więcej płaszczyznach spadku, nachylonych pod kątem większym niż 30° i mniejszym lub równym 45°;
- 4) harmonijnym charakterze zabudowy – należy przez to rozumieć wymóg realizacji obiektów o podobnych walorach architektonicznych charakteryzujących się podobnymi parametrami (np. proporcje, skala obiektu, rodzaj dachu, rodzaj i kolorystyka materiałów wykończeniowych elewacji i pokrycia dachowego);
- 5) maksymalnej nieprzekraczalnej linii zabudowy – należy przez to rozumieć linię, w której może być umieszczona ściana budynku / za wyjątkiem elementów architektonicznych jak balkon, wykusz, gzyms, okap dachu, podokienniki oraz inne

- detale/ bez prawa przekraczania w kierunku linii rozgraniczającej dróg, linii elektroenergetycznych i gazociągów;
- 6) przepisach odrębnych – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi;
 - 7) symbolu terenu – rozumie się przez to identyfikacyjne oznaczenie terenu zawierające literowy symbol funkcji terenu wraz z kolejnym numerem;
 - 8) terenie – należy przez to rozumieć obszar o określonym przeznaczeniu wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi;
 - 9) reklamie wielkoformatowej – należy przez to rozumieć reklamę na nośniku o wymiarach większych niż 100x60cm, umieszczoną na budynku, ogrodzeniu lub wolno stojącą;
 - 10) zieleni izolacyjnej – należy przez to rozumieć zieleni pełniącą funkcje ochronne, ograniczające rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń i hałasu, występującą w formie zwartych, zróżnicowanych nasadzeń drzew i krzewów o całorocznej wegetacji.

2. Pojęcia i określenia użyte w ustaleniach planu, a nie zdefiniowane powyżej należy rozumieć zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa na dzień uchwalenia planu.

§3.1. Ustalenie przeznaczenia oraz zasad zabudowy, obsługi i zagospodarowania terenu następuje w oparciu o:

- 1) oznaczenia graficzne planów, określone w rozdziale 2 uchwały i na rysunkach planów;
- 2) ustalenia planów określone w rozdziałach 3 - 43 uchwały.

2. Ustalenia tekstowe planów zapisane są w układzie:

- 1) ustaleń ogólnych obowiązujących dla wszystkich planów;
- 2) ustaleń szczegółowych obowiązujących dla poszczególnych planów.

3. Ustalenia ogólne zapisane są w następującej formie:

- 1) przeznaczenie terenu;
- 2) zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego;
- 3) zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego;
- 4) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
- 5) wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych;
- 6) parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu;
- 7) granice i sposoby zagospodarowania terenu i obiektów podlegających ochronie ustalonych na podstawie odrębnych przepisów;
- 8) szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości;
- 9) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy;
- 10) zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji;
- 11) zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej;
- 12) sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenu;
- 13) stawki procentowe, na podstawie których ustala się opłatę z tytułu wzrostu wartości nieruchomości.

4. Ustalenia szczegółowe zapisane są w formie wynikającej ze specyfikacji poszczególnych terenów.

Rozdział 2 Oznaczenia graficzne

§4. Następujące oznaczenia graficzne na rysunkach planów są obowiązującymi ustaleniami:

- 1) granica opracowania planu;
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu ściśle określone;
- 3) linie podziału terenów o tym samym przeznaczeniu ściśle określone;
- 4) maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy;
- 5) granica strefy „W” ochrony archeologicznej;
- 6) symbole terenów.

Rozdział 3 Ogólne ustalenia planów

§5.1. Ustalenia ogólne planów obowiązują dla wszystkich terenów w granicach planów, o ile ustalenia szczegółowe planów nie stanowią inaczej.

2. Przeznaczenie terenów:

- 1) dla każdego terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi ustala się jego przeznaczenie określone w ustaleniach szczegółowych;
- 2) przeznaczenie terenu ustala się na rysunku planu symbolem literowym i kolejnym numerem;
- 3) w granicach opracowania planów ustala się następujące przeznaczenie terenów:
 - a) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczone symbolem MN,
 - b) tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oznaczone symbolem MW,
 - c) tereny rekreacji indywidualnej oznaczone symbolem ML,
 - d) tereny zabudowy zagrodowej oznaczone symbolem RM,
 - e) tereny usług oznaczone symbolem U,
 - f) tereny usług sportu oznaczone symbolem US,
 - g) tereny usług zdrowia oznaczone symbolem UZ,
 - h) tereny usług oświaty oznaczone symbolem UO,
 - i) tereny usług kultury oznaczone symbolem UK,
 - j) tereny usług turystycznych oznaczone symbolem UT,
 - k) tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oznaczonych symbolem P,
 - l) tereny powierzchniowej eksploatacji kruszywa oznaczone symbolem PE,
 - m) tereny elektroenergetyki oznaczone symbolem E,
 - n) tereny rolne oznaczone symbolem R,
 - o) tereny rezerw na poszerzenie dróg publicznych oznaczone symbolem K,
 - p) tereny parkingów oznaczone symbolem KP,
 - q) tereny dróg publicznych:
 - głównych ruchu przyspieszonego oznaczonych symbolami KDGP,
 - głównych oznaczonych symbolami KDG,
 - zbiorczych oznaczonych symbolami KDZ,
 - lokalnych oznaczonych symbolami KDL,
 - dojazdowych oznaczonych symbolami KDD,
 - pieszo-jezdnych oznaczonych symbolami KDX,
 - r) tereny dróg wewnętrznych oznaczone symbolami KDW.

3. Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) obowiązuje lokalizacja zabudowy w części działki wyznaczonej maksymalnymi nieprzekraczalnymi liniami zabudowy określonymi na rysunkach planów;

3

- 2) na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej obowiązuje zasada lokalizacji nie więcej niż dwóch obiektów kubaturowych na jednej działce, w tym tylko jednego budynku mieszkalnego;
- 3) na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami obowiązuje zasada lokalizacji nie więcej niż dwóch obiektów kubaturowych na jednej działce, w tym tylko jednego budynku mieszkalnego i jednego budynku usługowego lub zespolonego budynku mieszkalno-usługowego;
- 4) obowiązują wysokie walory architektoniczne budynków w zakresie formy i materiałów wykończeniowych elewacji, obiektów małej architektury, urządzeń rekreacji, ogrodzenia i innych elementów zagospodarowania terenu pod względem formy i materiałów wykończeniowych;
- 5) dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych i rekreacji indywidualnej obowiązuje realizacja dachów średnio wysokich lub wysokich dwu lub wielospadowych z pokryciem dachówką ceramiczną, blachodachówką lub dachówką bitumiczną w kolorze ceglastym, grafitowym lub brązowym chyba, że ustalenia szczegółowe stanowią inaczej;
- 6) dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych, usługowych, produkcyjnych, składów, magazynów i gospodarczych oraz wolno stojących garaży obowiązuje realizacja dachów średnio wysokich lub płaskich z pokryciem dachówką ceramiczną, blachodachówką lub dachówką bitumiczną w kolorze ceglastym, grafitowym lub brązowym;
- 7) obowiązujący kierunek głównych kalenic równoległy do przyległej drogi; dla działek narożnych główne kalenice równoległe do jednej z przyległych dróg;
- 8) w granicach działki obowiązuje jednakowa kolorystyka dla dachów wysokich i średnich na obiektach;
- 9) obowiązuje zakaz budowy ogrodzeń pełnych oraz ogrodzeń z prefabrykowanych elementów betonowych;
- 10) obowiązuje zakaz realizacji tuneli foliowych i szklarni, poza niewielkimi obiektami o powierzchni do 10,0m²;
- 11) reklamy, szyldy i tablice informacyjne:
 - a) dopuszcza się lokalizowanie szyldów mocowanych prostopadle do elewacji frontowej dostosowanych do wystroju elewacji, zawierających wizerunek oddający charakter usług,
 - b) ustala się obowiązek sporządzania projektu reklamy, szyldu i tablicy informacyjnej jako integralnej części projektu budowlanego,
 - c) ustala się zakaz umieszczania reklam na elewacjach budynków w sposób zmieniający lub zakrywający elementy wystroju architektonicznego;
- 12) dopuszcza się lokalizowanie reklamy wielkoformatowej w miejscach wskazanych w ustaleniach szczegółowych;
- 13) na poszczególnych działkach dopuszcza się realizację obiektów małej architektury ogrodowej (altan o lekkiej konstrukcji szkieletowej) oraz terenowych urządzeń rekreacji (np. basenów, oczek wodnych itp);
- 14) ustala się zakaz realizacji obiektów tymczasowych i garaży blaszanych;
- 15) ustala się, że elewacją frontową budynku mieszkalnego jest elewacja od strony ulicy, z której odbywa się wjazd na działkę;
- 16) ustala się zakaz realizacji wielkopowierzchniowych obiektów handlowych.

4. Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:

- 1) obowiązuje utrzymanie i ochrona wartościowego drzewostanu i krzewów oraz wzbogacenie istniejących form zieleni;
- 2) obowiązuje zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport w rozumieniu przepisów odrębnych dotyczących

- ochrony środowiska jest wymagany ;
- 3) uciążliwość prowadzonych usług musi mieścić się w granicach działki, do której inwestor ma tytuł prawny;
 - 4) obowiązuje wyznaczenie miejsc na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych.

5. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: tereny określone w ustaleniach szczegółowych znajdują się w strefach „A”, „B” i „W” ochrony konserwatorskiej.

6. Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych: na obszarach objętych granicami opracowania nie wyznacza się obszarów przestrzeni publicznych.

7. Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:

- 1) ustala się maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy określone na rysunkach planów;
 - 2) obowiązuje ograniczenie wysokości budynków mieszkalnych jednorodzinnych do 9,0m, budynków mieszkalnych wielorodzinnych do 12,0m, wolno stojących budynków garażowych do 6,0m, budynków usługowych, produkcyjnych, magazynów i składów do 8,0m chyba, że ustalenia szczegółowe stanowią inaczej;
 - 3) obowiązuje ograniczenie wysokości nowych ogrodzeń: minimalnej do 1,20m, maksymalnej do 1,60m;
 - 4) maksymalna powierzchnia zabudowy:
 - a) dla terenów rekreacji indywidualnej i zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej – 25% powierzchni działki,
 - b) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – 30% powierzchni działki,
 - c) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami – 40% powierzchni działki,
 - d) dla usług (w tym usług oświaty, zdrowia, kultury, turystycznych) – 50% powierzchni działki,
 - e) dla terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów – 50% powierzchni działki;
 - 5) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego:
 - a) dla terenów rekreacji indywidualnej – 70% powierzchni działki,
 - b) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – 60% powierzchni działki,
 - c) dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej – 50% powierzchni działki,
 - d) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami – 40% powierzchni działki,
 - e) dla usług (w tym usług oświaty, zdrowia, kultury, turystycznych) – 40% powierzchni działki,
 - f) dla terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów – 50% powierzchni działki;
 - 4) minimalna szerokość elewacji frontowej budynku mieszkalnego, jednorodzinnego – 8,0m.
- 8.** Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie:
- 1) Strefa „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej wyznaczona dla zabytkowego parku podworskiego obejmuje cały teren objęty planem.

Dla strefy „A” obowiązuje uzgadnianie projektów budowlanych, projektów zagospodarowania działek oraz wszelkich prac z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków;

- 2) Strefa „B” ochrony konserwatorskiej wyznaczona dla zabytkowych zespołów wiejskich obejmuje całe tereny objęte poszczególnymi planami.
Obszar objęty strefą „B” podlega rygorom w zakresie utrzymania historycznego rozplanowania i zasadniczych elementów istniejącej substancji o wartościach kulturowych oraz charakteru i skali nowej zabudowy. Wymagane jest zachowanie historycznego układu zabudowy (linie zabudowy, proporcje gabarytów i wysokości, podziały historyczne, wkomponowanie w krajobraz naturalny), zachowanie zabudowy historycznej (jej konserwacja i rewitalizacja), dostosowanie nowej zabudowy do historycznej kompozycji, zachowanie kompozycji i układów zieleni historycznej, usuwanie obiektów dysharmonizujących.
Na obszarze strefy „B” z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków winny być uzgadniane remonty, modernizacje, adaptacje obiektów zabytkowych, uzupełnienia zabudowy, wprowadzanie małych form architektonicznych, lokalizacje nowych obiektów, korekty układu przestrzennego, prace rewitalizacyjne na obszarze zabytkowej zieleni;
- 3) Tereny określone w ustaleniach szczegółowych zlokalizowane są w granicach strefy „W” ochrony archeologicznej wyznaczonej dla stanowisk archeologicznych rozpoznanych w trakcie badań wykopaliskowych i powierzchniowych. Zasięg stref „W” oznaczono na rysunkach planów.
Na obszarze strefy „W” ochrony archeologicznej wszelka działalność inwestycyjna musi być poprzedzona badaniami archeologicznymi na koszt inwestora. Zakres prac archeologicznych określony zostanie w trakcie obowiązkowego uzgadniania projektu budowlanego z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków;
- 4) Teren określony na załączniku nr 6 położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Łasy Miradzikie” ustalonym przepisami odrębnymi.

9. Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planami miejscowymi:

- 1) podział terenu na działki zgodnie z zasadami określonymi na rysunkach i w ustaleniach planów; dopuszcza się możliwość łączenia działek;
- 2) dla linii orientacyjnych obowiązuje tolerancja $\pm 3,0m$.

10. Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy: ustala się zakaz jakiegokolwiek zabudowy na terenach rolnych.

11. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy komunikacji:

- 1) powiązania układu komunikacyjnego obszarów objętych planami z siecią dróg zewnętrznych odbywa się przez przylegające do obszarów drogi publiczne;
- 2) obowiązuje klasyfikacja oraz szerokość w liniach rozgraniczających dróg określona w ustaleniach szczegółowych;
- 3) obowiązuje zabezpieczenie miejsc postojowych w ramach danej działki według wskaźnika: minimum 1 miejsce postojowe dla domu jednorodzinnego i 3 miejsca postojowe na 100m² pow. użytkowej usług, obiektów produkcyjnych, składów i magazynów;
- 4) tereny w liniach rozgraniczających dróg przeznaczone są do ruchu i postoju pojazdów, ruchu pieszych, ścieżek rowerowych, lokalizacji infrastruktury technicznej;
- 5) w liniach rozgraniczających dróg dojazdowych i wewnętrznych dopuszcza się przykrawężnikowe miejsca postojowe;

- 6) wzdłuż pasów drogowych dopuszcza się nasadzenia drzew jednolitego gatunku;
- 7) dopuszcza się adaptację sieci infrastruktury technicznej niezwiązanej bezpośrednio z obsługą terenu z wymogiem uwzględnienia jej w projektach zagospodarowania terenów oraz udostępnienia służbom eksploatacyjnym i konserwującym na zasadach określonych w obowiązujących przepisach odrębnych;
- 8) dopuszcza się zachowanie, remonty i rozbudowę istniejących oraz realizację nowych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej związanych z obsługą techniczną drogi;
- 9) w liniach rozgraniczających dróg obowiązuje zakaz lokalizacji reklam wielkoformatowych.

12. Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej:

- 1) zaopatrzenie w wodę:
 - a) zaopatrzenie w wodę z istniejącej i projektowanej sieci gminnej na warunkach gestora sieci;
 - b) sieć wodociagową projektować w ciągach komunikacyjnych;
 - c) dopuszcza się indywidualne ujęcia wody;
- 2) odprowadzenie ścieków sanitarnych:
 - a) odprowadzenie ścieków sanitarnych docelowo do gminnej kanalizacji sanitarnej,
 - b) kanalizację sanitarną projektować w ciągach komunikacyjnych,
 - c) do czasu realizacji sieci kanalizacyjnej dopuszcza się bezodpływowe, szczelne osadniki ścieków;
- 3) odprowadzenie wód opadowych:
 - a) odprowadzenie wód opadowych do gruntu, docelowo do kanalizacji deszczowej,
 - b) kanalizację deszczową projektować w ciągach komunikacyjnych;
- 4) zaopatrzenie w energię elektryczną:
 - a) ustala się zasilanie według zasad określonych w ustaleniach szczegółowych,
 - b) oświetlenie zewnętrzne i wewnętrzne należy zaprojektować i wykonać z możliwością przystosowania dla potrzeb obrony cywilnej;
- 5) zaopatrzenie w energię ciepłą:
 - a) zaopatrzenie w energię ciepłą ze źródeł indywidualnych,
 - b) zakazuje się stosowania źródeł ciepła z czynnikami wysokoemisyjnymi,
 - c) dopuszcza się do ogrzewania budynków czynniki grzewcze jak: energia elektryczna, olej opałowy nisko siarkowy, gaz, węgiel spalany w piecach niskoemisyjnych, drewno lub inne odnawialne źródła energii;
- 6) gazownictwo: ustala się zachowanie rurociągów gazowych wysokiego ciśnienia;
- 7) telekomunikacja:
 - a) podłączenie do telefonii stacjonarnej poprzez istniejącą i projektowaną kanalizację teletechniczną na warunkach określonych przez wybranego gestora sieci,
 - b) zabrania się budowy napowietrznych linii telefonicznych, a istniejące docelowo należy przewidzieć do skablowania,
 - c) dopuszcza się budowę stacji bazowych telefonii komórkowych na terenach wskazanych w ustaleniach szczegółowych;
- 8) gospodarka odpadami stałymi:
 - a) w zakresie gromadzenia i unieszkodliwiania odpadów komunalnych obowiązuje wstępna segregacja odpadów stałych w miejscu ich powstawania, gromadzenie w pojemnikach w obrębie poszczególnych działek i wywóz ich na gminne wysypisko śmieci,
 - b) pozostałe odpady unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.

13. Sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów: do czasu realizacji ustaleń planów dopuszcza się dotychczasowe użytkowanie terenów.

- 1) przeznaczenie terenu: teren powierzchniowej eksploatacji kruszywa;
- 2) obowiązuje:
 - a) realizacja żwirowni,
 - b) obsługa komunikacyjna z przyległych dróg wojewódzkiej i gminnej,
 - c) zasilanie w energię projektowanym przyłączem z istniejącej linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji „Bławaty 2”.

Rozdział 26

Szczegółowe ustalenia planu obejmującego działki nr 16/4, 16/7 i 16/8 w Markowicach - załącznik nr 23

§47. 1 UO:

- 1) przeznaczenie terenu: usługi oświaty;
- 2) obowiązuje:
 - a) zielen izolacyjna szerokości minimum 5,0m przy granicy z terenem oznaczonym symbolem 2 MN/U,
 - b) zakaz wtórnego podziału terenu,
 - c) strefa „B” ochrony konserwatorskiej,
 - d) obsługa komunikacyjna z przyległej drogi publicznej,
 - e) zasilanie w energię elektryczną projektowaną linią kablową nn z projektowanej na terenie o symbolu 4 KP stacji transformatorowej słupowej. Dla zasilania stacji należy wybudować odcinek linii SN, jako odgałęzienie linii zasilającej stację „Markowice 3”;
- 3) dopuszcza się utrzymanie oraz zmianę istniejących form zabudowy, kształtów zadaszeń i dachów, rozbudowę oraz wymianę obiektu z zachowaniem warunków wynikających z ustaleń planu.

§48. 2 MN/U:

- 1) przeznaczenie terenu: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z usługami;
- 2) przeznaczenie podstawowe: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna;
- 3) przeznaczenie uzupełniające: zabudowa usługowa;
- 4) obowiązuje:
 - a) zabudowa wolno stojąca,
 - b) zakaz wtórnego podziału terenu,
 - c) strefa „B” ochrony konserwatorskiej,
 - d) obsługa komunikacyjna z przyległej drogi wewnętrznej,
 - e) zasilanie w energię elektryczną – jak w §47, pkt 2e ;

§49. 3 U:

- 1) przeznaczenie terenu: usługi - handel;
- 2) obowiązuje:
 - a) zabudowa wolno stojąca,
 - b) zakaz wtórnego podziału terenu,
 - c) zakaz wprowadzania funkcji mieszkaniowej,
 - d) strefa „B” ochrony konserwatorskiej,
 - e) obsługa komunikacyjna z drogi wewnętrznej,
 - f) zasilanie w energię elektryczną – jak w §47, pkt 2e ;
- 3) dopuszcza się zamienne przeznaczenie terenu pod parking.

§50. 4 KP:

- 1) przeznaczenie terenu: parking;
- 2) obowiązuje:

- a) zakaz wtórnego podziału terenu,
- b) obsługa komunikacyjna z przyległej drogi publicznej i drogi wewnętrznej,
- c) zasilanie w energię elektryczną – jak w §47, pkt 2e ;
- 3) dopuszcza się :
 - a) handel kwiatami i zniczami okresowo, wyłącznie przed Świętem Zmarłych,
 - b) lokalizację stacji transformatorowej słupowej.

§51. KDW:

- 1) przeznaczenie terenu: komunikacja;
- 2) droga wewnętrzna o szerokości w liniach rozgraniczających 10,0m z placem do zawracania;
- 3) w przekroju poprzecznym – droga jedno jezdniowa, z dwustronnym chodnikiem lub droga pieszo-jezdna.

Rozdział 27

Szczegółowe ustalenia planu obejmującego działki nr 31/1 i 39 w Ciechrzu - załącznik nr 24

§52. 1 MN, 2 MN:

- 1) przeznaczenie terenu: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna;
- 2) obowiązuje:
 - a) zabudowa wolno stojąca,
 - b) zakaz wtórnych podziałów działek,
 - c) strefa „B” ochrony konserwatorskiej,
 - d) obsługa komunikacyjna z przyległej drogi powiatowej,
 - e) zasilanie w energię elektryczną projektowanymi przyłączami z istniejącej linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji „Ciechrz 2”;
- 3) dopuszcza się lokal użytkowy wbudowany w budynek mieszkalny lub do niego dobudowany na nieuciążliwe usługi typu bytowego, jak drobny handel, działalność biurowa, gabinet lekarski itp. o powierzchni nie przekraczającej norm określonych prawem budowlanym.

Rozdział 28

Szczegółowe ustalenia planu obejmującego część działki nr 3 w Jeziorkach - załącznik nr 25

§53. MN/U:

- 1) przeznaczenie terenu: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna z usługami;
- 2) przeznaczenie podstawowe: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna;
- 3) przeznaczenie uzupełniające: zabudowa usługowa;
- 4) obowiązuje:
 - a) zabudowa wolno stojąca,
 - b) zakaz wtórnego podziału terenu,
 - c) obsługa komunikacyjna z przyległej drogi gminnej,
 - d) zasilanie w energię elektryczną projektowanym przyłączem z istniejącej linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji „Jeziorki 5”.

Rozdział 29

Szczegółowe ustalenia planu obejmującego działkę nr 112 w Cieńciszkach - załącznik nr 26

§54. 1 MN:

- 1) przeznaczenie terenu: zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna;
- 2) obowiązuje:
 - a) zabudowa wolno stojąca,

1.2. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA

1.2.1. Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania projektu zagospodarowania terenu wokół szkoły podstawowej im. Gustawa Zielińskiego w Markowicach oraz budowy zadaszenia nad boiskiem sportowym, które zlokalizowano na terenie działki nr 16/8, obręb 0012 Markowice, pod adresem Markowice 28, 88-320 Strzelno, jest:

- Umowa z Inwestorem
- Wizja lokalna
- Dokumentacja fotograficzna
- Mapa do celów projektowych
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
- Wytyczne i program Inwestora

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015 poz.1422)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 poz. 462)

1.2.2. Jednostka projektowa i autorzy opracowania

Jednostka projektowa:

mgr inż. arch. Paulina Kaśkiewicz, 14-411 Rychliki, Rychliki 52

Autorzy opracowania:

Branża ARCHITEKTONICZNA:

mgr inż. arch. PAULINA KAŚKIEWICZ, nr upr. proj. 3/WMOKK/2015

mgr inż. arch. MARTA BARTOSZEWICZ, nr upr. proj. 560/POOKK/2013

Branża INSTALACYJNA SANITARNA

mgr inż. TOMASZ KASPRZAK, nr upr. proj. 279/DOS/14

mgr inż. JAKUB JAWORSKI, nr upr. proj. WAM/0100/POOK/10

Branża INSTALACYJNA ELEKTRYCZNA

inż. WOJCIECH ŚWIĘTOŃ, nr upr. proj. WAM/0070/POOE/11

mgr inż. WOJCIECH BOGUSŁAWSKI, nr upr. proj. WAM/0148/PWOS/14

2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. OPIS TECHNICZNY

2.1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest projektowane zagospodarowanie terenu wokół szkoły podstawowej im. Gustawa Zielińskiego w Markowicach oraz budowa zadaszenia nad boiskiem sportowym, które zlokalizowano na terenie działki nr 16/8, obręb 0012 Markowice, pod adresem Markowice 28, 88-320 Strzelno. Inwestycja planowana jest jako realizacja jednoetapowa.

2.1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren opracowywany zlokalizowany jest we wschodniej części miejscowości Strzelno. W najbliższym sąsiedztwie budynku projektowanego znajduje się zabudowa mieszkalna jednorodzinna i cmentarz.

NR DZIAŁKI		OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO
16/8	Przeznaczenie	Bi – inne tereny zabudowane RII – grunty rolne
	Rodzaj własności	własność Inwestora
	Powierzchnia	1,7550 ha (w opracowaniu ujęto część działki o pow. 0,83524 ha)
	Rzędna terenu	od 90,5 do 92,08 m n.p.m.
	Zabudowa istniejąca	<ul style="list-style-type: none">Budynek szkoły podstawowej w południowej części działki
	Zieleń istniejąca	<ul style="list-style-type: none">Zieleń niska, trawiastaElementy zieleni wysokiej: drzewa liściaste wzdłuż wschodniej granicy działki
	Teren utwardzony	<ul style="list-style-type: none">Teren utwardzony jako dojścia do budynku od strony południowej,Teren utwardzony w sąsiedztwie budynku szkoły, w zakresie jej północnej elewacji
	Istniejące instalacje techniczne	<ul style="list-style-type: none">Podziemna sieć wodociągowa jako przyłącze do budynku szkoły w południowej części działki oraz sieć w centralnej części działkiPodziemna sieć kanalizacji sanitarnej w południowej części działkiNapowietrzna sieć elektroenergetyczna w południowej części działki
	Granice	<ul style="list-style-type: none">od strony północnej graniczy z działką drogową 102 oraz działkami 106, 91;od strony północno-wschodniej graniczy z działką 113/2od strony wschodniej graniczy z działkami 16/7, 16/1, 16/5, 16/6od strony południowej graniczy z działką drogową 58/1 oraz działką 17od strony zachodniej graniczy z działkami 15/1, 15/2, 107
	Inne	<ul style="list-style-type: none">istniejące ogrodzenie wzdłuż południowej i zachodniej granicy działki,miejsce gromadzenia odpadów stałych we wschodniej części terenu

NUMER DZIAŁKI	ROZBIÓRKI
16/8	brak

NUMER DZIAŁKI	DEMONTAŻ SIECI
16/8	brak

NUMER DZIAŁKI	WYCINKA DRZEW
16/8	brak

OPIS ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH W NAJBLIŻSZYM OTOCZENIU TERENU OPRACOWYWANEGO	
Sieci	wodociągowa, kanalizacyjna, elektroenergetyczna, telekomunikacyjna
Hydranty	w odległości ok. 20,8 m w kierunku południowo-wschodnim od granicy terenu opracowywanego

2.1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt obejmuje zagospodarowanie części działki o numerze 16/8. Północno-wschodnia część terenu została wyłączona z niniejszego opracowania. Szczegółowy zakres inwestycji przedstawiono w dokumentacji rysunkowej.

Przedmiotowy projekt dotyczy zagospodarowania terenu wokół Szkoły Podstawowej im. Gustawa Zielińskiego oraz budowy zadaszenia boiska wielofunkcyjnego w ramach części działki nr 16/8, obręb 0012 Markowice. Obszar podzielono na strefy, tworząc spójną przestrzeń w zakresie terenu szkoły podstawowej jak i terenu dla mieszkańców miejscowości. Od strony południowej, bezpośrednio przy budynku szkoły, zaplanowano strefę wejściową. Za budynkiem, po stronie zachodniej zlokalizowano strefę sportu z boiskami i bieżnią, po stronie wschodniej siłownię terenową oraz elementy edukacyjne i sportowe powiązane z zajęciami lekcyjnymi. W części północnej do terenu szkoły dosunięto strefę rozrywki i wypoczynku w ramach której zorganizowano place zabaw i skatepark.

OPIS OGÓLNY PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

WJAZD NA TEREN DZIAŁKI

Wjazd na teren przedmiotowej inwestycji istniejący, zlokalizowane w południowo-wschodnim narożu terenu opracowywanego.

WEJŚCIA NA TEREN DZIAŁKI

Wejścia na teren inwestycji istniejące, zlokalizowane od strony południowej.

BUDYNKI

Istniejący budynek szkoły w południowej części działki.

ROZBIÓRKI

Brak

MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH:

Projektuje się nowe, zgodne z przepisami miejsce gromadzenia odpadów stałych. Wiatę śmietnikową lokalizuje się w południowo-wschodniej części działki, w sąsiedztwie zabudowań szkolnych. Miejsce gromadzenia odpadów stałych oddalone jest o ponad 10m od okien budynku szkoły oraz o więcej niż 3 m od granicy działki. Dojazd zapewniono ciągiem jednym dostępnym od strony południowej.

OGRODZENIE TERENU:

Planowana jest modernizacja istniejącego ogrodzenia przed szkołą znajdującego się w ramach południowej granicy terenu szkoły. Elementy betonowe ogrodzenia (słupki, podmurówka) pozostawia się do wykorzystania, zaplanowano jedynie ich remont i malowanie. Wypełnienie pomiędzy słupkami

ogrodzeniowymi przeznaczone jest do demontażu. Projektuje się nowe wypełnienie panelowe w kolorze grafitowym. Planowane jest także wykonanie nowego ogrodzenia terenu od strony zachodniej, północnej i wschodniej w formie paneli w kolorze grafitowym.

SIECI:

Dla całości terenu zaprojektowano nowy układ sieci oświetlenia zewnętrznego terenu oraz monitoring. Szczegółowe informacje przedstawiono w opracowaniach branży elektrycznej.

Wszystkie projektowane elementy zagospodarowania terenu przedstawiono w części rysunkowej na rysunkach od Z-1 do Z-4.

SZCZEGÓŁOWY OPIS POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STREFA I – STREFA WEJŚCIOWA

I.1. Ciągi piesze i jezdne

W ramach południowej granicy opracowania zlokalizowane są trzy istniejące wejścia na teren szkoły – wejścia piesze w zachodniej i centralnej części oraz szeroki wjazd i wejście w części wschodniej. Od wejść pieszych w stronę wejścia głównego do budynku oraz w głąb działki prowadzą istniejące ciągi piesze wykończone kostką brukową w kolorze szarym. Teren utwardzony istnieje również po północnej stronie budynku. Elementy te pozostawia się bez zmian gdyż są w dobrym stanie technicznym. Projektuje się jednak nową nawierzchnię prowadzącą od wejścia i wjazdu w części wschodniej, tworząc ciąg pieszo-jezdny pozwalający na dojazd do miejsca gromadzenia odpadów stałych. Wiata śmietnikowa zlokalizowana zostanie w pobliżu budynku szkoły, przy zachodniej części ogrodzenia.

Dane techniczne:

- nawierzchnia wykonana z kostki brukowej, szczegółowy układ warstw przedstawiono w punkcie 2.1.3.3.;
- nawierzchnia dostosowana do poruszania się przez osoby niepełnosprawne;
- szerokość projektowanego ciągu pieszo-jezdnego 3 m;
- szerokość projektowanych ciągów pieszych od 1,5 do 2,2 m;

I.2. Miejsce na rowery

Dla dzieci dojeżdżających do szkoły rowerami zorganizowano miejsce do parkowania rowerów. Stojaki rowerowe projektuje się na terenie szkoły, bezpośrednio za ogrodzeniem, przy zachodnim wejściu na teren szkoły. Taka lokalizacja ma zapewnić większe bezpieczeństwo przy parkowaniu rowerów jak i zapobiec kradzieżom.

Dane techniczne:

- Stojaki na rowery – 5 szt. wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor szary lub grafitowy
- nawierzchnia wykonana z kostki brukowej, szczegółowy układ warstw przedstawiono w punkcie 2.1.3.3.

STREFA II – STREFA SPORTU

II.1. Boisko wielofunkcyjne z zadaszeniem

Istniejące boisko sportowe przeznaczone jest do likwidacji. Projektuje się nowy obiekt wielofunkcyjny, o wymiarach 24 x 44 m, o nawierzchni poliuretanowo-gumowej. W skład boiska wchodzić będą: boisko do gry w piłkę ręczną i mini piłkę nożną, dwa mini boiska do piłki koszykowej, boisko do piłki siatkowej oraz boisko do gry w tenisa ziemnego. Dla całości założenia zostanie wykonana dodatkowa konstrukcja zadaszenia w formie konstrukcji łukowej, dzięki której obiekt zyska możliwość funkcjonowania przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych. Szczegóły dotyczące projektowanego zadaszenia przedstawiono w punkcie 3. niniejszego opracowania.

Dane techniczne:

- szerokość całkowita boiska: 20 m, długość całkowita boiska: 40 m;
- nawierzchnia poliuretanowo-gumowa o grubości 13 mm, szczegółowy układ warstw przedstawiono w punkcie 2.1.3.3.

II.2. Boisko do gry w siatkówkę i kometkę

W południowej części strefy sportu, w bezpośrednim sąsiedztwie budynku szkoły, projektuje się nowe boisko przeznaczone do gry w siatkówkę. Boisko o wymiarach 15 x 24 m zaprojektowano z materiału poliuretanowo-gumowego, analogicznie jak boisko istniejące. Obiekt należy wyposażyć w sprzęt sportowy.

Dane techniczne:

- szerokość całkowita boiska: 15 m, długość całkowita boiska: 24 m;
- nawierzchnia poliuretanowo-gumowa o grubości 13 mm, szczegółowy układ warstw przedstawiono w punkcie 2.1.3.3.
- ogrodzenie w postaci piłkochwyty do wysokości 4 m.

II.3. / 4. Bieżnia 80 m (na 4 tory) wraz z piaszczystym zeskokiem

Istniejąca bieżnia prowadzona po okręgu wokół boiska przeznaczona jest do likwidacji. Wzdłuż zachodniej granicy działki projektuje się nową bieżnię na 80 m, na 4 tory, zakończoną piaszczystym zeskokiem. Nowoprojektowany element wykonany zostanie z materiału poliuretanowo-gumowego, posłuży dla takich dyscyplin sportowych jak bieg na 60 m i skok w dal.

Dane techniczne:

- szerokość toru – 1,22 m \pm 0,01m, długość całkowita bieżni: 80 m;
- szerokość całkowita zeskoku: 3 m, długość całkowita zeskoku: 10 m;
- zeskok oddalony o 1 m od belki;
- nawierzchnia poliuretanowo-gumowa, szczegółowy układ warstw przedstawiono w punkcie 2.1.3.3.

Szczegółowe rozwiązania elementów strefy sportu przedstawiono w punkcie 2.1.3.1. oraz w części rysunkowej na rys. Z-2: Detal 1 – Bieżnia; Detal 2 – Boisko.

STREFA III – STREFA ROZRYWKI

A: Plac zabaw o charakterze sprawnościowym z elementami integracyjnymi

B: Siłownia plenerowa - urządzenia sprawnościowe do ćwiczeń plenerowych

C: Ścieżka zdrowia – urządzenia gimnastyczne i sprawnościowe

D: Gry stacjonarne – ping pong, piłkarzyki, stoły do szachów

E: Ścieżka edukacyjna

F: Skatepark – zestaw ramp i poręczy

Projektując strefę rozrywki skupiono się przede wszystkim na połączeniu możliwości rekreacji na świeżym powietrzu różnych grup wiekowych – zarówno dzieci i młodzieży w różnym wieku jak i osób starszych oraz ich integracji. W sąsiedztwie szkoły, po stronie zachodniej od strefy sportu zaplanowano elementy edukacyjne i sportowe powiązane z zajęciami lekcyjnymi takie jak edukacyjny plac zabaw, czy stoły do ping ponga. W części zachodniej, w bezpośrednim sąsiedztwie ogrodzenia, zlokalizowano dodatkowy ciąg pieszy w ramach istniejącej alejki drzew liściastych oraz siłownię terenową. W części północnej zorganizowano place zabaw i skatepark.

Bardzo ważnym zagadnieniem przy projektowaniu jest wprowadzenie w ramach strefy rozrywki różnego rodzaju procesów aktywizacyjnych i edukacyjno-dydaktycznych związanych pośrednio z sąsiadującą placówką oświatową. Coraz częściej w ramach zajęć szkolnych wprowadza się lekcje plenerowe pozwalające na obserwację procesów biologicznych, chemicznych i fizycznych w praktyce. W ramach

strefy rozrywki zaplanowano ścieżkę edukacyjną z instalacjami, które w innowacyjny sposób przybliżą zagadnienia matematyczne i fizyczne starszym i młodszym dzieciom. Obserwowanie otaczającego ekosystemu w ramach zajęć przyrodniczych odbywać się będzie poprzez obserwację istniejących elementów zieleni wysokiej i projektowanej zieleni niskiej. Przewidziano również poidelka dla ptaków, które w gorące dni zwabiają mieszkające w okolicy gatunki i pozwolą na ich obserwację. Dodatkowo elementy takie jak stoły do gry w szachy i brydża zachęcają do integracji i wspomagają rozwój logicznego myślenia i umiejętności matematycznych zarówno u dzieci jak i dorosłych. Dopuszcza się możliwość planowania integracyjnych kursów nauki gry i turniejów. W ramach strefy rozrywki nie zapomniano także o rozwoju językowym - dla elementów siłowni i edukacyjnego placu zabaw zaplanowano opisy w języku polskim, angielskim i niemieckim.

Przede wszystkim jednak strefa rozrywki to miejsce aktywizacji ruchowej dla wszystkich pokoleń. Place zabaw to miejsca dostosowane dla różnych grup wiekowych - od niskich zjeżdżalni i huśtawek dla najmłodszych, poprzez karuzele i instalacje wspinaczkowe dla starszych, po tzw. ścieżkę zdrowia z elementami gimnastycznymi, które zadowolą nastolatków, a nawet dorosłych. Zaplanowano rozbudowaną siłownię plenerową, stoły do ping-ponga i piłkarzyków, a także obszerny skatepark z zestawem ramp i poręczy. Na terenie strefy rozrywki zaplanowano również elementy integracyjne dostosowane zarówno do użytku osób niepełnosprawnych jak i sprawnych ruchowo - koła Tai Chi ze stanowiskami na różnej wysokości dostosowanej dla osób na wózku i stojących w ramach siłowni.

Dane techniczne:

- nawierzchnia ciągów pieszych wykonana z kostki brukowej, szczegółowy układ warstw przedstawiono w punkcie 2.1.3.3.
- ławki prefabrykowane żelbetowe o wymiarach 50 x 200 x 45 cm (szerokość x długość x wysokość);
- wprowadzono elementy dekoracyjne w postaci traw dekoracyjnych wysokie, np. rozplenica japońska; wykończenie nawierzchni wokół roślin grysem w kolorze pastelowym i zakończone obrzeżem betonowym wyrównanym do wysokości sąsiadujących ciągów pieszych; szczegółowy układ warstw przedstawiono w punkcie 2.1.3.3.

Szczegółowa specyfikacja wszystkich elementów strefy rozrywki została przedstawiona w punkcie 2.1.3.2.

Szczegółowy układ elementów strefy rozrywki wraz z wymiarowaniem przedstawiono w części rysunkowej na rys. Z-3: Detal 3 – strefa rozrywki oraz Z-4: Detal 3 – strefa rozrywki – przekroje przez nawierzchnie.

2.1.3.1. Specyfikacja szczegółowa elementów sportowych - boiska i bieżnia

Boisko wielofunkcyjne z zadaszeniem

Projektuje się zadaszone boisko wielofunkcyjne o wymiarach 20x40 m o nawierzchni poliuretanowo-gumowej, w skład którego wejdzie:

- boisko do piłki ręcznej;
- boisko do mini piłki nożnej;
- dwa mini boiska do piłki koszykowej;
- boisko do piłki siatkowej;
- boisko do gry w tenisa ziemnego;

a) Charakterystyka nawierzchni:

Projektuje się nawierzchnię sportową, poliuretanowo-gumową, typu „natrysk” o grubości min. 13 mm, na podbudowie betonowej. Rysunek Z-2 przedstawia przekrój przez warstwy podbudowy. Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni boisk wielofunkcyjnych, bieżni lekkoatletycznych, placów rekreacji ruchowej. Nawierzchnia sportowa składa się z dwóch warstw: nośnej i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i

lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

b) Wymagane parametry nawierzchni:

DANE TECHNICZNE NAWIERZCHNI		
Lp.	Parametr, jednostka	Wartość wymagana
1.	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	$\geq 0,70$
2.	Wydłużenie względne przy zerwaniu (%)	53 ± 5
3.	Wytrzymałość na rozdzieranie (N)	≥ 100
4.	Ścieralność (mm)	$\leq 0,09$
5.	Zmiana wymiarów w temp. 60°C (%)	$\leq 0,02$
6.	Twardość według metody Shore'a (Sh.A)	6
7.	Przyczepność do podkładu betonowego (MPa)	$\geq 0,6$
8.	Wodoprzepuszczalność (cm/s)	min 0,2
9.	Ciężar nasypowy (kg/m ³)	≤ 490
10.	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych, oceniona zmianą barwy po naświetleniu (nr skali szarej)	≥ 3 (bez zmian)

c) Charakterystyka podbudowy

Pod nawierzchnię sportową projektuję się podbudowę betonową z betonu klasy min. C30/37 ze zbrojeniem rozproszonym. Konieczna dylatacja w postaci siatki 3x3m. Grubość płyty betonowej minimum 15 cm.

Odchyłki mierzone łata o dł. 3 m. nie powinny być większe niż 3 mm. Nawierzchnia betonowa wymaga spadku jednostronnego w kierunku poprzecznym, wynoszącego 1%. Podbudowa betonowa musi być wolna od mlecza cementowego i odspojonych odłamków betonu. Wymagana szorstka faktura nawierzchni.

Niedopuszczalne jest układanie nawierzchni elastycznej w przypadku gdy podbudowa betonowa jest zaolejona – konieczne czyszczenie.

d) Warstwy nawierzchni:

1. Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa – 13 mm,
2. Beton klasy C30/37 – 15 cm,
3. Piasek zagęszczony (Wz=0,97) – 20 cm,
4. Grunt rodzimy.

Płytę boiska należy ograniczyć obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8x100 cm. Obrzeże pokryć poliuretanem.

e) Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- Badania na zgodność z normą PN-EN 14877, lub aprobatą techniczną lub rekomendacją techniczną ITB lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
- Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
- Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.
- Badania na bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni.

f) Kolorystyka i grubości linii:

Kolor podstawowy nawierzchni poliuretanowo-gumowej – czerwony.

Powierzchnia boiska do tenisa – kolor zielony, szerokość 5 cm.

Linie boiska do tenisa – kolor niebieski, szerokość 5 cm.

Linie obydwu boisk do koszykówki – kolor biały, szerokość 5 cm.

Linie boiska do siatkówki – kolor żółty, szerokość 5 cm.

Linie boiska do piłki ręcznej – kolor jasnozielony, szerokość 5 cm.

g) Osprzęt sportowy boiska:

- 1 aluminiowy wielofunkcyjny zestaw do siatkówki (siatkówka, tenis, badminton): słupki wykonane z profili okrągłych z możliwością regulacji wysokości zawieszenia siatki na wysokości: 107 cm (tenis), 155 cm (badminton), 243 cm (siatkówka męska), element regulujący napięcie linki siatki w formie mechanizmu śrubowego, siatka do siatkówki przystosowana do użytku zewnętrznego (kolor biały lub czarny) o wymiarach 10x1 m, linki naciągowe: górna – stalowa, dolna – polipropilenowa, antenki. Wszelkie elementy stalowe galwanizowane na gorąco. Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1271:2015.

- 4 jednosłupowe zestawy do koszykówki z wysięgnikiem do tablicy, tablica epoksydowa na ramie metalowej o wymiarach 105x180 cm, obręcz uchylna wzmacniana z siatką polipropylenową. Wszelkie elementy stalowe galwanizowane na gorąco. Urządzenia wykonane zgodnie z normą PN-EN 1270:2006.

- 2 zestawy bramek do piłki ręcznej/nożnej o wymiarach 3,0x2,0 m, z siatką polipropylenową. Wszelkie elementy stalowe galwanizowane na gorąco. Urządzenia wykonane zgodnie z normą PN-EN 749:2006.

UWAGA! Szczegółowe informacje dotyczące projektowanego zadaszania boiska w konstrukcji stalowej, łukowej przedstawiono w punkcie 3. niniejszego opracowania.

Boisko do gry w siatkówkę i badmintona:

Projektuje się boisko wielofunkcyjne do siatkówki i badmintona o wymiarach 15x24 m o nawierzchni poliuretanowo-gumowej.

h) Charakterystyka nawierzchni:

Projektuje się nawierzchnię sportową, poliuretanowo-gumową, nanoszoną poprzez natryskiwanie o grubości 13 mm, na podbudowie betonowej. Szczegółowy układ warstw przedstawiono w punkcie 2.1.3.3. Projektowana nawierzchnia jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni boisk wielofunkcyjnych, bieżni lekkoatletycznych i placów rekreacji ruchowej. Nawierzchnia sportowa składa się z dwóch warstw: nośnej i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu komponentów na nawierzchni są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

i) Wymagane parametry nawierzchni:

DANE TECHNICZNE NAWIERZCHNI		
Lp.	Parametr, jednostka	Wartość wymagana
1.	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	$\geq 0,70$
2.	Wydłużenie względne przy zerwaniu (%)	53 ± 5
3.	Wytrzymałość na rozdzielanie (N)	≥ 100
4.	Ścieralność (mm)	$\leq 0,09$
5.	Zmiana wymiarów w temp. 60°C (%)	$\leq 0,02$

6.	Twardość według metody Shore'a (Sh.A)	6
7.	Przyczepność do podkładu betonowego (MPa)	$\geq 0,6$
8.	Wodoprzepuszczalność (cm/s)	min 0,2
9.	Ciężar nasypowy (kg/m ³)	≤ 490
10.	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych, oceniona zmianą barwy po naświetleniu (nr skali szarej)	≥ 3 (bez zmian)

j) Charakterystyka podbudowy

Pod nawierzchnię sportową projektuje się podbudowę betonową z betonu klasy min. C30/37 ze zbrojeniem rozproszonym. Konieczna dylatacja w postaci siatki 3x3m. Grubość płyty betonowej minimum 15 cm. Odchyłki mierzone łata o dł. 3 m. nie powinny być większe niż 3 mm. Nawierzchnia betonowa wymaga spadku jednostronnego w kierunku poprzecznym, wynoszącego 1%. Podbudowa betonowa musi być wolna od mlecza cementowego i odspojonych odłamków betonu. Wymagana szorstka faktura nawierzchni. Niedopuszczalne jest układanie nawierzchni elastycznej w przypadku gdy podbudowa betonowa jest zalejona – konieczne czyszczenie.

k) Warstwy nawierzchni:

5. Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa – 13 mm,
6. Beton klasy C30/37 – 15 cm,
7. Piasek zagęszczony (Wz=0,97) – 20 cm,
8. Grunt rodzimy.

Płytę boiska należy ograniczyć obrzeżem betonowym o wymiarach 30x8x100 cm. Obrzeże pokryć poliuretanem.

l) Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

1. Badania na zgodność z normą PN-EN 14877, lub aprobatą techniczną lub rekomendacją techniczną ITB lub wyniki badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.
2. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
3. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
4. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.
5. Badania na bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni.

m) Kolorystyka i grubości linii:

Kolor podstawowy nawierzchni poliuretanowo-gumowej – pomarańczowy.

Linie boiska do siatkówki – kolor biały, szerokość 5 cm.

Linie boiska do badmintonu – kolor jasnozielony, szerokość 5 cm.

n) Osprzęt sportowy boiska:

Aluminiowy wielofunkcyjny zestaw do siatkówki (siatkówka, badminton): słupki z profili okrągłych z możliwością regulacji wysokości zawieszenia siatki o wysokości 255 cm, element regulujący napięcie linki siatki w formie mechanizmu śrubowego, siatka do siatkówki przystosowana do użytku zewnętrznego (kolor biały lub czarny) o wymiarach 9,5x1 m, linki naciągowe: górna – stalowa, dolna – polipropylenowa, antenki.

o) Ogrodzenie boiska

Projektuje się ogrodzenie do wysokości 4 m, wykonane z siatki polipropylenowej o oczkach nie większych niż 25x25 mm i grubości co najmniej 1 mm. Siatka montowana jest do słupów stalowych galwanizowanych na gorąco o średnicy 76,2 mm, rozstawione co 2,5 m.

Bieżnia 80 m (4 tory) wraz z piaszczystym zeskokiem do skoku w dal:

Projektuje się lekkoatletyczną bieżnię prostą o długości 80 m, podzieloną na cztery tory o szerokości $1,22 \text{ m} \pm 0,01 \text{ m}$ każdy wraz z piaszczystym zeskokiem do skoku w dal.

a) Charakterystyka bieżni prostej:

- Długość: 80 m – 3 m przed linią startu + 60 m dystans biegu + 17 m wybieg,
- Szerokość torów $1,22 \text{ m} \pm 0,01 \text{ m}$,
- Nachylenie poprzeczne bieżni – 0,8 – 1,0% (w kierunku granicy działki),
- Nachylenie podłużne bieżni do 0,1% (na odcinku start – meta),
- 1 m strefa bezpieczeństwa po obydwóch stronach bieżni prostej, w której nie mogą znajdować się żadne elementy stałe np. słupki ogrodzenia, lampy oświetleniowe itp. oraz odkryte elementy wykonane z betonu, na których upadek stwarza niebezpieczeństwo kontuzji zawodnika – muszą być one pokryte specjalnymi nakładkami lub przynajmniej nawierzchnią syntetyczną,
- meta na końcu prostej z zachowaniem wymaganego wybiegu – 17m.

b) Charakterystyka skoczni do skoku w dal:

- usytuowana na przedłużeniu toru nr 2 bieżni prostej,
- rozbieg dla skoku w dal długość 40 m od belki, zaznaczony linią na torze nr 2 bieżni prostej,
- belka do odbicia wykonana z drewna lub innego sztywnego materiału – długość $1,22 \text{ m} \pm 0,01 \text{ m}$, szerokość $200 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ i grubości nie większej niż 100 mm, usytuowana w odległości min. 1 m od zeskokni (w części wybiegu toru nr 2 bieżni),
- listwa z wkładką plastelinową o szerokości $100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ i długości $1,22 \text{ m} \pm 0,01 \text{ m}$ z drewna lub innego sztywnego materiału,
- zeskoknia o wymiarach $3 \times 10 \text{ m}$ (między wewnętrznymi krawędziami obudowy),
- Obrzeże o minimalnej wysokości 30 cm, szerokości 8,0 cm i długości 100 cm z zakotwioną ochroną krawędzi z gumy lub tworzywa sztucznego. Obrzeża posadzić na ławie z betonu.
- piasek w zeskokni głębokości min. 30 cm,
- strefie bezpieczeństwa możliwe jest tylko instalowanie tzw. łapaczy piasku, wykonanych z gumy lub plastiku,

c) Charakterystyka nawierzchni i podbudowy:

Na bieżni prostej projektuje się nawierzchnię sportową, poliuretanowo-gumową, nanoszoną poprzez natryskiwanie o grubości 13 mm, na podbudowie betonowej (analogicznie jak dla projektowanego boiska do siatkówki i badmintonu). Szczegółowa charakterystyka nawierzchni opisana pkt 2.1.3.1., lit. a)-e). Na skoczni do skoku w dal projektuje się nawierzchnię piaszczystą o głębokości 30 cm. Szczegółowy układ warstw przedstawiono w punkcie 2.1.3.3.

d) Kolorystyka i grubości linii:

Kolor podstawowy nawierzchni poliuretanowo-gumowej – pomarańczowy.

Linie rozgraniczające tory oraz start/meta – kolor biały, szerokość 5 cm.

e) Osprzęt bieżni:

Belka wybiciowa do skoku w dal.

Belka do odbicia z plasteliną, ramę cynkowaną do umieszczenia w rozbiegu.

Wymiary belki: $122 \times 20 \times 10 \text{ cm}$.

Belkę osadzać w specjalnej skrzynce. Belka wyposażona w pokrywę umożliwiającą zabezpieczeniem otworu w bieżni, kiedy belka nie jest używana. Powierzchnia pokrywy z przyklejoną nawierzchnią identyczną jak na rozbiegu.

2.1.3.2. Specyfikacja szczegółowa elementów strefy rozrywki

A. Plac zabaw o charakterze sprawnościowym z elementami integracyjnymi

1. Piaskownica duża

Powierzchnia 35 m², głębokość 30 cm. Konstrukcja wykonana z obrzeża betonowego.

W ramach zamówienia należy dowieźć piasek (atestowany, przeznaczony do piaskownic).

Szczegóły dotyczące wykonania podłoża przedstawiono w punkcie 2.1.3.3. oraz w części rysunkowej na rys. Z-4 – Przekrój A-A.

2. Piaskownica mała

Powierzchnia 18 m², głębokość 30 cm. Konstrukcja wykonana z obrzeża betonowego.

W ramach zamówienia należy dowieźć piasek (atestowany, przeznaczony do piaskownic).

Szczegóły dotyczące wykonania podłoża przedstawiono w punkcie 2.1.3.3. oraz w części rysunkowej na rys. Z-4 – Przekrój A-A.

3. Zestaw zabawowy dla dzieci

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Zestaw urządzeń przeznaczony jest dla dzieci powyżej drugiego roku życia. Z urządzenia może jednocześnie korzystać kilka osób.

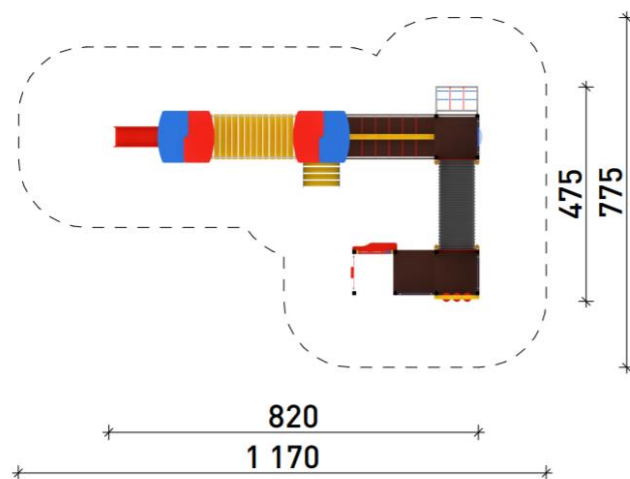
W zestawie wchodzi następujące urządzenia:

- ślizg (zjeżdżalnia) h=0.6 m - 1 szt.
- podest h=0.3 m - 1 szt.
- podest h=0.6 m - 2 szt.
- pomost z belką ruchomą - 1 szt.
- przejście tubowe - 1 szt.
- pomost ruchomy - 1 szt.
- wieża h=0.6 m - 2 szt.
- liczydło z lada - 1 szt.
- zestaw do gry w kółko i krzyżyk - 1 szt.
- burta edukacyjna labirynt - 1 szt.
- burta sklepik - 1 szt.
- burta bulaj - 2 szt.

Urządzenie jest zgodnie z normą PN-EN 1776. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1776 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 280 cm, szerokość: 475 cm, długość całkowita: 820 cm.





Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały

- Słupy nośne z kantówki 9 x 9 cm. Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone przed nasiąkaniem, trwale zamocowanymi przykryte nylonowymi kapturkami.
- Słupy tworzące konstrukcję nośną osadzić 15 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie min. 60 cm w gruncie.
- Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych.
- Dachy z kolorowych płyt polietylenowych (HDPE), które nie wchłaniają wody, są odporne na wgniecenia, zarysowania, graffiti i promieniowanie UV.
- Elementy stalowe malowane proszkowo farbami odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.
- Zabezpieczenia i ścianki z warstwowych płyt HDPE o grubości min. 19 mm, malowane monochromatycznie.
- Ślizg zjeżdżalni wykonany z tworzywa sztucznego.
- Do połączeń podzespołów z drewnem stosować stalowe łączniki mocowane za pomocą grubych wkrętów. Łby wkrętów ukryte w plastikowych wkładkach.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

c) Konstrukcja

Podstawą konstrukcji jest dwadzieścia słupów do których przymocowane są podesty, pomosty, przejścia, poręcze, burty, ślizg, schody i dachy. Słupy osadzone są w gruncie w fundamentach o wymiarach co najmniej: długość 40 cm, szerokość: 40 cm wysokość: 60 cm, dolny podest ślizgawki, osadzony jest w gruncie w fundamentach o wymiarach: długość 30 cm, szerokość: 30 cm wysokość: 40 cm. Wszystkie fundamenty wykonano z betonu klasy min. C16/20.

d) Kolorystyka

Słupy nośne, pochylnia i podesty: naturalny kolor drewna, zjeżdżalnia: żółty, daszki wież: czerwony, przejście rurowe: czarne, panele boczne: żółte i niebieskie.

e) Strefa bezpieczeństwa i wysokość upadku swobodnego

Strefa bezpieczeństwa: 775 x 1170 cm. O kształcie nieregularnym
Wysokość upadku swobodnego: 60 cm.

f) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1776.

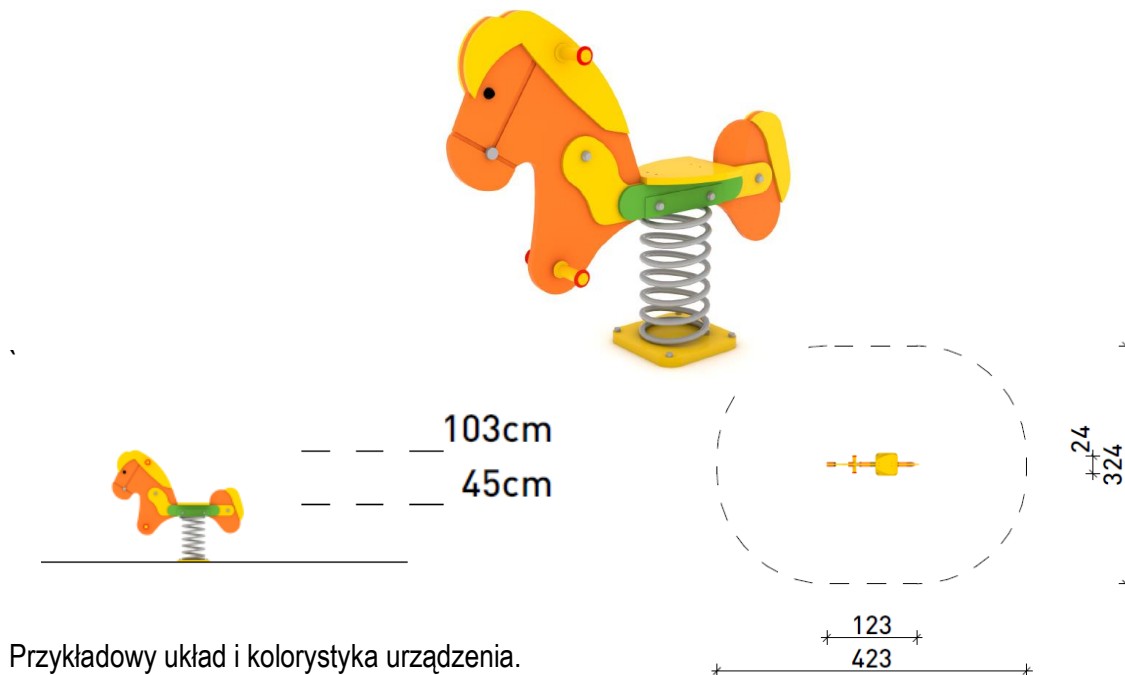
4. Bujak pojedynczy na sprężynie – 2 szt.

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Bujak na sprężynie ze stelażem (dwie sztuki) w kształcie konia, przeznaczony jest dla dzieci w przedziale wiekowym od 2 lat. Przeznaczony jest dla jednej osoby.

Produkowany jest zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 103 cm, długość: 24 cm, szerokość: 123 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały

- Elementy z kolorowych płyt polietylenowych (HDPE), które nie wchłaniają wody, są odporne na wgniecenia, zarysowania, graffiti i promieniowanie UV.
- Elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo farbami odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.
- Do połączeń podzespołów z drewnem stosować stalowe łączniki mocowane za pomocą grubych wkrętów. Łby wkrętów ukryte w plastikowych wkładkach.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

c) Konstrukcja

Podstawą konstrukcji jest kotwa stalowa do której przymocowana jest sprężyna nośna. Kotwa osadzona jest w gruncie w fundamencie o wymiarach minimalnych: długość 40 cm, szerokość: 40 cm wysokość: 40 cm. Fundament wykonano z betonu klasy min. C16/20.

d) Kolorystyka

Sprężyna: kolor szary lub srebrny, konstrukcja bujaka: kolor brązowy i żółty.

e) Strefa bezpieczeństwa i wysokość upadku swobodnego

Strefa bezpieczeństwa: 324 x 423 cm. Wysokość upadku swobodnego: 45 cm.

f) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

5. Huśtawka pojedyncza – Gniazdo

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

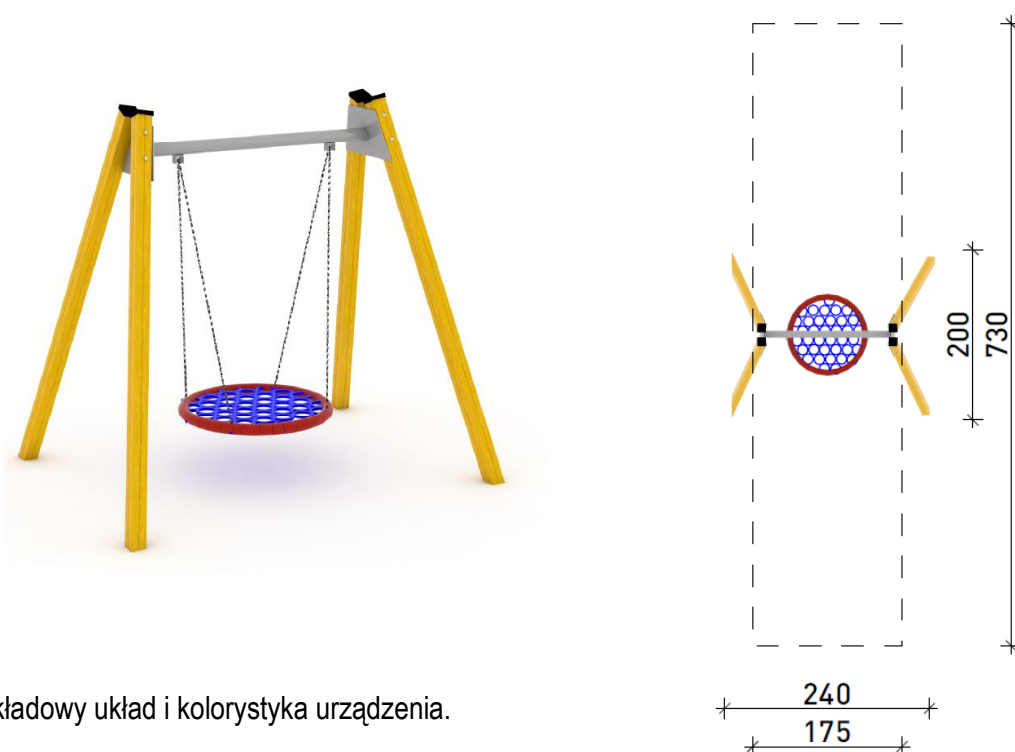
Huśtawka pojedyncza przeznaczona jest dla dzieci w przedziale wiekowym od 3 lat. Przeznaczona jest dla jednej osoby.

Produkowana jest zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Produkt przeznaczony jest również dla dzieci niepełnosprawnych.

Huśtawka zbudowana jest z jednego modułu z siedziskiem typu Gniazdo o średnicy 100 cm.

Wysokość całkowita urządzenia: 225 cm, długość: 200 cm, szerokość: 240 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały.

- Słupy nośne wykonane z kantówki 9 x 9 cm. Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone przed nasiąkaniem, trwale zamocowanymi przykryte nylonowymi kapturkami.
- Belka pozioma wykonana z profilu stalowego galwanizowanego na gorąco, zgodnie z normą EN1461.
- Łączniki wykonano z odlewów stalowych, zgodnie z normą EN71-3.
- Łańcuchy grubości 6mm występują w dwóch wariantach: ze stali nierdzewnej lub galwanizowanej na gorąco zgodnie z normą DIN766 / odpowiadającą normie ISO1834 / ISO1835 zgodnie z normą EN1176. Oba materiały zgodne z EN71-3.
- Elementy stalowe malowane proszkowo farbami odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.
- Do połączeń podzespołów z drewnem stosować stalowe łączniki mocowane za pomocą grubych wkrętów. Łby wkrętów ukryte w plastikowych wkładkach.
- Siedzisko typu Gniazdo polietylen wysokiej gęstości (HDPE).
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne

(wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do $+60^{\circ}\text{C}$), trudnopalnością.

c) Konstrukcja.

Konstrukcję huśtawki stanowi stalowa belka pozioma o długości 175 cm podparta z obu końców na podwójnych drewnianych słupach nośnych ustawionych w odwróconą literę V. Słupy nośne zakotwione są w gruncie na głębokość 90 cm ppt w czterech fundamentach o wymiarach minimum: dł. 75 cm, szer. 75 cm, wys. 85 cm wykonanych z betonu klasy min. C16/20. Odległość między skrajnymi podporami: 240 cm na poziomie terenu. Całkowita wysokość (łącznie ze słupami nośnymi): 225 cm.

d) Kolorystyka

Słupy nośne: naturalny kolor drewna, belka pozioma: kolor szary malowany proszkowo, łączniki oraz łańcuchy: szare lub srebrne, siedzisko: niebieskie.

e) Strefa bezpieczeństwa i wysokość upadku swobodnego.

Strefa bezpieczeństwa: 730 x 175 cm. Wysokość upadku swobodnego – 120 cm.

f) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

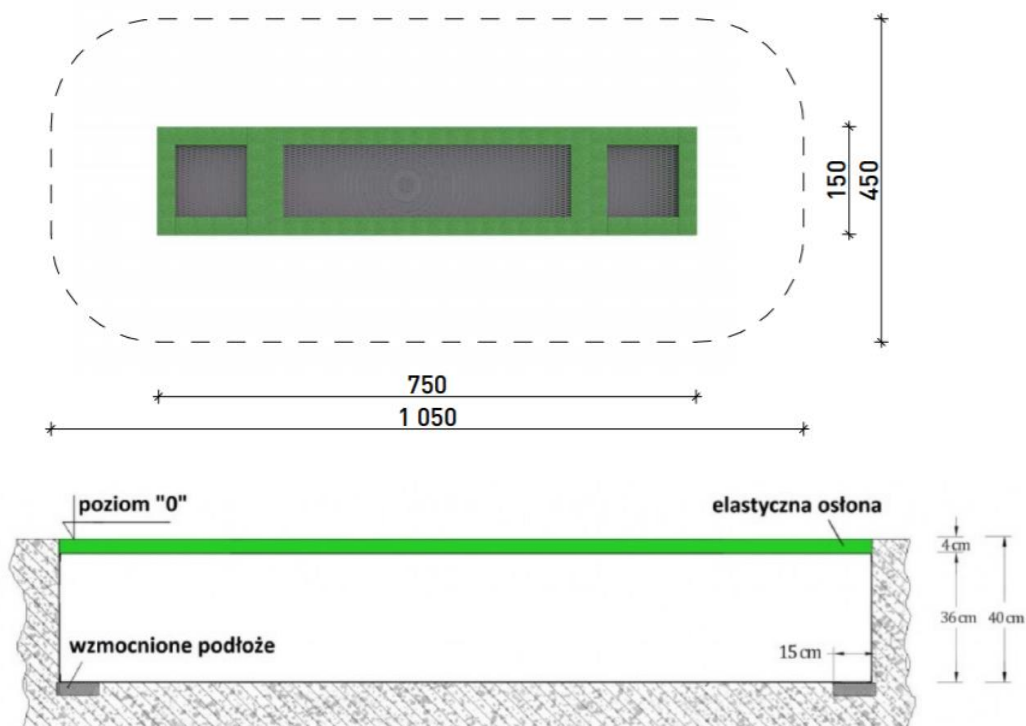
6. Zestaw trampolin

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Zestaw trzech trampolin okrągłych przeznaczony jest dla dzieci w przedziale wiekowym od 3 lat. Przeznaczona jest dla pięciu osób.

Urządzenie produkowane jest zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 0 cm, długość: 750 cm, szerokość: 150 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały:

- konstrukcja urządzenia wykonana z elementów metalowych zabezpieczonych przed korozją przez ocynkowanie lub wykonanie z metali nierdzewnych,
- mata wykonana z lameli z polipropylenu nawleczonych na linkę stalową ocynkowaną 5mm,
- mata przymocowana do obudowy trampoliny za pomocą sprężyn trampolinowych,
- obrzeża trampoliny wykonane z płyt amortyzujących z granulatu EPDM.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

c) Konstrukcja

Konstrukcja pojedynczej trampoliny w postaci prostokątnej, metalowej skrzyni, wykonanej ze stali. Trampolina wyposażona w podnoszoną pokrywę, która ułatwia czyszczenie jej wnętrza. Urządzenie instalowane w gruncie na stałe, posadowione na głębokości 40cm. W środkowej części wykopu należy pogłębić dno wykopu o około 10cm w promieniu około 40 cm. Instalacja nie wymaga fundamentowania.

d) Kolorystyka

Obrzeża trampoliny: kolor zielony; mata wykonana z lameli: kolor czarny.

e) Strefa bezpieczeństwa i wysokość upadku swobodnego

Strefa bezpieczeństwa: 1050 x 450 cm. Wysokość upadku swobodnego: 0 cm.

f) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

7. Wieża z trzema podestami, pochylnią i zjeżdżalnią spiralną

g) Opis funkcjonalno – użytkowy

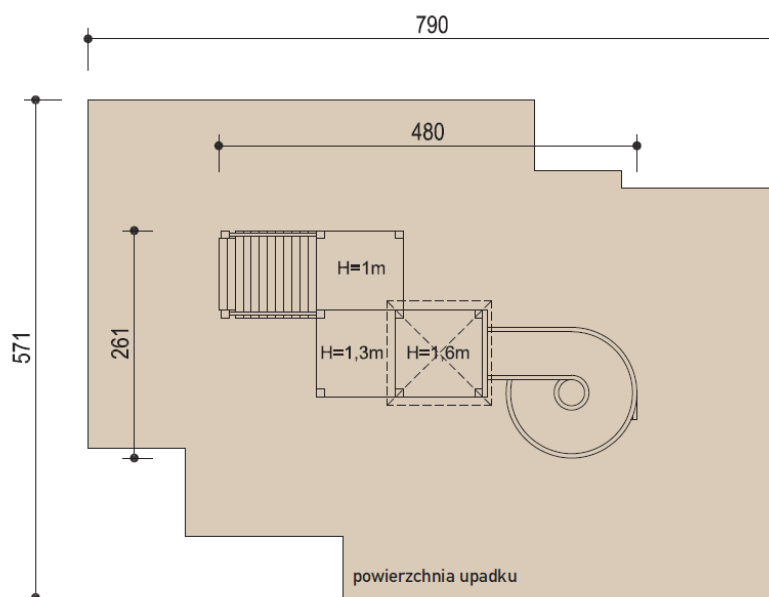
Wieża z dwoma podestami, pochylnią i zjeżdżalnią przeznaczona jest dla dzieci i młodzieży. Z urządzenia może korzystać do 5 osób.

Produkowana jest zgodnie z normą PN-EN 1776. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1776 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 390 cm, szerokość: 261 cm, długość całkowita: 480 cm. Strefa bezpieczeństwa: 571 x 790 cm.

Wysokość upadku swobodnego: 160 cm.





Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

h) Zastosowane materiały

- Słupy nośne z kantówki 9 x 9 cm. Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone przed nasiąkaniem, trwale zamocowanymi przykryte nylonowymi kapturkami.
- Słupy tworzące konstrukcję nośną osadzić 15 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie min. 60 cm w gruncie.
- Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowa przed działaniem czynników atmosferycznych.
- Dachy z kolorowych płyt polietylenowych (HDPE), które nie wchłaniają wody, są odporne na wgniecenia, zarysowania, graffiti i promieniowanie UV.
- Elementy stalowe malowane proszkowo farbami odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.
- Zabezpieczenia i ścianki z warstwowych płyt HDPE o grubości min. 19 mm, malowane monochromatycznie.
- Ślizg zjeżdżalni wykonany z tworzywa sztucznego.
- Do połączeń podzespołów z drewnem stosować stalowe łączniki mocowane za pomocą grubych wkrętów. Łby wkrętów ukryte w plastikowych wkładkach.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

i) Konstrukcja

Podstawą konstrukcji jest dziesięć słupów do których przymocowane są podesty, pochylnia, poręcz i poprzeczki górne. Słupy osadzone są w gruncie w fundamentach o wymiarach min.: długość 40 cm, szerokość: 40 cm wysokość: 60 cm, dolny podest ślizgawki, osadzony jest w gruncie w fundamentach o wymiarach min.: długość 30 cm, szerokość: 30 cm wysokość: 40 cm. Wszystkie fundamenty wykonano z betonu klasy min. C16/20.

j) Kolorystyka

Słupy nośne, pochylnia i podesty: naturalny kolor drewna, zjeżdżalnia: zielony, daszki wież: czerwone, panele boczna w wieżach: żółte.

k) Strefa bezpieczeństwa i wysokość upadku swobodnego
Strefa bezpieczeństwa: 790 x 571 cm. O kształcie nieregularnym
Wysokość upadku swobodnego: 160 cm.

l) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1776.

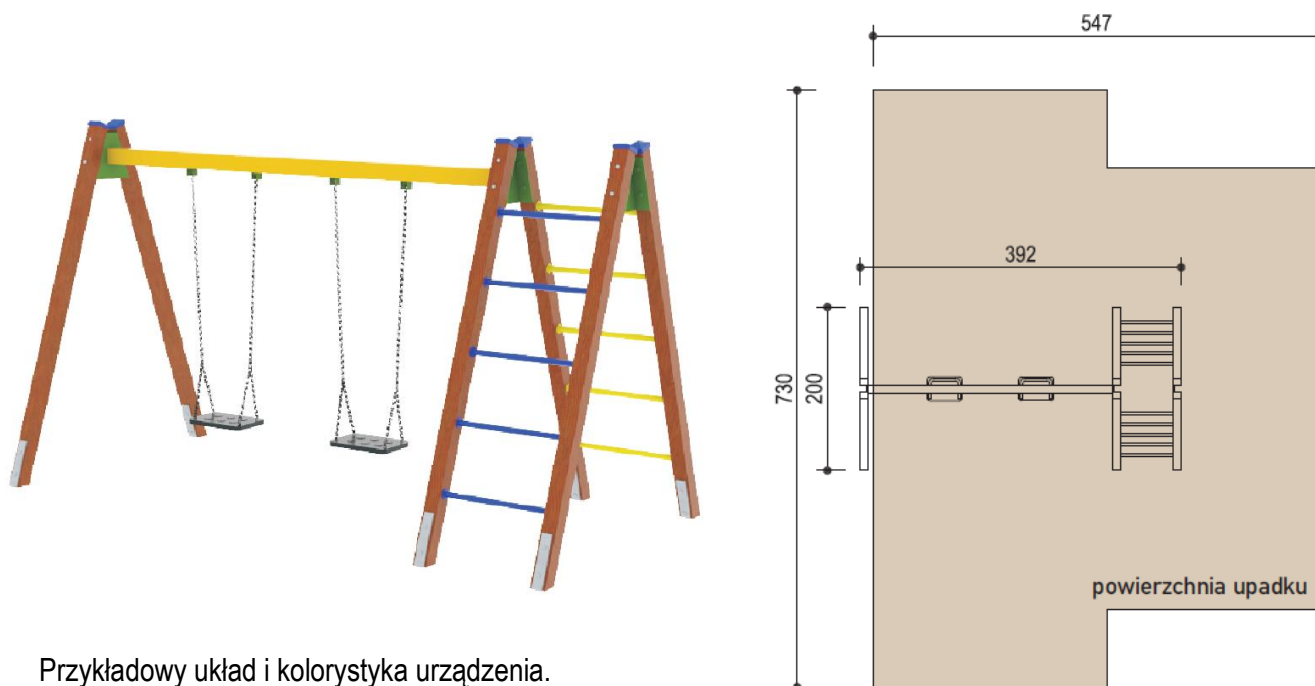
8. Huśtawka wahadłowa podwójna z drabinką

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Huśtawka podwójna z drabinką przeznaczona jest dla dzieci i młodzieży. Z urządzenia może jednocześnie korzystać do 4 osób.

Produkowana jest zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 225 cm, długość: 392 cm, szerokość: 200 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały

- Słupy nośne wykonane z kantówki 9 x 9 cm. Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone przed nasiąkaniem, trwale zamocowanymi przykryte nylonowymi kapturkami.
- Łączniki wykonano z odlewów stalowych, zgodnie z normą EN71-3. Łańcuchy grubości 6mm występują w dwóch wariantach: ze stali nierdzewnej lub galwanizowanej na gorąco zgodnie z normą DIN766 / odpowiadającą normie ISO1834 / ISO1835 zgodnie z normą EN1176. Oba materiały zgodne z EN71-3.
- Siedzisko klasyczne polietylen wysokiej gęstości (HDPE).
- Szczelble drabiny wykonane z rury stalowej Ø 38,00 x 3,00 mm galwanizowane na gorąco, zgodnie z normą EN1461.
- Elementy stalowe malowane proszkowo farbami odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.

- Do połączeń podzespołów z drewnem stosować stalowe łączniki mocowane za pomocą grubych wkrętów. Łby wkrętów ukryte w plastikowych wkładkach.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do $+60^{\circ}\text{C}$), trudnopalnością.

c) Konstrukcja.

Konstrukcję huśtawki stanowi belka pozioma o długości 392 cm podparta w trzech punktach na podwójnych słupach nośnych ustawionych w odwróconą literę V. Słupy nośne zakotwione są w gruncie na głębokość 90 cm ppt w czterech fundamentach o wymiarach: dł. 75 cm, szer. 75 cm, wys. 85 cm wykonanych z betonu klasy min. C16/20. Odległość między skrajnymi podporami: 392 cm na poziomie terenu. Całkowita wysokość (łącznie ze słupami nośnymi): 225 cm.

d) Kolorystyka

Słupy nośne, belka pozioma: naturalny kolor drewna łączniki oraz łańcuchy: szare lub srebrne, siedzisko klasyczne: czarne.

e) Strefa bezpieczeństwa i wysokość upadku swobodnego

Strefa bezpieczeństwa: 730 x 547 cm. Wysokość upadku swobodnego: 170 cm.

f) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

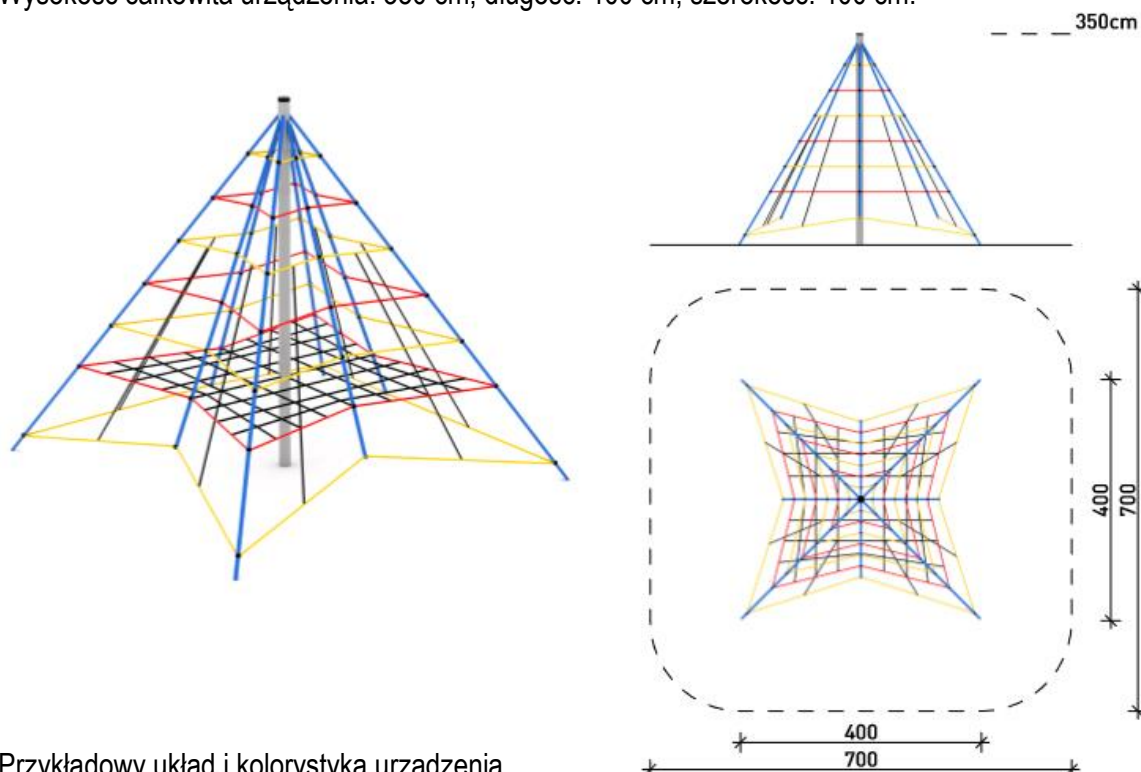
9. Piramida wspinaczkowa z masztem centralnym – linarium.

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Piramida wspinaczkowa z masztem centralnym i czterema odciągami, przeznaczona jest dla dzieci powyżej trzeciego roku życia, do użytku maksymalnie ośmiu osób.

Produkowana jest zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 350 cm, długość: 400 cm, szerokość: 400 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały

- Maszt wykonany jest z rury stalowej, galwanizowanej, malowanej proszkowo.
- Sieć wewnętrzną, wykonaną z 6-cio żyłowych poliamidowych, zbrojonych lin o grubości 20 mm.
- Zaciskane łączniki lin wykonane z aluminium.
- Elastyczne platformy wykonane ze wzmocnianego tworzywa sztucznego.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

c) Konstrukcja

Stalowy maszt nośny betonowany jest w gruncie lub przykręcane do prefabrykowanego fundamentu. Sieć wewnętrzną, wykonaną poliamidowych, zbrojonych lin wypełnia wewnętrzną przestrzeń piramidy. Liny łączone są ze sobą zaciskami z tworzywa sztucznego. Sieć mocowana jest do podłoża przy użyciu śrub regulujących naciąg oraz kotew umieszczonych w betonowych fundamentach.

d) Kolorystyka

Maszt: kolor szary, liny: kolor niebieski, łączniki lin: kolor czerwony.

e) Strefa bezpieczeństwa i wysokość upadku swobodnego

Strefa bezpieczeństwa: 400 x 400 cm. Wysokość upadku swobodnego: 30 cm

a) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

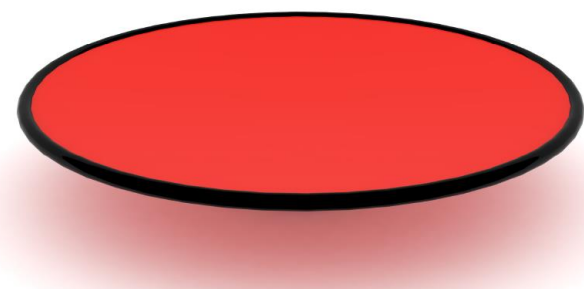
10. Karuzela – spodek

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

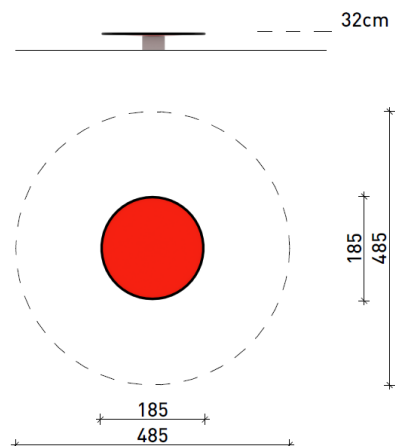
Karuzela na bazie tarczy z funkcją obrotową, przeznaczona jest dla dzieci powyżej trzeciego roku życia, do użytku maksymalnie czterech osób.

Produkowana jest zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 50 cm, średnica D=185 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.



- b) Zastosowane materiały
- Rura stalowa 48,3 x2 mm; profil stalowy 50x30x2 mm, galwanizowane na gorąco, zgodnie z normą EN1461, malowane proszkowo,
 - Płyta PE o fakturze antypoślizgowej,
 - Słupowy fundament - rura stalowa 114,3x3,6 mm,
 - System łożysk (stożkowe i kulkowe).
 - Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

f) Konstrukcja

Wykonana ze stalowego słupa nośnego o średnicy 48,3 mm oraz konstrukcji poziomej wykonanej z profilu stalowego do którego przytwierdzona jest płyta PE. Mechanizm obrotowy łożyskowany. Karuzela betonowana jest w gruncie lub przykręcana do prefabrykowanego fundamentu. Całkowita wysokość: 32 cm.

d) Kolorystyka

Konstrukcja nośna: kolor szary, płyta: kolor niebieski.

e) Strefa bezpieczeństwa i wysokość upadku swobodnego

Strefa bezpieczeństwa: średnica D=485 cm. Wysokość upadku swobodnego: 32 cm.

b) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

B. Siłownia - urządzenia sprawnościowe do ćwiczeń plenerowych

Do realizacji projektowanej siłowni zewnętrznej przyjęto gotowe prefabrykowane urządzenia ćwiczeniowe.

Zastosowanie dla potrzeb niniejszego projektu wskazanych urządzeń sportowych nie ogranicza możliwości stosowania urządzeń innych producentów, przy zachowaniu wymaganych podstawowych i równoważnych cech technicznych i użytkowych.

Elementy siłowni zewnętrznej muszą zostać wyprodukowane zgodnie z PN – EN 1176-1:2017 oraz PN-EN ISO 20957-1:2014. Posiadają także certyfikat zgodności z normą PN-EN 16630:2015.

Urządzenia przeznaczone są do ćwiczeń plenerowych dla dzieci, młodzieży oraz dorosłych. Urządzenia wykonane z wysokiej jakości stali S 355 (bezszerwowej na elementy gięte) i S 235 (na elementy proste), dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Stopki muszą być wykonane z antypoślizgowej blachy aluminiowej. Siedziska – typu stadionowego – muszą być odporne na promieniowanie UV i muszą posiadać atest i wewnętrzną konstrukcję wzmacniającą.

Urządzenia muszą być w maksymalnie możliwy sposób zabezpieczone przed wandalizmem (demontaż fragmentów urządzeń jest bardzo utrudniony ze względu na brak widocznych i łatwo dostępnych śrub oraz nakrętek). Urządzenia muszą być dopuszczone do użytku publicznego z obciążalnością do 130 kg wagi ciała osoby ćwiczącej. Urządzenia muszą być na stałe przymocowane do gruntu.

Montaż urządzeń należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

Strefa bezpieczeństwa upadku swobodnego:

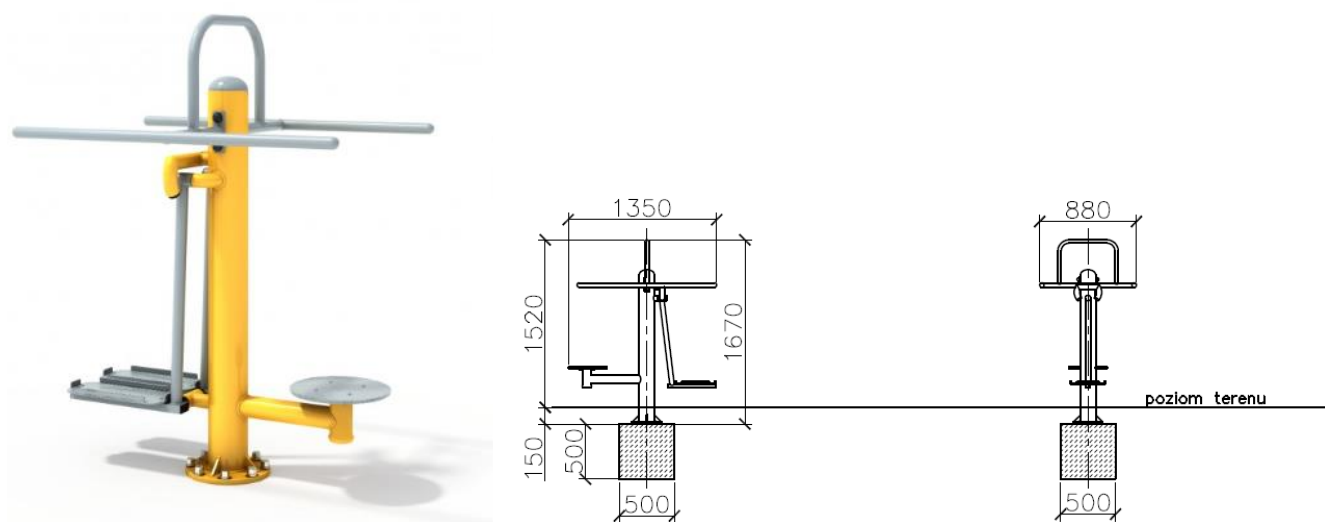
Strefę bezpieczeństwa upadku swobodnego należy wykonać z nawierzchni, odpowiadającej normą upadku z wysokości. Zakłada się nawierzchnię utwardzoną kostką brukową.

Kolorystyka urządzeń:

Dla wszystkich przewidzianych urządzeń przyjmuje się jednolitą kolorystykę: słup nośny i siedziska: kolor żółty, elementy ruchome: kolor szary lub srebrny.

1. Wahadło i twister

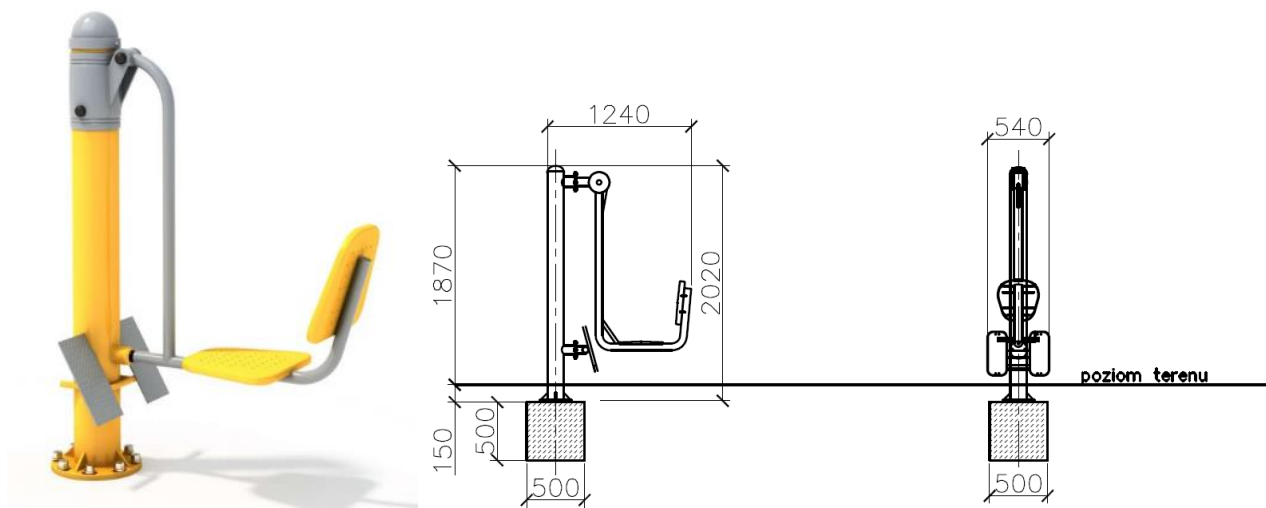
- kategoria urządzenia: ćwiczenia i budowa mięśni górnych i dolnych
- efekt treningu:
 - Twister: poprawa koordynacji ruchowej, przy jednoczesnym wzmocnieniu mięśni skośnych brzucha i bioder,
 - Wahadło: wzmocnienie siły mięśni skośnych brzucha i bioder.
- użytkowanie:
 - Wahadło: chwycić rękami za uchwyty i postawić stopy na stopnicach. Wykonywać wahadłowe ruchy złączonymi nogami na boki.
 - Twister: chwycić poręcz, stać na stopce. Ugiąć lekko nogi w kolanach. Wykonywać skrętne ruchy bioder.
- trudność ćwiczenia: łatwe
- Wysokość całkowita urządzenia: 167 cm, długość: 135 cm, szerokość: 88 cm.
- Strefa bezpieczeństwa: średnica D=400 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

2. Prasa nożna

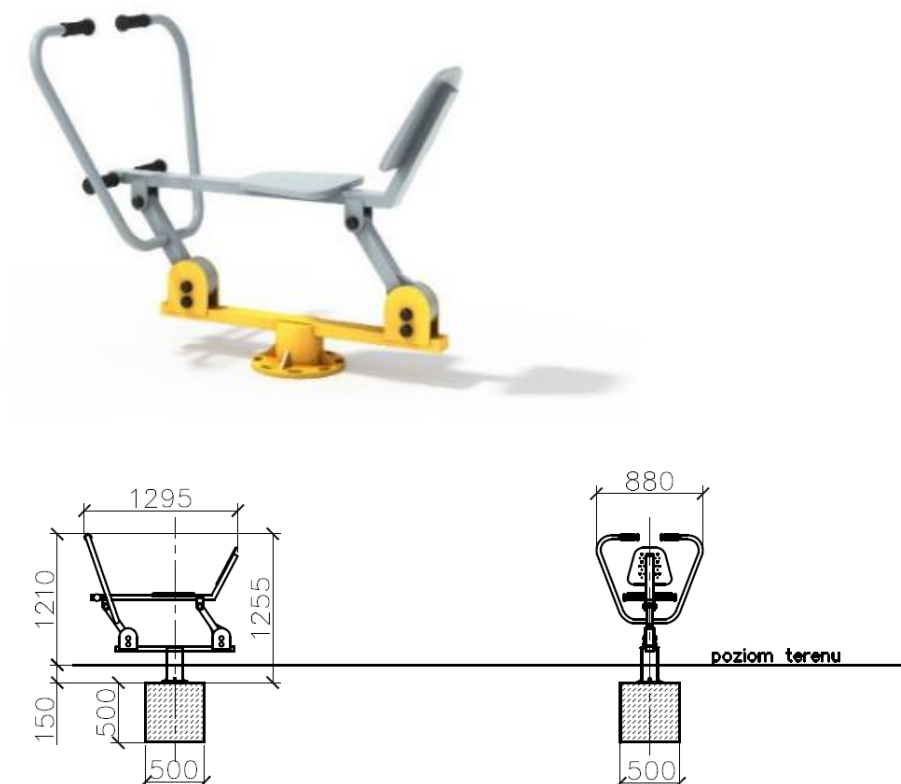
- kategoria urządzenia: ćwiczenia i budowa mięśni dolnych.
- efekt treningu: wzmacnianie mięśni nóg, poprawa układu krążeniowego i oddechowego.
- użytkowanie: Usiąść na siedzisku, oprzeć plecy. Stopy ułożyć równolegle na stopkach, ręce wzdłuż tułowia. Prostując nogi odepchnąć się od urządzenia, nie blokować kolan, powoli wróć do pozycji wyjściowej.
- trudność ćwiczenia: łatwe
- Wysokość całkowita urządzenia: 187 cm, długość: 124 cm, szerokość: 54 cm.
- Strefa bezpieczeństwa: średnica D=400 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

3. Wioślarz

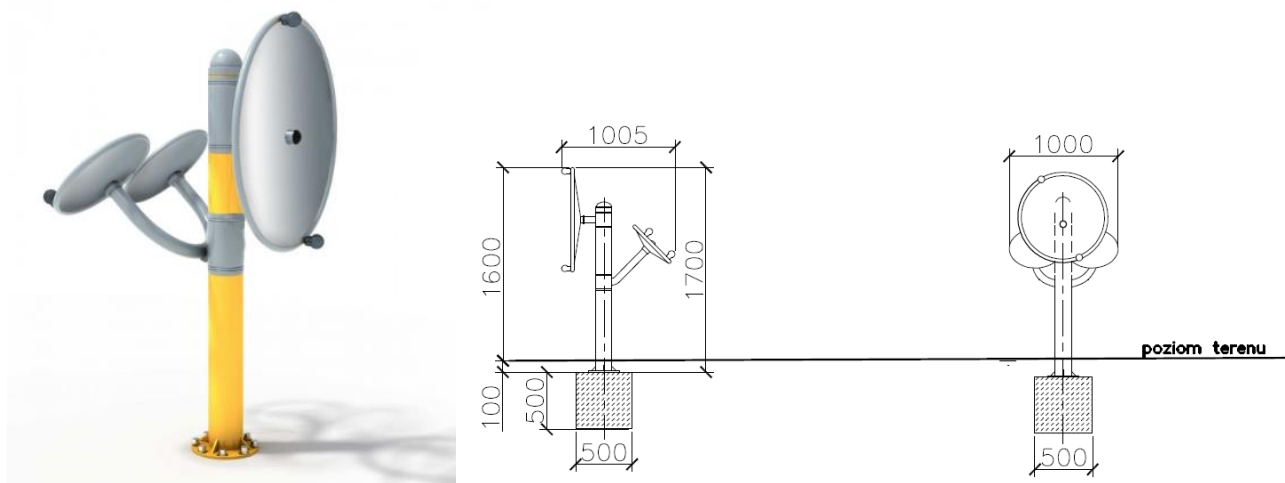
- kategoria urządzenia: ćwiczenia i budowa mięśni dolnych i górnych.
- efekt treningu: wzmacnianie mięśni pleców, barków i ramion, poprawa układu krążeniowego i oddechowego.
- użytkowanie: Usiąść na siedzisku, oprzeć plecy. Nogi umieścić na stopkach, chwycić rękami za uchwyty, przyciągając do siebie ramiona jednocześnie prostować nogi, powoli wracać do pozycji wyjściowej.
- Wysokość całkowita urządzenia: 121 cm, długość: 129,5 cm, szerokość: 88 cm.
- Strefa bezpieczeństwa: średnica D=400 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

4. Koła Tai Chi – urządzenie integracyjne

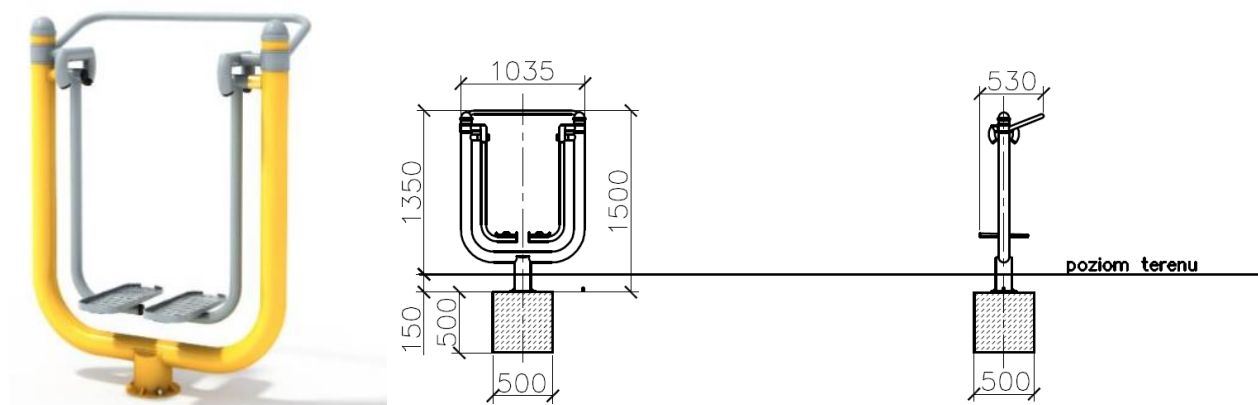
- kategoria urządzenia: wzmacnianie siły mięśni rąk i pleców.
- efekt treningu: wzmacnia siłę mięśni rąk i pleców, poprawia koordynację ruchową ramion.
- użytkowanie: stanąć przodem do urządzenia, chwycić ręką za uchwyt umieszczony na kole, wykonywać obrót kołem w dowolnym kierunku.
- Wysokość całkowita urządzenia: 160 cm, długość: 100 cm, szerokość: 100 cm.
- Strefa bezpieczeństwa: średnica D=400 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

5. Biegacz

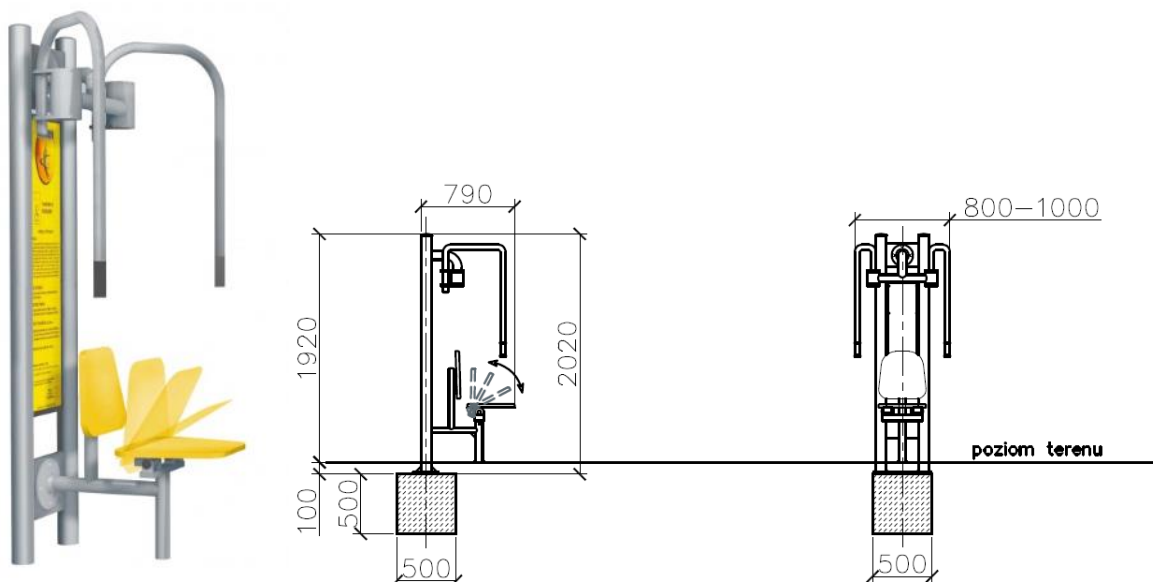
- kategoria urządzenia: ćwiczenia i budowa mięśni dolnych.
- efekt treningu: wzmacnianie mięśni nóg, poprawa układu krążeniowego i oddechowego.
- użytkowanie: chwycić rękami za poprzeczkę, stanąć nogami na stopkach (dla ułatwienia wyjścia/zejścia można postawić stopę na belce poziomej), wyprostować tułów, naprzemiennie poruszać nogami w przód i w tył.
- Wysokość całkowita urządzenia: 135 cm, długość: 103,5 cm, szerokość: 53 cm.
- Strefa bezpieczeństwa: średnica D=400 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

6. Motyl – urządzenie integracyjne

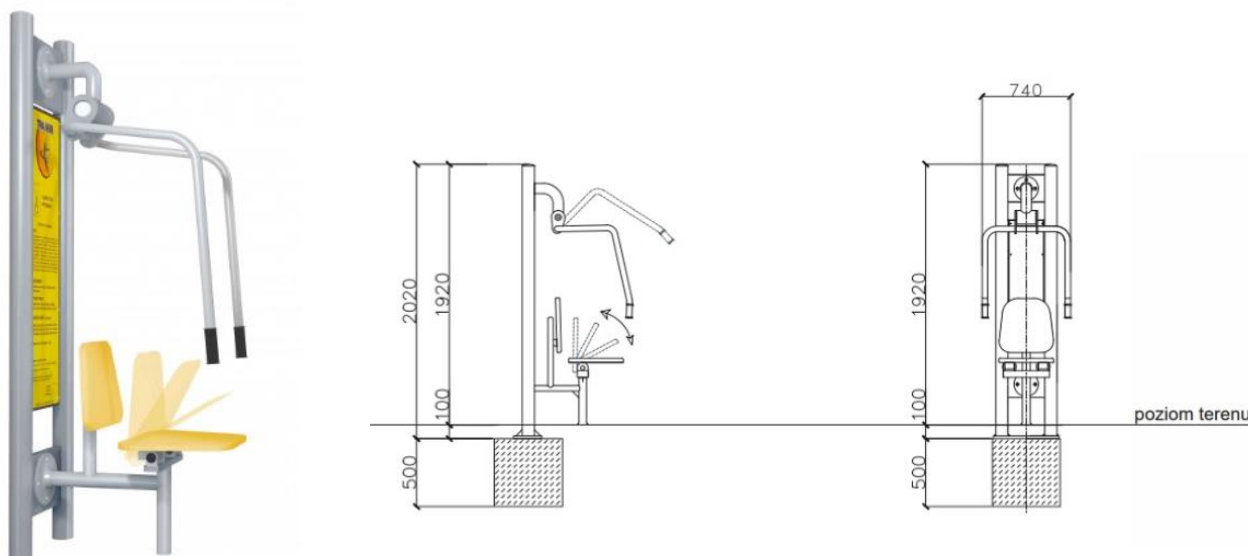
- kategoria urządzenia: ćwiczenia i budowa mięśni dolnych.
- efekt treningu: wzmacnianie mięśni nóg, poprawa układu krążeniowego i oddechowego.
- użytkowanie: Podjedź wózkiem tyłem do urządzenia przy podniesionym siedzisku i zablokuj wózek lub opuść siedzisko i usiądź na nim. Chwyć rękoma uchwyty. Płynnym ruchem przyciągaj drążki do środka i powracaj do pozycji wyjściowej.
- Wysokość całkowita urządzenia: 192 cm, długość: 79 cm, szerokość: 80-100 cm.
- Strefa bezpieczeństwa: średnica D=400 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

7. Prasa ręczna – urządzenie integracyjne

- kategoria urządzenia: wzmacnianie mięśni rąk i klatki piersiowej. Obciążenie stanowi waga ciała ćwiczącego.
- efekt treningu: wzmocnienie mięśni ramion, pleców i grzbietu, oraz górnych partii ciała
- użytkowanie: Podjedź wózkiem tyłem do urządzenia przy podniesionym siedzisku i zablokuj wózek lub opuść siedzisko i usiądź na nim. Chwyć rękoma uchwyty. Płynnym ruchem przyciągaj drążki do środka i powracaj do pozycji wyjściowej.
- Wysokość całkowita urządzenia: 192 cm, długość: 114 cm, szerokość: 74 cm.
- Strefa bezpieczeństwa: średnica D=400 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

C: Ścieżka zdrowia – urządzenia gimnastyczne i sprawnościowe

1. Zestaw gimnastyczny

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

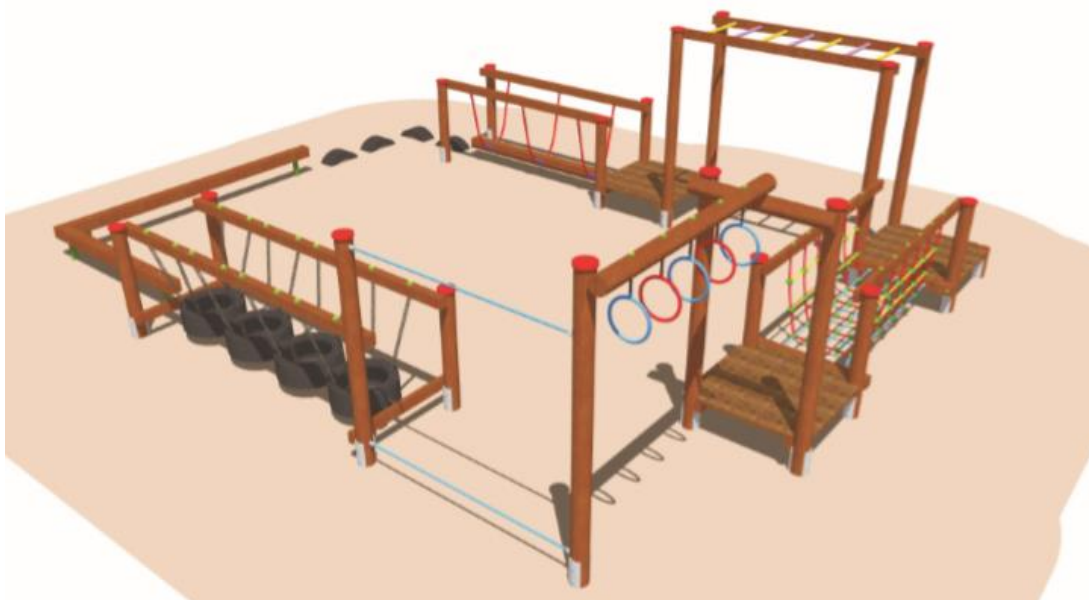
Zestaw urządzeń przeznaczony do ćwiczeń sprawnościowych. Dostosowany do użytku przez dzieci od siódmego roku życia. Jednocześnie może być użytkowane przez maksymalnie 15 osób.

W skład zestawu wchodzi następujące urządzenia:

- belka ruchoma - 1 szt.
- kółka wiszące - 1 szt.
- lina do przechodzenia - 1 szt.
- opony do przechodzenia - 1 szt.
- podest h=0.3m - 3 szt.
- pomost drabinka - 1 szt.
- pomost linowy - 1 szt.
- pomost z opon - 1 szt.
- równoważnia pozioma - 1 szt.

Urządzenie jest zgodnie z normą PN-EN 1776. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1776 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 212 cm, długość: 580 cm, szerokość: 750 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Konstrukcja

Podstawą konstrukcji jest dziewiętnaście słupów do których przymocowane są podesty, pomosty, belki, przejścia, poręcze, drabinki i pozostałe wyposażenie. Urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych

c) Kolorystyka

Słupy nośne, podesty i przejścia: naturalny kolor drewna, pozostałe wyposażenie: wg. specyfikacji producenta.

d) Strefa bezpieczeństwa i wysokość upadku swobodnego

Strefa bezpieczeństwa: 775 x 1170 cm. O kształcie nieregularnym

Wysokość upadku swobodnego: 60 cm.

e) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1776.

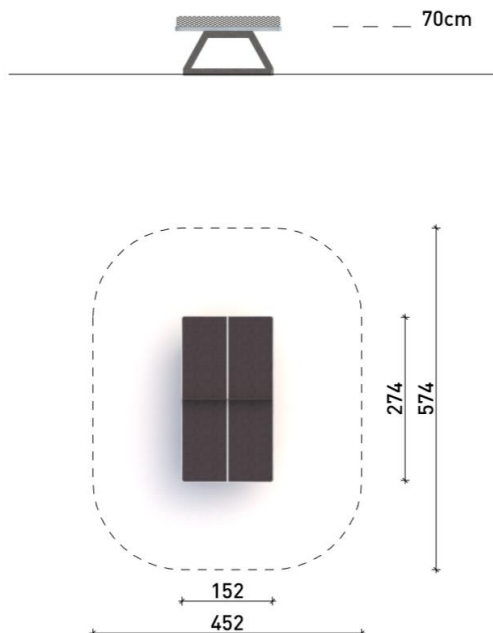
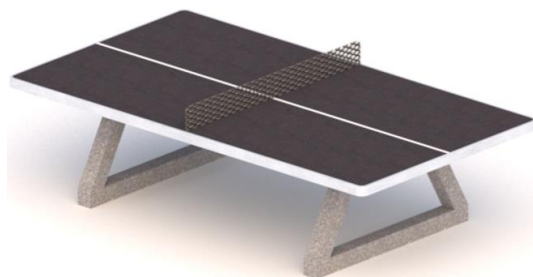
D: Gry stacjonarne

1. Stół do gry ping-ponga – 2 sztuki

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Stół do gry ping-ponga, przeznaczony dla maksymalnie czterech osób. Produkowana jest zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 70 cm, długość: 152 cm, szerokość: 274 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały

- Blat i nogi – prefabrykowane elementy betonowe klasy min. C25/30.
- Elementy stalowe malowane proszkowo farbami odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

c) Konstrukcja

Stół wykonany z prefabrykowanych elementów betonowych B30 elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo blat szlifowany i zaimpregnowany lakierem siatka z blachy nierdzewnej, perforowanej o zaokrąglonych krawędziach urządzenie montowane w stopach betonowych. Całkowita wysokość: 70 cm.

d) Kolorystyka

Blat i nogi: kolor szary, lakierowane pole do gry: kolor czarny, zielony lub granatowy, siatka: kolor szary lub srebrny.

e) Strefa bezpieczeństwa

Strefa bezpieczeństwa: 574 x 452 cm.

f) Technologia montażu

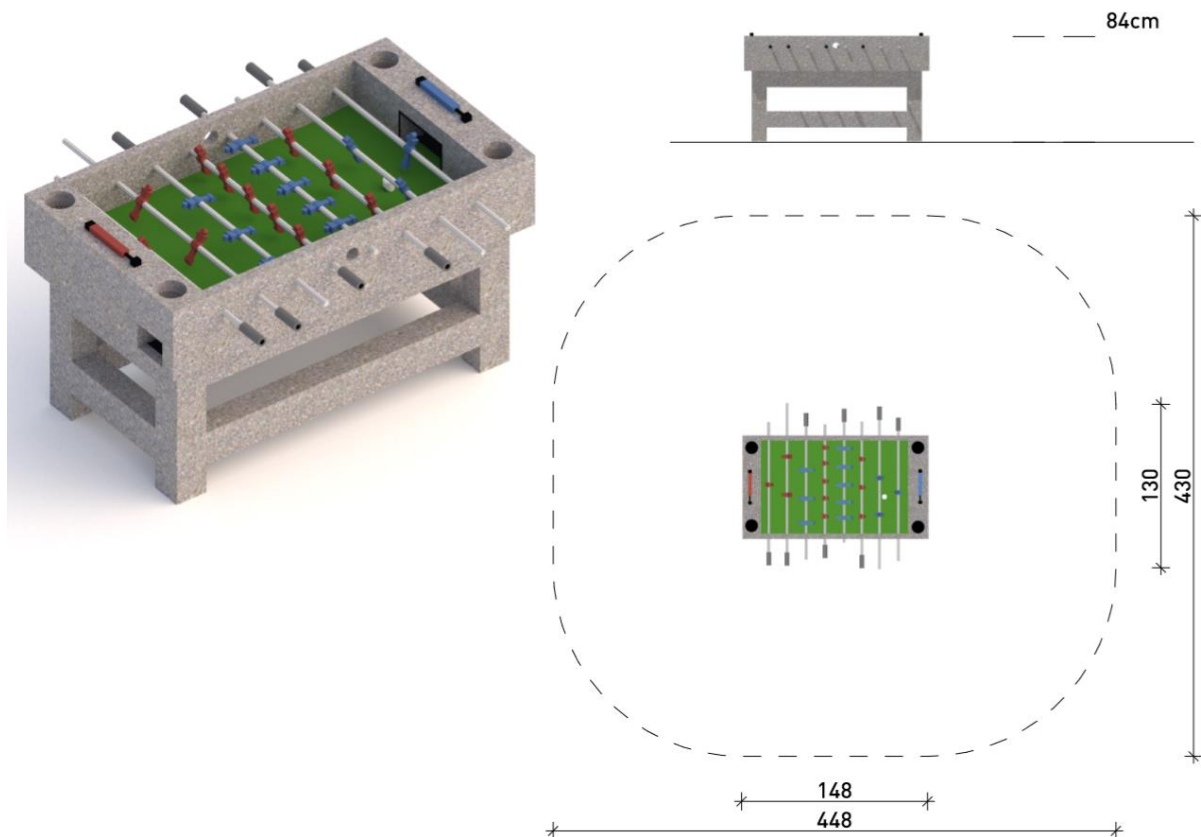
Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

2. Piłkarzyki

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Stół do gry w piłkarzyki, przeznaczony dla czterech osób. Produkowana jest zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 84 cm, długość: 148 cm, szerokość: 130 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały

- beton płukany C40/50 zbrojony stalą oraz mikrobrojeniem, pokryty kamieniem płukany lub mieszanką grysów.

- Błat gładzony, malowany farbą do betonu odporną na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne.
- Prowadnice wykonane z pręta pełnego ze stali nierdzewnej o średnicy 16 mm,
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

c) Konstrukcja

Stół wykonany z prefabrykowanych elementów betonowych, elementy stalowe wykonane ze stali nierdzewnej. Stół posadowić na utwardzonej nawierzchni. Całkowita wysokość: 84 cm.

d) Kolorystyka

Błat i nogi: kolor szary, pole do gry: kolor zielony.

e) Strefa bezpieczeństwa

Strefa bezpieczeństwa: 448 x 430 cm.

f) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

3. Stół do gry w szachy/chińczyka/brydża - 2 sztuki

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Trzy stoły do gry szachy/chińczyka/brydża. Produkowane są zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 76 cm, długość: 85 cm, szerokość: 85 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały

- stół wykonany z prefabrykowanych elementów granitowych.
- elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo.

- obrzeża i narożniki o zaokrąglonych krawędziach.
- Siedziska wykonane z drewna impregnowanego ciśnieniowo.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

c) Konstrukcja

Kamienny stół oraz cztery siedziska przykręcone do osobnych wsporników wykonanych z rury stalowej. Wsporniki zakotwione są w gruncie w czterech fundamentach wykonanych z betonu. Całkowita wysokość: 80 cm.

d) Kolorystyka

Pokrycie siedzisk: naturalny kolor drewna, wsporniki: kolor szary lub srebrny, blat stołu: naturalny kolor kamienia.

e) Strefa bezpieczeństwa

Strefa bezpieczeństwa: 180 x 180 cm.

f) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

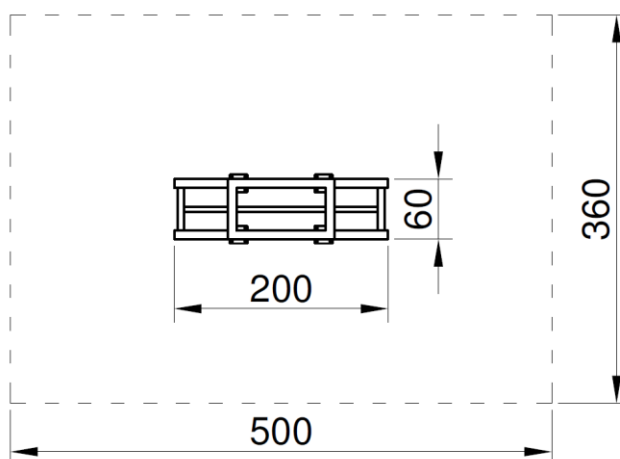
E: Ścieżka edukacyjna

1. Kołyska Newtona

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Kołyska Newtona – przyrząd, który ilustruje prawo zachowania pędu i energii podczas sprężystego zderzenia kul. Produkowana jest zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 170 cm, długość: 200 cm, szerokość: 60 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały

- Konstrukcja urządzenia wykonana z profili stalowych, galwanizowanych na gorąco, zgodnie z normą EN1461.
- 7 szt. kul ze stali nierdzewnej zawieszonych na lince ze stali nierdzewnej.

- Elementy stalowe malowane proszkowo farbami odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

c) Konstrukcja

Konstrukcja urządzenia wykonana jest ze spawanych profili stalowych, tworzących dwa połączone heksagony. W górnej części konstrukcji podwieszone są kule stalowe. Konstrukcja przytwierdzona jest do dwóch kotew wpuszczanych w ziemię na głębokość 75 cm, zalewanych betonem. Kule zawieszone są luźno na stalowych linkach.

d) Kolorystyka

Konstrukcja stalowa: żółta, kule i linki: szary lub srebrny.

e) Strefa bezpieczeństwa

Strefa bezpieczeństwa: 500 x 360 cm.

f) Technologia montażu

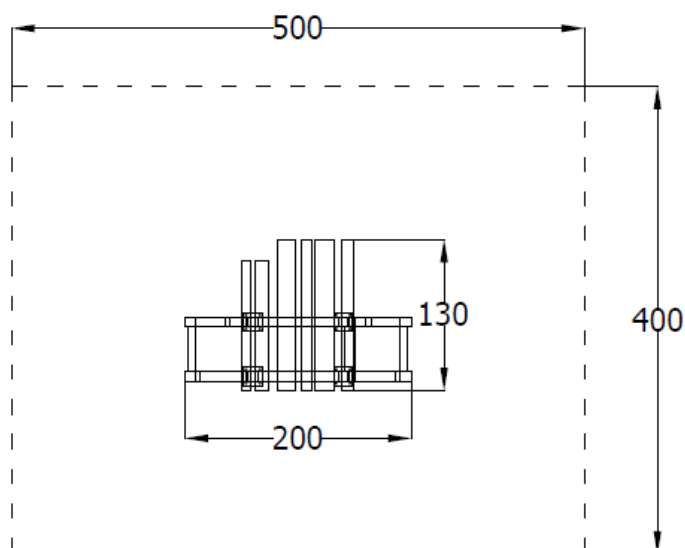
Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

2. Szumiące rury

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Szumiące rury – urządzenie ilustrujące zasadę wzmacniania dźwięku wytwarzanego przez instrumenty dęte. Produkowana jest zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 170 cm, długość: 200 cm, szerokość: 130 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały

- Konstrukcja urządzenia wykonana z profili stalowych, galwanizowanych na gorąco, zgodnie z normą EN1461.
- 6 szt. rur stalowych przytwierdzonych nieruchomo do konstrukcji urządzenia.

- Elementy stalowe malowane proszkowo farbami odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

c) Konstrukcja

Konstrukcja urządzenia wykonana jest ze spawanych profili stalowych, tworzących dwa połączone heksagony. Konstrukcja przytwierdzona jest do czterech kotew wpuszczanych w ziemię na głębokość 75 cm, zalewanych betonem.

d) Kolorystyka

Konstrukcja stalowa: żółta, rury: niebieski.

e) Strefa bezpieczeństwa

Strefa bezpieczeństwa: 500 x 400 cm.

f) Technologia montażu

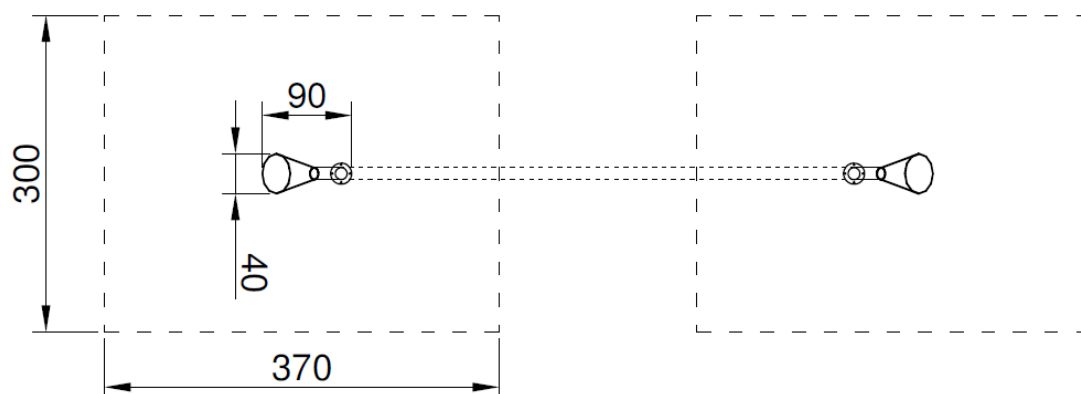
Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

3. Głuchy telefon

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Dwie osobne tuby głosowe połączone podziemną rurą w odległości max. 800 cm. Produkowana jest zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 100 cm, długość: 90 cm, szerokość: 40 cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały

- Konstrukcja urządzenia wykonana z rury oraz blachy stalowej, galwanizowanych na gorąco, zgodnie z normą EN1461.
- Elementy stalowe malowane proszkowo farbami odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do $+60^{\circ}\text{C}$), trudnopalnością.

c) Konstrukcja

Tuby wykonane są jako konstrukcja spawana blaszanego kielicha oraz rury stalowej stanowiącej konstrukcję nośną. Tuby głosowe podpowierzchniowo połączone są rurą PE. Konstrukcja każdej tuby przytwierdzona jest do jednej kotwy wpuszczanej w ziemię na głębokość 75 cm, zalewanej betonem.

d) Kolorystyka

Cała widoczna część tuby w kolorze żółtym.

e) Strefa bezpieczeństwa

Strefa bezpieczeństwa: 300 x 370 cm.

f) Technologia montażu

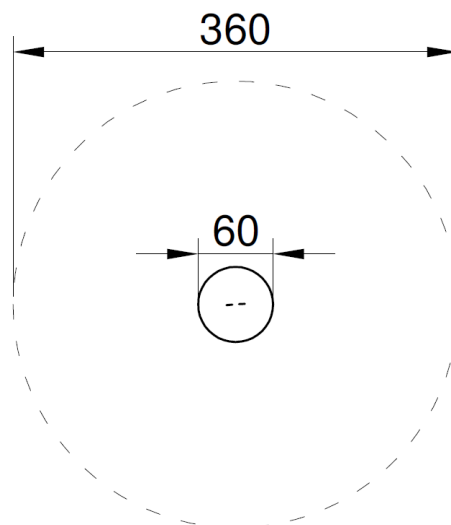
Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

4. Zegar słoneczny

a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Zegar słoneczny – zegar, który odmierza czas na podstawie zmiany pozycji Słońca, najczęściej wyrażony jako lokalny prawdziwy czas słoneczny. Produkowana jest zgodnie z normą PN-EN 1176. Posiada certyfikat na zgodność z normą PN-EN 1176 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.

Wysokość całkowita urządzenia: 90 cm, średnica $D=60$ cm.



Przykładowy układ i kolorystyka urządzenia.

b) Zastosowane materiały

- Konstrukcja urządzenia wykonana z profilu stalowego, galwanizowanego na gorąco, zgodnie z normą EN1461.
- Tarcza zegara wykonana z kamienia naturalnego.

- Elementy stalowe malowane proszkowo farbami odpornymi na ciągłe działanie warunków atmosferycznych.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

c) Konstrukcja

Tarcza zegara jest przytwierdzona do wspornika wykonanego z rury stalowej. Na tarczy zegara wygrawerowane są kierunki stron świata oraz cyfry odpowiadające godziną wskazywanym przez zegar. Konstrukcja przytwierdzona jest do jednej kotwy wpuszczanej w ziemię na głębokość 75 cm, zalewanej betonem.

d) Kolorystyka

Konstrukcja stalowa: żółta, kule i linki: szary lub srebrny.

e) Strefa bezpieczeństwa

Strefa bezpieczeństwa: średnica D=360 cm.

f) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu zgodnie z PN-EN 1176.

F. Skatepark – zestaw ramp i poręczy

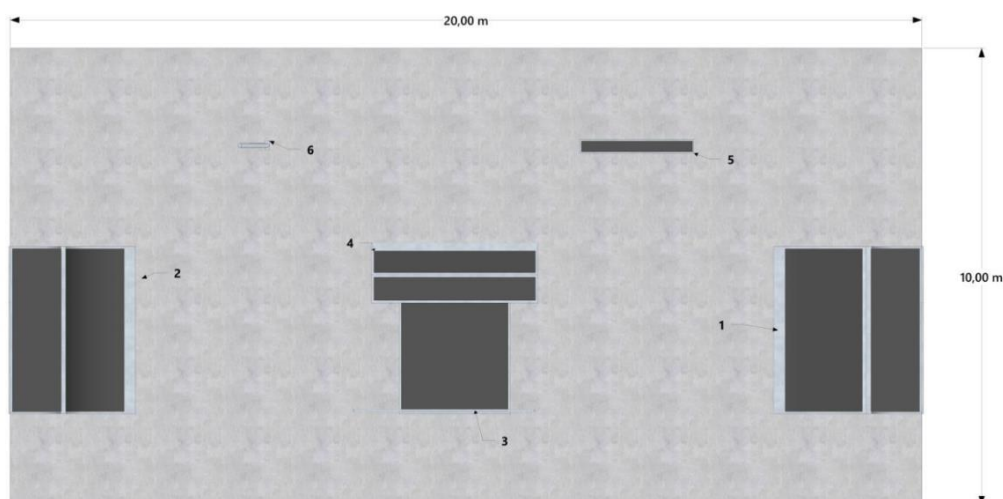
a) Opis funkcjonalno – użytkowy

Elementem projektowanym na terenie opracowania jest skatepark. Projekt zakłada wykonanie skateparku na placu o wymiarach 10x20m o nawierzchni z betonu szlifowanego.

Skatepark należy wyposażyć w poniższe urządzenia:

Lp.	element skateparku	szt.	wymiary
1.	Bank Ramp	1	325x366x100 cm
2.	Quarter Pipe	1	275x366x100 cm
3.	Grindbox + poręcz prosta „O”	1	243/400x243x20/40 cm
4.	Grindbox	1	364x131x35 cm
5.	Ławka	1	250x30x35 cm
6.	Poll jam	1	60x10x50 cm,

Wyżej wymienione urządzenia należy ułożyć zgodnie z układem z poniższego rysunku.



b) Wymagania techniczne:

Podstawowe wytyczne dla projektowanego skateparku:

- Powierzchnia utwardzona skateparku ok. 200 m².
- Liczba urządzeń – 6 szt.
- Skatepark musi być spełniać wymagania normy PN-EN 14974 oraz posiadać certyfikat na zgodność z normą PN-EN 14974 wystawiony przez niezależną akredytowaną instytucję certyfikującą.
- Rodzaj nawierzchni: beton szlifowany, zgodnie z częścią rysunkową dokumentacji projektowej (Rys. Z-4 przekrój B-B)

Wypożenie i konfiguracja skateparku może ulec modyfikacji ze względu na poprawę warunków bezpieczeństwa i/lub właściwości jezdnych.

c) Konstrukcja

Minimalne wymagania dla elementów skateparku:

- Płyty nośne elementów skateparku muszą być wykonane ze sklejki wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości nie mniejszej niż 18mm.
- Nawierzchnia jezdna musi być wykonana z wodoodpornej sklejki obustronnie laminowana z jednostronnym odciskiem siatki o grubości min. 18mm, przykręconej za pomocą stalowych wkrętów.
- We wszystkich sekcjach o łukowym kształcie warstwa jezdna musi być wykonana z wodoodpornej sklejki obustronnie laminowana z jednostronnym odciskiem siatki o grubości min. 9 mm (gdy promień łuku większy niż 1,5 m) lub 6 mm (gdy promień łuku mniejszy niż 1,5 m), przykręconej za pomocą stalowych wkrętów.
- Na płytach bocznych zewnętrznych paneli konstrukcyjnych musi zostać zainstalowany system wentylacji z materiału HPL o grubości 6mm w taki sposób, aby powodował swobodny przepływ powietrza przez element.
- Wszystkie panele boczne muszą być umieszczone na stopkach w celu wyeliminowania wchłaniania wilgoci przez elementy.
- Wkręty i śruby znajdujące się na nawierzchni jezdnej oraz bokach elementów muszą być przykręcone na równi z płytą.
- Belki konstrukcyjne muszą być przykręcone do płyt nośnych za pomocą stalowo-cynkowanych wkrętów.
- Wszystkie urządzenia o wysokości powyżej 1 m muszą być wyposażone w poręcze ochronne wzdłuż tyłu i boków podestu. Wysokość barierek ochronnych ponad podestem musi wynosić co najmniej 1,2m.
- Wszystkie zastosowane metalowe elementy (w tym połączenia śrubowe) muszą być cynkowane ogniowo.
- Wszystkie elementy urządzenia: zarówno metalowe jak i tworzywowe charakteryzować mają się wysoką wytrzymałością, odpornością na uderzenia, odpornością na zmienne warunki meteorologiczne (wilgoć, korozja, ozon, promieniowanie UV, wahania temperatury w przedziale od -30°C do +60°C), trudnopalnością.

d) Kolorystyka

Płyta z której wykonane są elementy skateparku: kolor szary lub czarny, elementy metalowe: kolor szary lub srebrny.

e) Technologia montażu

Montaż należy wykonać zgodnie z dostarczoną przez producenta instrukcją montażu na przygotowanym wcześniej utwardzonym podłożu, zgodnie z normą PN-EN 14974.

2.1.3.3. Szczegółowy układ warstw nawierzchniowych

A	NAWIERZCHNIA TARTANOWA
	NAWIERZCHNIA SPORTOWA POLIURETANOWA, gr. 13mm
	BETON C30/ C37, HYDROTECHNICZNY W8, MROZOODPORNOŚĆ F150, ZBROJENIE ROZPROSZONE, gr. 15cm
	PIASEK ZAGĘSZCZONY DO Wz = 0,97, gr. 20cm
	GRUNT NOŚNY
	<p>UWAGA!!!</p> <p>W PŁYCIE NALEŻY WYKONAĆ SZCZELINY DYLATACYJNE O WYMIARACH POLA DYLATACYJNEGO, MAX 3x3m. NA GŁĘBOKOŚCI $\frac{1}{3}$ GRUBOŚCI PŁYTY LUB NACIĘCIA PRZECIWSKÓRCZOWE.</p> <p>TOLERANCJA PŁASKOŚCI MAX 3mm MIERZONE ŁATĄ O DŁUGOŚCI 3m W KAŻDYM PUNKCIE I KIERUNKU.</p>

B	PODEST PRZY PIASKOWNICY
	KOMPOZYTOWA DESKA TARASOWA, szer. 15cm, gr. 2,5cm
	PODKONSTRUKCJA STAŁOWA gr. 5cm
	PIASEK, gr. 16cm
	GRUNT NOŚNY

C	WYPEŁNIENIE PIASKOWNICY
	PIASEK ATESTOWANY PRZEZNACZONY DO PIASKOWNIC gr. 25cm
	MATA SPOWALNIAJĄCA UKORZENIANIE

F	NAWIERZCHNIA POD SKATE PARK
	BETON C30/ C37, HYDROTECHNICZNY W8, MROZOODPORNOŚĆ F150, ZBROJONA DOŁEM SIATKĄ Φ 8mm (AIIIN)
	O OCZKACH 15x15cm gr. 15cm
	CHUDY BETON C8/ C10, gr. 10cm
	WARSTWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO GR. MIN 15cm, frakcje 0-31,5mm, STABILIZOWANA MECHANICZNIE
	WARSTWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO GR. MIN 15cm, frakcje 31,5-63,0mm, STABILIZOWANA MECHANICZNIE
	GEOWŁÓKNINA, GRAMATURA MIN. 120g/m ²
	GRUNT NOŚNY
	<p>UWAGA!!!</p> <p>W PŁYCIE NALEŻY WYKONAĆ SZCZELINY DYLATACYJNE O WYMIARACH POLA DYLATACYJNEGO, MAX 5x5m. NA GŁĘBOKOŚCI $\frac{1}{3}$ GRUBOŚCI PŁYTY LUB NACIĘCIA PRZECIWSKÓRCZOWE, PO 30 DNIACH NALEŻY WYKONAĆ FAZOWANIE KRAWĘDZI DYLATACJI, ZAŁOŻYĆ SZNURY DYLATACYJNE ORAZ WYPEŁNIĆ DYLATACJĘ MASĄ POLIURETANOWĄ.</p>

D	ZIELEŃ - TRAWA OZDOBNĄ
	GRYS W KOLORZE PASTELOWYM gr. 8-16mm
	GEOWŁÓKNINA
	WARSTWA WEGETACYJNA

E	NAWIERZCHNIA CIĄGU PIESZEGO - CHODNIKA
	BETONOWA KOSTKA BRUKOWA JASNOSZARA 20x10 cm gr. 6cm
	PODSYPKA Z MIAŁU KAMIENNEGO 2/6mm gr. 5cm
	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0 / 31,5mm gr. 10cm
	POSPÓŁKA gr. 10cm
	ISTNIEJĄCE PODŁOŻE GRUNTOWE STABILIZOWANE MECHANICZNIE

2.1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

OGÓLNE ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
POWIERZCHNIA ZABUDOWY			1477,4	m ²	8,5 %
POWIERZCHNIA UTWARDZONA			2428,8	m ²	13,8 %
TERENY BIOLOGICZNIE CZYNNE	w zakresie opracowania	4446,2	13643,8	m ²	77,7 %
	poza zakresem opracowania	9197,6			
RAZEM			17550,0	m ²	100,0 %

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE POWIERZCHNI W RAMACH OPRACOWANIA						
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ	421,4	1477,4	m ²	8,5	%
	PROJEKTOWANE ZADASZENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI POLIURETANOWO-GUMOWEJ	1056,0				
POWIERZCHNIA UTWARDZONA	NAWIERZCHNIA POLIURETANOWO-GUMOWA	740,6	2464,5	m ²	14,0	%
	ISTNIEJĄCE CIĄGI PIESZE Z KOSTKI BETONOWEJ	415,5				
	PROJEKTOWANE CIĄGI PIESZE Z KOSTKI BETONOWEJ	813,1				
	CIĄGI PIESZO-JEZDNE Z KOSTKI BETONOWEJ	162,6				
	BETON SZLIFOWANY POD SKATEPARK I MIASTECZKO ROWEROWE	236,9				
	ŻWIR – OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	38,0				
	DESKOWANIE WOKÓŁ PIASKOWINIC	57,8				
	PIASEK	483,8				
TERENY BIOLOGICZNIE CZYNNE	ZIELEŃ NISKA, TRAWIASTA	3567,3	4410,5	m ²	77,5	%
	ZIELEŃ OZDOBNA – TRAWY DEKORACYJNE	53,8				
	ZIELEŃ IZOLACYJNA	305,6				
RAZEM			8352,4	m ²	100,0	%

2.1.5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren działki numer 16/8 objęty granicami opracowania nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Teren działki numer 16/8 podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (UCHWAŁA NR XX/168/2008 Rady Miejskiej w Strzelnie z dnia 26 czerwca 2008 r. w sprawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego terenów w gminie Strzelno).

2.1.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

2.1.7. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Projektowane obiekty zostały zaprojektowane z materiałów budowlanych nieszkodliwych dla zdrowia i higieny człowieka zgodnie z obowiązującymi zasadami sztuki budowlanej. Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na pogorszenie warunków w zakresie ochrony środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia. Charakter obiektów nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazowe. Projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć znacząco oddziałujących na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 9 XI 2010.

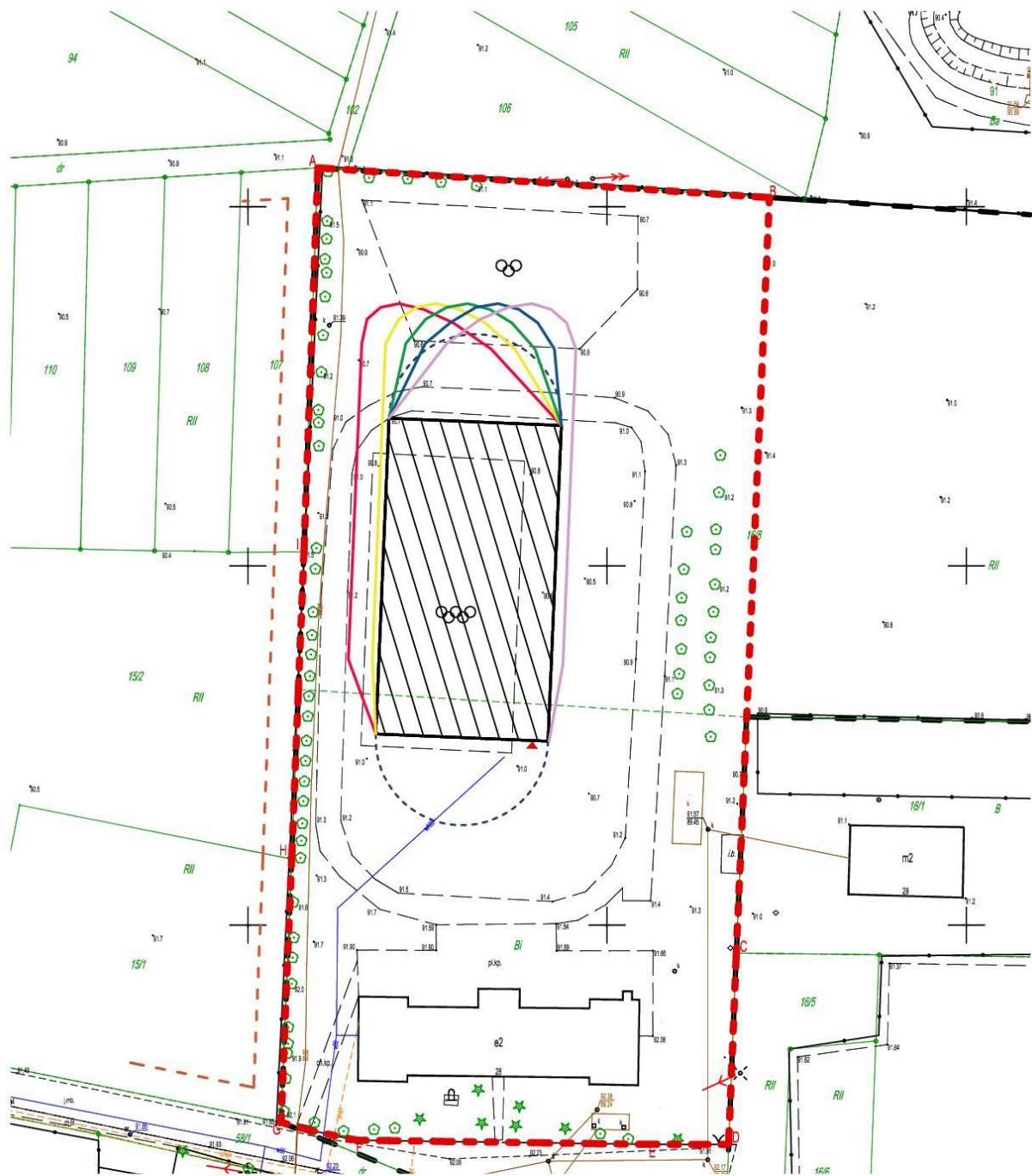
2.1.8. Ustalenie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich.

W najbliższym sąsiedztwie projektowanych obiektów występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i wielorodzinna. Wszystkie sąsiadujące zabudowania odsunięte są o 4 m lub więcej od granicy terenu opracowywanego. Wszystkie obiekty projektowane zostały zlokalizowane w wymaganej odległości od granic działek sąsiednich, m.in. miejsce gromadzenia odpadów stałych zlokalizowano w odległości większej niż 3 m od granicy działki sąsiedniej. Dodatkowo, tereny przylegające w części północno-wschodniej do terenu oznaczonego w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego jako 2 MN/U, zostały zagospodarowane zielenią izolacyjną w celu zmniejszenia oddziaływania terenów rekreacyjnych na tereny sąsiednie.

Obszar oddziaływania obiektów budowlanych:

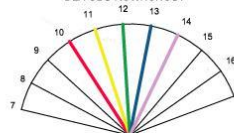
Określenie obszaru oddziaływania obiektów dokonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz.690 ze zm.). Zasięg obszaru oddziaływania obiektów mieści się w całości na przedmiotowej działce Inwestora. Obiekty nie będą oddziaływać na przyległe działki. Realizacja inwestycji zapewnia poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich.

Planowana budowa zadaszenia nad boiskiem sportowym zaplanowana została celowo w głębi działki, w znacznym oddaleniu od terenów sąsiednich. Obiekt ma negatywnego oddziaływania na sąsiadującą zabudowę, nie wpływa też negatywnie na naturalne oświetlenie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Projektowane obiekty swoim zasięgiem przesłaniania nie wychodzą poza granicę zakresu lokalizacji elewacji z oknami pomieszczeń na pobyt ludzi działek sąsiednich (spełniono wymagania określone w §13 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie). Zasięg zacieniania nowoprojektowanego obiektu nie wychodzi poza granicę działek tym samym zapewniając wymagany czas nasłonecznienia dla działek sąsiednich (spełniono wymagania określone w §60 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie). Rozwiązania techniczne, usytuowanie obiektów oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem (dopuszczalny poziom hałasu nie przekracza wartości podanych w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art.113ust.1 ustawy z dnia 27.04.2001 Prawo ochrony środowiska), wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także z zanieczyszczeniem wody, gleby i powietrza. Ukształtowanie działki zaprojektowano jako uniemożliwiające spływ wody powierzchniowej na teren sąsiada.



OZNACZENIA GRAFICZNE	
	GRANICA OPRACOWANIA
	BUDYNEK PROJEKTOWANY
	MAKSYMALNY ZAKRES LOKALIZACJI ELEWACJI Z OKNAМИ POMIESZCZENIA NA POBYT LUDZI
PRZESŁANIANIE	
NA PODSTAWIE §13 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2020R. W SPRAWIE WYMAGANIŃ TECHNICZNYCH JAKOŚCI KORYSTANIA DOPROWADZĄC BUDYNKI DO LUBSTWOCENNOŚCI	
	ZASIĘG PRZESŁANIANIA
ZACIENIANIE NA PODSTAWIE	
NA PODSTAWIE §40 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2020R. W SPRAWIE WYMAGANIŃ TECHNICZNYCH JAKOŚCI KORYSTANIA DOPROWADZĄC BUDYNKI DO LUBSTWOCENNOŚCI	
	CIEŃ BUDYNKU O GODZINIE 10.00
	CIEŃ BUDYNKU O GODZINIE 11.00
	CIEŃ BUDYNKU O GODZINIE 12.00
	CIEŃ BUDYNKU O GODZINIE 13.00
	CIEŃ BUDYNKU O GODZINIE 14.00

NORMATYWNY CZAS NASŁONECZNIENIA DLA OBU RÓWNOŃCÓW



2.1.9. Zgodność zamierzenia miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	SPEŁNIENIE WARUNKÓW
PARAMETRY I WSKAŹNIKI KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY ORAZ ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
1) ustala się maksymalne nieprzekraczalne linie zabudowy określone na rysunkach planów	Nie dotyczy
2) obowiązuje ograniczenie wysokości budynków mieszkalnych jednorodzinnych do 9,0m., budynków mieszkalnych wielorodzinnych do 12,0m, wolno stojących budynków garażowych do 6,0m, budynków usługowych, produkcyjnych, magazynów i składów do 8,0m chyba, że ustalenia szczegółowe stanowią inaczej	Nie dotyczy – projektowany obiekt tymczasowy zaliczany do obiektów użyteczności publicznej o funkcji sportowej
3) obowiązuje ograniczenie wysokości nowych ogrodzeń: minimalnej do 1,20m, maksymalnej do 1,60m	Warunek spełniony – zaprojektowano ogrodzenie o wysokości w granicach 1,2 – 1,6 m
4) maksymalna powierzchnia zabudowy: a) dla terenów rekreacji indywidualnej i zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej – 25% powierzchni działki, b) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – 30% powierzchni działki, c) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami – 40% powierzchni działki, d) dla usług (w tym usług oświaty, zdrowia, kultury, turystycznych) – 50% powierzchni działki, e) dla terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów – 50% powierzchni działki;	Warunek spełniony – tereny usług oświaty, zachowano powierzchnię zabudowy o wielkości 8,5 % powierzchni działki
5) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynnego: a) dla terenów rekreacji indywidualnej – 70% powierzchni działki, b) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – 60% powierzchni działki, c) dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej – 50% powierzchni działki, d) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami – 40% powierzchni działki, e) dla usług (w tym usług oświaty, zdrowia, kultury, turystycznych) – 40% powierzchni działki, f) dla terenów obiektów produkcyjnych, składów i magazynów – 50% powierzchni działki;	Warunek spełniony – tereny usług oświaty, zachowano powierzchnię biologicznie czynną wielkości 77,5 % powierzchni działki
1. UO	
1) Przeznaczenie terenu: usługi oświaty	Warunek spełniony
2) Obowiązuje:	
a) zieleń izolacyjna szerokości minimum 5,0 m przy granicy z terenem oznaczonym symbolem 2 MN/U,	Warunek spełniony – zaplanowano zieleń istniejącą
b) zakaz wtórnego podziału terenu	Warunek spełniony – istniejące uzbrojenie terenu do zachowania, projektuje się nowe sieci kanalizacji deszczowej oraz elektroenergetyczne
c) strefa „B” ochrony konserwatorskiej Strefa „B” ochrony konserwatorskiej wyznaczona dla zabytkowych zespołów wiejskich obejmuje całe tereny objęte poszczególnymi planami. Obszar objęty strefą „B” podlega rygorom w zakresie utrzymania historycznego rozplanowania i zasadniczych elementów istniejącej substancji o wartościach kulturowych oraz charakteru i skali nowej zabudowy. Wymagane jest zachowanie historycznego układu zabudowy (linie zabudowy, proporcje gabarytów	Warunek spełniony

<p>i wysokości, podziały historyczne, wkomponowanie w krajobraz naturalny), zachowanie zabudowy historycznej (jej konserwacja i rewaloryzacja), dostosowanie nowej zabudowy do historycznej kompozycji, zachowanie kompozycji i układów zieleni historycznej, usuwanie obiektów dysharmonizujących.</p> <p>Na obszarze strefy „B” z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków winny być uzgadniane remonty, modernizacje, adaptacje obiektów zabytkowych, uzupełnienia zabudowy, wprowadzanie małych form architektonicznych, lokalizacje nowych obiektów, korekty układu przestrzennego, prace rewaloryzacyjne na obszarze zabytkowej zieleni.</p>	
d) obsługa komunikacyjna z przyległej drogi publicznej	Warunek spełniony – zaplanowano dojazd na teren od strony południowej, od przyległej drogi publicznej
e) zasilanie w energię elektryczną projektowaną linią kablową nn z projektowanej na terenie o symbolu 4 KP stacji transformatorowej słupowej. Dla zasilania stacji należy wybudować odcinek linii SN jako odgałęzienie linii zasilającej stację „Markowice 3”	Nie dotyczy – planowana jest jedynie rozbudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej szkoły w postaci oświetlenia terenu.
3) dopuszcza się utrzymanie oraz zmianę istniejących form zabudowy, kształtów zadaszeń i dachów, rozbudowę oraz wymianę obiektu z zachowaniem warunków wynikających z ustaleń planu	Warunek spełniony
2. KDW	
1) Przeznaczenie terenu: komunikacja	Warunek spełniony
2) droga wewnętrzna o szerokości w liniach rozgraniczających 10,0 m z placem do zawracania	Warunek spełniony – w ramach przedmiotowego terenu wyznaczono strefę komunikacji pieszo-jezdnej.
3) w przekroju poprzecznym – droga jezdniowa z dwustronnym chodnikiem lub droga pieszo-jezdna	Warunek spełniony – droga pieszo-jezdna

mgr inż. arch. Paulina Kaśkiewicz

2.2. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

3.1. OPIS TECHNICZNY

3.1.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz jego charakterystyczne parametry techniczne

Przeznaczenie:

Przedmiotowy obiekt budowlany będzie pełnił funkcję zadaszenia nad projektowanym boiskiem sportowym wielofunkcyjnym. Obiekt projektuję się jako tymczasowy tzn. przeznaczony do czasowego użytkowania w okresie krótszym od jego trwałości technicznej.

Program użytkowy:

W ramach projektu przewidziano budowę zadaszenia nad projektowanym boiskiem sportowym w formie konstrukcji stalowej, łukowej.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	
Suma powierzchni użytkowej	1072,84 m ²
Powierzchnia zabudowy	1072,84 m ²
Kubatura budynku	10280,33 m ³
CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU	
Szerokość elewacji północnej i południowej	24,30 m
Szerokość elewacji wschodniej i zachodniej	44,15 m
Maks. wysokość budynku (mierzona od poziomu terenu przed głównym wejściem do budynku do najwyższego punktu głównej kalenicy)	12,19 m
Ilość kondygnacji budynku (Ilość kondygnacji podziemnych/ Ilość kondygnacji nadziemnych)	1 (0/1)

3.1.2. Zestawienie powierzchni użytkowych

Poziom	Nr	Nazwa	Pow.	Suma
Przyziemie	1.1	Boisko sportowe wielofunkcyjne	1072,84 m ²	1072,84 m ²
RAZEM:				1072,84 m ²

3.1.3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego oraz sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Bryła

Budynek zaprojektowany został na planie prostokąta o wymiarach 44,15x24,30 m. Zadaszenie boiska sportowego zaprojektowano w konstrukcji stalowej, łukowej o promieniu 12 m. Projektowany obiekt posiadać będzie 1 kondygnację nadziemną.

Funkcja

Funkcja użyteczności publicznej – budynek przeznaczony na potrzeby sportu: zadaszenie boiska sportowego.

3.1.4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego.

Szczegóły wg projektu konstrukcji.

3.1.5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Do wejścia na boisko sportowe prowadzi ciąg pieszy o szerokości min.1,5m, zaś teren ukształtowano w sposób zapewniający wejście do budynku bez progów oraz spadków większych niż 2% nawierzchni terenu.

3.1.6. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Szczegóły w projektach branży elektrycznej.

3.1.7. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych decydujące o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego.

Szczegóły w projektach branży elektrycznej.

3.1.8. Charakterystyka energetyczna budynku

Nie dotyczy.

3.1.9. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

3.1.9.1 zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków;

Nie dotyczy.

3.1.9.2. emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się;

Brak emisji zanieczyszczeń.

3.1.9.3. rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów;

Przewidywana ilość odpadów bytowo-gospodarczych wynosi 10,0m³/miesiąc – dotyczy całości terenu objętego opracowaniem oraz istniejącego budynku szkoły.

3.1.9.4. właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się;

Budynek nie będzie powodował uciążliwości związanych z hałasem, nie będzie emitował drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego ani innych zakłóceń wpływających negatywnie na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

3.1.9.5. wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne;

Projektowany obiekt nie wpływa na istniejący drzewostan, nie wprowadza zmian w układ warstw gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

3.1.10. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystywania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Nie dotyczy.

3.1.11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

3.1.12. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlanego

3.1.12.1. Przegrody budowlane

A	NAWIERZCHNIA TARTANOWA
	NAWIERZCHNIA SPORTOWA POLIURETANOWO -GUMOWA, gr. 13mm
	BETON C30/ C37, HYDROTECHNICZNY W8, MROZOODPORNOŚĆ F150, ZBROJENIE ROZPROSZONE, gr. 15cm
	PIASEK ZAGĘSZCZONY DO Wz = 0,97, gr. 20cm
	GRUNT NOŚNY
	UWAGA!!! W PLYCIE NALEŻY WYKONAĆ SZCZELINY DYLATACYJNE O WYMIARACH POLA DYLATACYJNEGO, MAX 3x3m. NA GŁĘBOKOŚCI $\frac{1}{3}$ GRUBOŚCI PŁYTY LUB NACIĘCIA PRZECIWSKÓRCZOWE. TOLERANCJA PŁASKOŚCI MAX 3mm MIERZONE ŁATĄ O DŁUGOŚCI 3m W KAŻDYM PUNKCIE I KIERUNKU.

B	ZADASZENIE BOISKA SPORTOWEGO
POWŁOKA (MEMBRANA) PCV O GRAMATURZE 620-690g	
KONSTRUKCJA STALOWA: IPE 300, RK 80x4	

3.1.12.2. Elementy wykończeniowe zewnętrzne

Membrana PCV w kolorze zielonym oraz białym.

3.3.12.3. Elementy wykończeniowe wewnętrzne

Wykończenie nawierzchni boiska sportowego – nawierzchnia sportowa poliuretanowo – gumowa w kolorze pomarańczowym oraz zielonym. Zadaszenie boiska wykonane z powłoki PCV w kolorze białym oraz zielonym. Szczegółowa specyfikacja boiska sportowego została przedstawiona w punkcie 2.1.3.1.

3.3.12.4. Stolarka drzwiowa oraz okienna

Projektują się systemowe świetliki dachowe oraz drzwi wejściowe.

Stolarkę okienną oraz drzwiową należy wykonać zgodnie z projektem technologicznym producenta zadaszenia boiska sportowego.

3.3.12.5. System odprowadzenia wód opadowych

Wody opadowe z zadaszenia boiska odprowadzone zostaną na teren działki inwestora. Zaprojektowano opaskę ze żwiru płukanego o szerokości min. 50cm w ramach zachodniej i wschodniej linii zadaszenia. Żwir wysypać na geowłókninie ułożonej na utwardzonej podsypce z piasku grubości 5-10cm. Jako zakończenie opaski zastosować krawężnik betonowy. Opaskę uformować ze spadkiem 2% od budynku.

3.1.12. Uwagi końcowe

- Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
- W tabelach zsumowano powierzchnie rzeczywiste, nie uwzględniając poszczególnych zaokrągleń
- Wszystkie zastosowane materiały budowlane i elementy wykończeniowe powinny posiadać atesty, certyfikaty oraz aprobaty potwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- Przy wykonywaniu prac przestrzegać wytycznych producenta materiałów, zaleceń opracowanych dla użytych systemów technologicznych i instrukcji stosowania i montażu. Do prac budowlanych i wykończeniowych należy stosować materiały o najwyższych parametrach technicznych i najwyższej jakości, oraz posiadające odpowiednie aktualne atesty i certyfikaty dopuszczające ich stosowanie w takich obiektach potwierdzone wymaganymi ocenami zgodności oraz aprobatą techniczną.
- Lokalizacja oraz rodzaj środków ppoż. dostosować do obowiązujących przepisów i norm prawa ppoż.
- Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim
- Dokonywanie jakichkolwiek zmian względem projektu bez zgody projektanta jest zabronione.
- Kopiowanie niniejszej dokumentacji lub jej części bez zgody projektanta jest zabronione.
- Wszelkie zmiany względem projektu należy konsultować z projektantem. W przypadku jakichkolwiek niejasności dotyczących projektu lub niniejszej dokumentacji należy kontaktować się z projektantem.
- Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą posiadać pozytywne świadectwo ITB oraz atesty zdrowotne PZH i być ujęte w aktualnych wykazach materiałów budowlanych opracowanych przez Zakład Higieny Komunalnej PZH w Warszawie.
- Wszystkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz warunkami bhp i pod uprawnionym nadzorem.
- Wymiary sprawdzać i dopasowywać na miejscu
- Dla rozwiązań nieokreślonych w opracowaniu a koniecznych do zrealizowania, stosować polskie normy i normy branżowe
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość prac oraz zgodność ich wykonania z projektem architektoniczno-konstrukcyjnym, obowiązującymi przepisami prawnymi i technicznymi.

- Wymiary na rysunkach określone liczbami są ważniejsze od wymiarów wynikających ze skali rysunku.
- Wykonawca nie może wykorzystać jakichkolwiek wyraźnych błędów lub braków w projekcie na swoją korzyść. W przypadkach, gdy wykonawca wykrył błędy, powinien natychmiast powiadomić o tym inwestora, który nakaże wprowadzenie niezbędne zmiany lub uzupełnienia.

mgr inż. arch. Paulina Kaśkiewicz

3.2. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA

3.3. INFORMACJA BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA **I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WOKÓŁ SZKOŁY POSTAWOWEJ
IM. GUSTAWA ZIELIŃSKIEGO W MARKOWICACH WRAZ Z BUDOWĄ ZADASZENIA
NAD BOISKIEM SPORTOWYM I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ.

OBIEKT BUDOWLANY:
KATEGORIA OBIEKTU: KATEGORIA IX – BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY,
KATEGORIA V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI

ADRES : 88-320 STRZELNO, MARKOWICE 28
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 040904_5 STRZELNO
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0012 MARKOWICE
NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ: 16/8

INWESTOR: GMINA STRZELNO
88-320 STRZELNO, UL. CIEŚLEWICZA 2

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
IMIĘ I NAZWISKO: mgr inż. arch. PAULINA KAŚKIEWICZ
ADRES: 14-411 RYCHLIKI, RYCHLIKI 52

PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
specjalność ARCHITEKTONICZNA do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. PAULINA KAŚKIEWICZ	3/WMOKK/2015	LISTOPAD 2019	

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu wokół szkoły podstawowej im. Gustawa Zielińskiego w Markowicach oraz budowa zadaszenia nad boiskiem sportowym, które zlokalizowano na terenie działki nr 16/8, obręb 0012 Markowice, pod adresem Markowice 28, 88-320 Strzelno. Inwestycja planowana jest jako realizacja jednoetapowa.

Opracowanie sporządzono na podstawie rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakresem zamierzenia jest jednoetapowa realizacja zagospodarowania terenu wokół budynku szkoły oraz budowa zadaszenia nad boiskiem sportowym. Zadaszenie projektuje się w konstrukcji stalowej, łukowej.

Wykaz istniejących obiektów

- budynek szkoły podstawowej

Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak.

Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- upadek z wysokości, który wystąpić może przy realizacji zadaszenia o konstrukcji stalowej, łukowej – m.in. w czasie montażu elementów konstrukcyjnych zadaszenia oraz montażu pokrycia z membrany PCV;

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Prace muszą odbywać się pod nadzorem osób o odpowiednich uprawnieniach oraz przynależności do odpowiednich izb zawodowych oraz posiadających stosowne ubezpieczenia O.C.

Wszyscy pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą posiadać aktualne stosowne przeszkolenia BiHP oraz ważne badania lekarskie dopuszczające do pracy na zajmowanym stanowisku, w tym do pracy na wysokościach w przypadku robót związanych z zadaszeniem boiska.

Przed przystąpieniem do prac należy poinstruować pracowników na temat zagrożeń wynikających z zakresu prac, zaznajomić ich z przewidywanymi zagrożeniami oraz ze sposobem ich zapobiegania.

Przez cały okres zamierzenia inwestycyjnego należy przypominać robotnikom o niebezpieczeństwach wynikających z robót, które będą wykonywać.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W celu likwidacji lub zmniejszenia mogących wystąpić zagrożeń podczas realizacji powyższego zadania inwestycyjnego proponuje się podjęcie następujących środków zapobiegawczych:

- prace związane z zadaszeniem boiska należy wykonywać przy zastosowaniu rusztowań posiadających odpowiednie atesty;
- należy zapewnić właściwy montaż i eksploatację oraz zabezpieczenie rusztowań i ruchomych podestów roboczych oraz innych urządzeń służących do pracy na wysokości;
- robotnicy winni być wyposażeni w indywidualny sprzęt ochrony osobistej, w szczególności chroniący przed upadkiem, taki jak kask, odzież ochronna, buty, rękawice itp.;

- przy pracach budowlanych na wysokości należy zatrudniać wyłącznie pracowników posiadających kwalifikacje odpowiednie dla danego stanowiska, posiadających orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy i przeszkolonych zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP.
- kierownik budowy zobowiązany jest zapewnić organizację pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia.

Zastrzeżenia i uwagi końcowe

Niniejsze opracowanie wskazuje zagrożenia i podstawowe informacje ich likwidacji lub zmniejszania podczas realizacji zadania inwestycyjnego. Wymaga ono jednak pełnej akceptacji bądź weryfikacji przez kierownika budowy (*lub osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo podczas budowy*). W tym celu opracowanie niniejsze wymaga autoryzacji kierownika budowy przed rozpoczęciem prac.

Zabezpieczenia ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „*Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r.

– Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000r nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami). Zakres i formę „*Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126). W „*Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*” należy uwzględnić wszystkie zagrożenia, także te wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

mgr inż. arch. Paulina Kaśkiewicz

4. PROJEKT KONSTRUKCJI

5. PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

6. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 4/WMOKK/2015

Olsztyn, dnia 12 czerwca 2015 r.

DECYZJA nr 3/WMOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani: mgr inż. arch. Paulina Natalia Jonakowska

urodzona w dniu 12.02.1989 r. w Lukowie

**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:**

- 1. projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2. sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;**

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

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

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Anna Rokita
2. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Ewa Bachry
3. Członek Komisji: mgr inż. arch. Andrzej Góralski
4. Członek Komisji: mgr inż. arch. Piotr Mikulski-Bak
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Mariusz Szafarzyński

Otrzymują:

1. mgr. inż. arch. Paulina N. Jonakowska, zam. ul. Robotnicza 177/15, 82-300 Elbląg
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok.306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail : wm@iarp.pl, http : www.wm.iarp.pl
NIP : 739-32-79-898, REGON : 017466395-00067, Konto : PKO BP II O/Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5602 0011 4033



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2015-08-20

DSW/ORZ/600/3861/15
AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późn. zm.),

PAULINA NATALIA JONAKOWSKA

magister inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP

z dnia 12.06.2015 r., znak sprawy: 4/WMOKK/2015

nr 3/WMOKK/2015

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 4108/15/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Paulina Jonakowska
ul. Robotnicza 177/15
82-300 Elbląg
2. Warmińsko-Mazurska Okręgowa
Izba Architektów RP
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DIREKTORA DEPARTAMENTU SPRAW I WNIOSKÓW
Teresa Osiecki



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Paulina Natalia Kaśkiewicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **3/WMOKK/2015**, jest wpisana na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0257**.

Członek czynny od: 26-01-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-08-2019 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **29-02-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WM-0257-6C7E-9F3B-D818-F44B

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0654

Gdańsk, dnia 18 grudnia 2013 r.

DECYZJA nr 560/POOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 932), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Marta Maria Bartoszewicz

urodzona w dniu 15.12.1987 r. w Tczewie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Pouczenie

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca
Komisji

Elżbieta
Zdunkowska-
Mróż

Wiceprzewodniczący
Komisji

Romuald Cieluch

Sekretarz
Komisji

Joanna
Wciorka - Konat

Członek
Komisji

Daniela Milan-
Konopka

Członek
Komisji

Barbara
Wilemborek

Członek
Komisji

Antoni
Wolański

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Marta Maria Bartoszewicz, 80-034 Gdańsk, Wawelska 4H/12
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP,
3. a.a.

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



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. Marta Maria Bartoszewicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **560/POOKK/2013**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1311**.

Członek czynny od: 11-06-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-05-2019 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2019 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-1311-9258-2YD5-5CF4-946E

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-287/2014/14

Wrocław, dnia 15 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013r., poz. 932 z późniejszymi zmianami*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz. U. z 2013r., poz.1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Tomasz Kasprzak

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 24 lipca 1984 r. w Pile

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 279/DOŚ/14

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Tomasz Kasprzak** jest upoważniony w specjalności **konstrukcyjno-budowlanej** - do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

strona 1 z 2

UZASADNIENIE

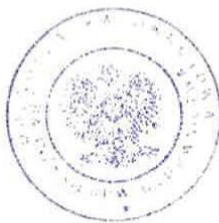
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Dolnośląskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Kasprzak
Ul. Reszelska 7/9
54-113 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-E5A-E66-AXN *

Pan Tomasz Kasprzak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0082/15
adres zamieszkania ul. Reszelska 7/9, 54-113 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

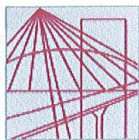
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-12 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1**



WAM/OKK/U/125/10

Olsztyn, dnia 15 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu JAKUBOWI JAWORSKIEMU

magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 28 kwietnia 1976 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0100/POOK/10

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

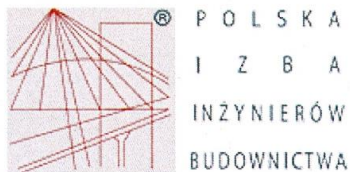
Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-MPU-BVA-J64 *

Pan Jakub Jaworski o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0025/11

adres zamieszkania ul. Łokietka 111, 82-300 Elbląg

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-10 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM/OKK/U/35/11

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 3 ust.1, § 12 pkt 1, § 24 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu WOJCIECHOWI ŚWIĘTOŃ

inżynierowi elektrotechniki z informatyką techniczną
ur. dnia 12 kwietnia 1979 r. w Elblągu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0070/POOE/11

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Zdzisław Binerowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Pan Wojciech Świętoń upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 3 ust.1 i § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Otrzymuje:

- 1. Pan Wojciech Świętoń
82-300 Elbląg, ul. Browarna 34a/4
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
mgr inż. Zdzisław Binerowski

Olsztyn, dnia 10 czerwca 2011 r.



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/3011/11
MPI

Warszawa, 2011-07-18

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

WOJCIECH ŚWIĘTOŃ
inżynier elektrotechniki z informatyką techniczną

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 10.06.2011 r. znak WAM/OKK/U/35/11

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny WAM/0070/POOE/11

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3212/11/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

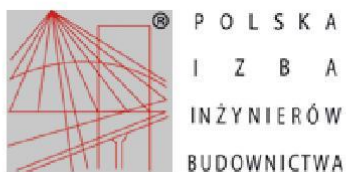
Otrzymują:

1. Pan Wojciech Świętoń
ul. Browarna 34a/4
82-300 Elbląg
2. Warmińsko-Mazurska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSEKÓW

Anna Januszevska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-4NV-ILL-1Q5 *

Pan Wojciech Świętoń o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0075/08
adres zamieszkania ul. Wyczółkowskiego 3/25, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-18 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pii.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ/600/3421/14
MPI

Warszawa, 2014-07-21

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późn. zm.),

WOJCIECH BOGUSŁAWSKI
magister inżynier elektryk

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 23.06.2014 r. znak WAM/OKK/U/34/14

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny WAM/0028/POOE/14

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2967/14/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a Prawa budowlanego, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

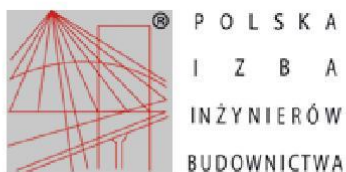
Otrzymują:

1. Pan Wojciech Bogusławski
ul. Niemcewicz 6
82-300 Elbląg
2. Warmińsko-Mazurska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia,
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY SPECJALISTA W DEPARTAMencie SKARG I WNIOSKÓW

Aleksandra Warcheńska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-YCP-GEP-2P8 *

Pan Wojciech Bogusławski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0193/01
adres zamieszkania ul. Niemcewicza 6, 82-300 Elbląg
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

