



PROJEKT

ARCHITEKONICZNO - BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3
W KUDOWIE – ZDRÓJU

LOKALIZACJA:

KUDOWA – ZDRÓJ, Jednostka ewidencyjna 020803_1
Obręb Ewid. 0004 CZERMNA
Działki nr 224/1, 250

INWESTOR:

Gmina Kudowa – Zdrój, ul. Zdrojowa 24

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

Studio-A Pracownia Architektoniczna
Marzena Pakuła
25-411 Kielce ul. Wileńska 22

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO (KOB)

V - OBIEKTY SPORTU I REKREACJI

Projekt	Dane projektantów	Nr upr.	Podpis
ARCHITEKTURA PROJEKTOWAŁA:	mgr inż. arch. Marzena Pakuła	KL – 233/93 SW-0053	
ARCHITEKTURA OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Jakubiec mgr inż. Wojciech Cebulski		
KONSTRUKCJE PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL -110/97 SWK/BO/0904/01	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Marian Pamuła	208/77 SW-0054	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKTOWAŁ:	inż. Marek Czwartosz	KL-186/94 SWK/IE/0095/01	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE SPRAWDZAJĄCY:	Inż. Janusz Waldon	KL-242/89 SWK/IE/0113/06	

Kielce 11-12.2023r.

Zawartość opracowania:

A) Dokumenty formalne i prawne.....	5
Oświadczenia projektantów i sprawdzających.....	6
Uprawnienia.....	9
Przynależność do izby.....	14
B) Część opisowa.....	19
C) Część rysunkowa:	33
A-00 – Projekt zagospodarowania terenu	1:500
A-01 – Nawierzchnia boiska	1:100
A-02 – Rzut – szczegóły boiska i terenu przyległego	1:100
A-03 – Przekrój podłużny 1-1	1:100
E-1 – Plan oświetlenia boiska i linii kablowych	1:500
E-3 – Oświetlenie boiska i alejki schemat blokowy	schemat

Spis treści

0.	Oświadczenia	6
0.1.	Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego – Architektura.....	6
0.2.	Oświadczenie Projektanta – Konstrukcje	7
0.3.	Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego – Elektryka	8
1.	Uprawnienia	9
1.1.	Uprawnienia Projektanta - Architektura	9
1.2.	Uprawnienia Sprawdzającego - Architektura.....	10
1.3.	Uprawnienia Projektanta – Konstrukcje.....	11
1.4.	Uprawnienia Projektanta – Elektryka.....	12
1.5.	Uprawnienia Sprawdzającego - Elektryka	13
2.	Przynależność do izby.....	14
2.1.	Przynależność do izby Projektanta - Architektura	14
2.2.	Przynależność do izby Sprawdzającego - Architektura	15
2.3.	Przynależność do izby Projektanta – Konstrukcje	16
2.4.	Przynależność do izby Projektanta – Elektryka	17
2.5.	Przynależność do izby Sprawdzającego – Elektryka.....	18
4.	Podstawa opracowania:	20
5.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:.....	20
6.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy przedmiotowego obiektu budowlanego:	20
7.	Układ przestrzenny i forma architektoniczna	20
7.1.	Wygląd zewnętrzny	20
7.2.	Kolorystyka.....	22
7.3.	Sposób dostosowania obiektu do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących,	22
8.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności:	23
8.1.	Kubatura.....	23
8.2.	Powierzchnie:.....	23
8.3.	Wysokość, długość, szerokość,	23
8.4.	Liczba kondygnacji	23

8.5.	Inne dane do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej.....	23
9.	Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowanego	23
10.	Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	25
11.	W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego - liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych;.....	25
12.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełno-sprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.....	25
13.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem: ..	25
13.1.	Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	25
13.2.	Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	26
13.3.	Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów	26
13.4.	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	26
13.5.	Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami	26
14.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą:	27
14.1.	Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej	27
14.2.	Dostępne nośniki energii	27
14.3.	Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:	27
14.4.	Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię ..	27
14.5.	Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię	27
15.	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608).....	27
16.	Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	27
17.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.	28
17.1.	Powierzchnia, wysokość liczba kondygnacji:	28
17.2.	Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych;	28
17.3.	Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;	28
17.4.	Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego;.....	29
17.5.	Ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;	29
17.6.	Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;	29

17.7. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe;	29
17.8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących;.....	29
17.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;.....	29
17.10. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;.....	29
17.11. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;	29
17.12. Informacje o wyposażeniu w gaśnice;	30
17.13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.	30
18. Informację o zgodzie na odstąpienie, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostały wydane.	30
19. Uwagi końcowe:	30

A) DOKUMENTY FORMALNE I PRAWNE

0. Oświadczenia

0.1. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego – Architektura

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Kielce, 21.12.2023r.

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W KUDOWIE – ZDRÓJU

Lokalizacja inwestycji:

KUDOWA – ZDRÓJ, Jednostka ewidencyjna 020803_1

Obręb Ewid. 0004 CZERMNA

Działki nr 224/1, 250

Zakres opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY:

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU,
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY,
- PROJEKT TECHNICZNY.

OŚWIADCZENIE

*Zgodnie z Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282,784),
Art. 34 ust. 3d pkt 3); (stan prawny na 14.07.2021 r.)*

oświadczam,

że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Imię i nazwisko projektanta:

mgr inż. arch. Marzena Pakuła

Numer uprawnień projektanta:

KL-233/93

Członek:

SW-0053

Podpis:

Imię i nazwisko sprawdzającego:

mgr inż. arch. Marian Pamuła

Numer uprawnień projektanta:

KL-208/77

Członek:

SW-0054

Podpis:

0.2. Oświadczenie Projektanta – Konstrukcje

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA – OBIEKT PROSTY

Kielce, 21.12.2023r.

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W KUDOWIE – ZDROJU

Lokalizacja inwestycji:

KUDOWA – ZDRÓJ, Jednostka ewidencyjna 020803_1

Obręb Ewid. 0004 CZERMNA

Działki nr 224/1, 250

Zakres opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY:

- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY,

- PROJEKT TECHNICZNY.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

(Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784),

Art. 34 ust. 3d pkt 3); (stan prawny na 14.07.2021 r.)

oświadczam,

że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Imię i nazwisko projektanta:

mgr inż. arch. Andrzej Pasternak

Numer uprawnień projektanta:

KL-110/97

Członek:

SWK-/BO/0904/01

Podpis:

Projektowane boisko przyszkolne należy do grupy obiektów o prostej konstrukcji -
Sprawdzający, nie jest wymagany.

Podstawa prawna:

Ustawa PRAWO BUDOWLANE z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami

Art. 20 ust. 2 pkt 2:

Projektant ma obowiązek zapewnić sprawdzenie projektu architektoniczno-budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności.

art. 20 ust. 3:

Obowiązek, o którym mowa w ust.2, nie dotyczy:

pkt.2) projektów obiektów budowlanych o prostej konstrukcji, jak: budynki mieszkalne jednorodzinne, niewielkie obiekty gospodarcze, inwentarskich i składowe.

0.3. Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego – Elektryka

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Kielce, 21.12.2023r.

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W KUDOWIE – ZDROJU

Lokalizacja inwestycji:

KUDOWA – ZDRÓJ, Jednostka ewidencyjna 020803_1

Obręb Ewid. 0004 CZERMNA

Działki nr 224/1, 250

Zakres opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY:

- PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY,

- PROJEKT TECHNICZNY.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

(Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784),

Art. 34 ust. 3d pkt 3); (stan prawny na 14.07.2021 r.)

oświadczam,

że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Imię i nazwisko projektanta:

inż. Marek Czwartosz

Numer uprawnień projektanta:

KL-186/94

Członek:

SWK/IE/0095/01

Podpis:

Imię i nazwisko sprawdzającego:

inż. Janusz Waldon

Numer uprawnień projektanta:

KL-242/89

Członek:

SWK/IE/0113/06

Podpis

1. Uprawnienia

1.1. Uprawnienia Projektanta - Architektura

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Gospodarki Przestrzennej
25-955 KIELCE
tel. 457-18.219-42

Kielce, 1993 - 07 - 07

Nr ewid. KI-233/93

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 2 ust. 1 pkt 1, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 6 ust. 1, § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PANI PAKUŁA MARZENA
magister inżynier architekt

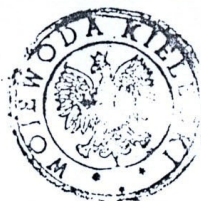
urodzona dnia 19 lipca 1960 r. w Kielcach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjali-
ności architektonicznej.

PANI PAKUŁA MARZENA jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno - budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego - w zakresie objętym specjalnością architektoniczną.

Otrzymuje:

Pani Marzena Pakuła
ul. Orkana 5/31
25-547 Kielce



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Witold Kowalski
I-ci Dyrektor Wydziału Gospodarki Przestrzennej
Główny Architekt Wojewódzki

w1

1.2. Uprawnienia Sprawdzającego - Architektura

URZĄD WOJEWÓDZKI

Kielce, dn. 29 grudnia

1977 r.

W KIELCACH
WYDZIAŁ GOSPODARKI TERENOWEJ
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Nr ewid. 208/77

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1, § 4 ust. 2 i § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/ stwierdza się, że:

OBYWATEL PAMUŁA MARIAN AUGUSTYN

magister inżynier architekt

urodzony dnia 17 kwietnia 1936 r. w Nowych Dworach, pow. Wadowice posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej

OBYWATEL PAMUŁA MARIAN AUGUSTYN jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

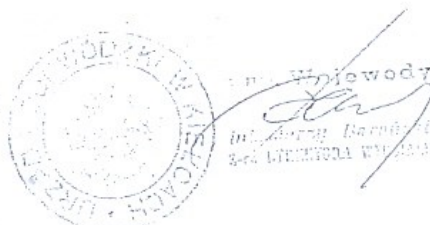
2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-

Otrzymuje:

Mgr inż. arch. Marian Pamuła
Kielce, ul. Nowowiejska 24/115

AC/8109

Za zgodność
MGR INŻ. ARCHITEKT
Marian Pamuła
upr. nr ewid. 208/77



1.3. Uprawnienia Projektanta – Konstrukcje

WOJEWODA KIELECKI

Kielce, 1998. - 01 -

Nr ewid. KI - 110 / 97

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, 3 i 4 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami) oraz § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz. 38 z 1995r.)

nadaje się

magistrowi inżynierowi budownictwa ANDRZEJOWI PASTERNAKOWI
urodzonemu dnia 2 lipca 1967r. w Pińczowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

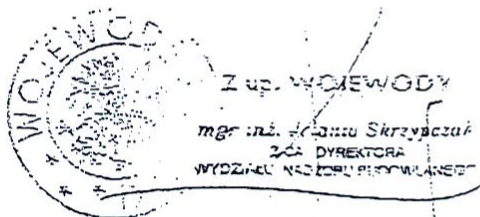
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również do sprawdzania projektów budowlanych, sprawowania nadzoru autorskiego, kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów, wykonywania nadzoru inwestorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych - w wyżej wymienionej specjalności, a także do wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Kieleckiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

1. Pan Andrzej Pasternak
zam. Góry 150
28-112 Góry
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



1.4. Uprawnienia Projektanta – Elektryka

1.5. Uprawnienia Sprawdzającego - Elektryka

2. Przynależność do izby

2.1. Przynależność do izby Projektanta - Architektura



Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Marzena Pakuła

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **KL-233/93**, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0053**.

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-09-2023 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **29-02-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0053-3Y76-8DE3-9BED-C442

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.

2.2. Przynależność do izby Sprawdzającego - Architektura



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Marian Augustyn Pamuła

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **208/77**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0054**.

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-10-2023 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0054-B98A-C66Y-167A-56C4

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.

2.3. Przynależność do izby Projektanta – Konstrukcje



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-HUV-BII-USI *

Pan Andrzej Pasternak o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0904/01
adres zamieszkania ul. B.Prusa 15, 28-100 Busko Zdrój
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-11 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



2.4. Przynależność do izby Projektanta – Elektryka

2.5. Przynależność do izby Sprawdzającego – Elektryka

A) CZĘŚĆ OPISOWA

Opis techniczny.

4. Podstawa opracowania:

- a) Umowa nr IROŚ.032.2.67.2023 z dn. 03.10.2023r o prace projektowe,
- b) Mapa do celów projektowych,
- c) Opinia geotechniczna,
- d) Wizja lokalna, dokumentacja fotograficzna,
- e) Uzgodnienia z Zamawiającym,
- f) Przepisy Prawa Budowlanego Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z 7 lipca 1994r. z późn. zmianami,
- g) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami,

5. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany dla zamierzenia inwestycyjnego „Budowa boiska wielofunkcyjnego przy szkole podstawowej nr 3 w Kudowie – Zdroju”, na działkach o nr ewid. 224/1 i 250, Obręb 0004 Czerma w Kudowie-Zdroju. Boisko i teren przyległy będą oświetlone zgodnie z projektem elektrycznym będącym częścią składową Projektu Technicznego.

Niniejsze opracowanie zawiera opis techniczny oraz część rysunkową.

Boisko wielofunkcyjne jest przyszkolnym obiektem sportowym i mieści się w kategorii **V - Obiekty sportu i rekreacji**.

6. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy przedmiotowego obiektu budowlanego:

Obecnie uczniowie Szkoły Podstawowej nr 3 mają do dyspozycji stare, nie odpowiadające dzisiejszym standardom boisko ziemne. Zamawiający w jego miejsce planuje wybudować nowoczesny obiekt, posiadający ogrodzenie oraz oświetlenie umożliwiające użytkowanie obiektu w godzinach wieczornych. Budowa przedmiotowego obiektu przyszkolnego ma na celu poprawę warunków uprawiania sportu dla uczniów Szkoły. Dodatkowo boisko poza godzinami pracy placówki oświatowej ma być otwarte dla okolicznych mieszkańców.

7. Układ przestrzenny i forma architektoniczna.

7.1. Wygląd zewnętrzny

Boisko oraz przyległe do niego chodniki zaprojektowano tak aby dostosować ich kształt i funkcje do uwarunkowań terenowych, oraz potrzeb przyszłych użytkowników.

Ma temu służyć między innymi poliuretanowa nawierzchnia boiska, która zabezpieczy osoby ćwiczące przed skutkami upadków oraz dodatkowo będzie stanowić doskonałą amortyzację nacisku podczas wykonywania aktywności sportowych.

Zabezpiecza to w naturalny sposób stawy grających przed zgubnymi skutkami hasła „sport to zdrowie”, które odczuli na własnej skórze sportowcy, którzy nie mieli podobnych udogodnień. Boisko jako wielofunkcyjne zaoferuje swoim użytkownikom możliwość gry w piłkę ręczną, piłkę nożną, koszykówkę oraz siatkówkę.

Nawierzchnia syntetyczna musi posiadać:

- ważną aprobatę techniczną ITB lub rekomendację techniczną ITB

- atest higieniczny PZH.

- aktualne badania na zawartość pierwiastków śladowych

Przyjęta forma architektoniczna boiska z przyległościami stanowi kompromis pomiędzy wymogami funkcji i estetyki. Projektowane boisko będzie miało wygląd i formę typową dla tego rodzaju obiektów.

Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo w kierunku południowo-wschodnim, zgodnie z naturalnym spływem wód opadowych, na przyległe pasy zieleni. Spadki będą oscylowały w granicach:

- spadek podłużny – 0,5%,

- spadek poprzeczny – 0,3%,

Płyta boiska zostanie docelowo pokryta wspomnianą, wodoszczelną nawierzchnią poliuretanową i wraz z obejściem będzie otoczona ogrodzeniem w formie piłkochwyków.

Dostęp do boiska będzie zapewniony poprzez bramę wejściową wyposażoną w użytkowaną na co dzień opcję furtki. Piłkochwyty w formie ogrodzenia będą wykonane w oparciu o systemowe rozwiązania składające się ze stalowych słupów oraz ażurowych przęseł zgrzewanych 2d.

Parametry paneli:

- średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 8 [mm]

- średnica drutu pionowego: 6 [mm]

- wymiar oczek prostych: 50 x 200 [mm]

- szerokość paneli: 2500 [mm]

- wysokość paneli 2030 [mm]

Zarówno panele ogrodzeniowe, jak i słupki powinny być wykonane fabrycznie z zachowaniem reżimu technologicznego z warstwami zabezpieczeń antykorozyjnych wskazanymi na rysunku detalu. Sugerowany kolor RAL 6005. Zaleca się aby cynkowanie było zgodne z wymaganiami normy PN-EN ISO 146.

W linii ogrodzenia od strony północnej należy zainstalować opisaną powyżej bramę z funkcją furtki montując ją na słupkach wzmocnionych 100x100mm, zawierającej także samo nadproże. Furtka i skrzydło bramy powinny się otwierać na zewnątrz, furtkę należy wyposażyć w samozamykacz. Fundament ogrodzenia zagłębiony poniżej strefy przemarzania gruntu. Szczegóły dotyczące rozwiązań projektowanego ogrodzenia podano w Projekcie Technicznym na rysunkach o nr A-05 i A-06.

Wypośażenie boiska będą stanowić:

- zestaw do gry w piłkę ręczną lub nożną oraz koszykówki składający się z dwóch hybrydowych bramek stalowych z zaimplementowaną, połączoną na stałe konstrukcją tablicy do koszykówki. Bramki o wymiarach 3x2m ze stalowymi siatkami w postaci łańcuchów.

Całość zamontowana na stałe fundamentem w podłożu. Stal bramek zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk ogniowy. Montaż urządzeń powinien być zgodny z normami PN-EN 1270:2006, PN-EN 1510:2006, PN-EN 1271:2006. Do montażu elementów wyposażenia sportowego należy stosować rozwiązania systemowe a ich instalację wykonać zgodnie z instrukcją producentów urządzeń. Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń powinno być potwierdzone badaniami niezależnych instytucji oraz posiadać certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu. Dojście na teren boiska zostanie zrealizowane poprzez utwardzone chodniki zapewniające wygodne dojście do areny sportowej.

Chodnik przed boiskiem będzie pełnił również funkcję zewnętrznego przedsionka dla uczniów oczekujących na swoje zajęcia. Zarówno chodniki jak i boisko należy zabezpieczyć obwodowo obrzeżami betonowymi 8x100x30cm układanymi na ławie betonowej z oporem.

Płytę boiska należy oskarpować tworząc zewnętrzne przeciwspadki. Aby zabezpieczyć przed

przedstawianiem się wody pod płytę boiska, do skarpowania należy użyć ubijanej warstwami gliny przykrytej nawierzchniowo humusem obsianym mieszankami traw. Warstwy podbudów oraz konstrukcję płyty boiska pokazano na rysunkach.

Chodnik wejściowy zaopatrzonego w elementy małej architektury – ławki oraz śmietnikowe kosze parkowe, a jego teren podobnie jak i płytę boiska zostaną oświetlone przy pomocy dedykowanych opraw zainstalowanych na słupach oświetleniowych.

Przed wejściem na boisko zorganizowano parking rowerowy zapewniający bezpieczne przechowywanie 8 rowerów osób odbywających zajęcia sportowe. W pobliżu wejścia zostanie także zamontowana dwusłupkowa, nawiązująca do pozostałych elementów małej architektury tablica informacyjna zawierająca regulamin korzystania z boiska.

Urządzenia sportowe boiska mają być montowane w sposób bezpieczny i trwałe w tulejach lub na własnych stopach fundamentowych.

Zgodnie z zapisami Projektu zagospodarowania terenu, projektowane boisko zostanie usytuowane częściowo w obrysie istniejącego boiska ziemnego.

Planowane odwodnienie terenu na bazie odwodnienia boiska istniejącego, powierzchniowe, na teren własnej działki. Zarówno samo boisko jak i spadki chodników będą dostosowane dla potrzeb osób z niepełnosprawnościami.

7.2. Kolorystyka

Przyjęta kolorystyka boiska została zaprezentowana na rysunku A-01. Jako główny, dominujący kolor zaproponowano barwę ceglastă. W kolorze tym zostanie zrealizowane główny obrys boiska wraz z obejściami. W kolorze kontrastowym, zielonym zostanie wykonana nawierzchnia boiska do siatkówki. Linie oddzielające pola gry mają mieć kolor biały. Kolorystyka i kształt kostki brukowej zostanie ustalony z Zamawiającym podczas budowy.

Kolorystyka wyposażenia sportowego:

- bramki zintegrowane z koszem, stalowe w kolorze naturalnego ocynku,
- słupki do siatkówki, aluminiowe, malowane proszkowo w kolorze białym,
- siatka, polipropylenowa w kolorze białym,
- ogrodzenie w kolorze zielonym,
- słupki oświetleniowe w kolorze grafitowym lub stalowym,
- elementy metalowe małej architektury, grafitowe,
- drewno ławek – w kolorze ciemnego orzecha,

Słupki i siatka, montowane na czas rozgrywek, poza nimi przechowywane w budynku Szkoły.

Ostateczną kolorystykę Wykonawca uzgodni z Zamawiającym po przedstawieniu próbek materiałowych nawierzchni syntetycznej, kostki brukowej, oraz wskazaniu producentów urządzeń sportowych.

7.3. Sposób dostosowania obiektu do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących,

Rozwiązania projektowe spełniają wymagania stawiane w Miejscowym Planie Zagospodarowania Terenu. Zarówno funkcja terenu, geometria boiska jak i jego gabaryty mieszczą się w wyznaczonych granicach. Projektowane boisko wzbogaca istniejącą placówkę oświatową o nową jakość zapewnioną dzięki nowoczesności przyjętych rozwiązań.



Informacje o posadowieniu.

Jako podbudowę warstw wykończeniowych zaprojektowano:

Normy i literatura

związane. Projekt organizacji budowy wykonawca powinien uzgodnić z Zamawiającym.

c) prace budowlane należy prowadzić zgodnie z wymaganiami technicznymi w zakresie robót budowlano-montażowych i ich odbioru, oraz z wymaganiami ujętymi w normach państwowych (PN, BN)

d) materiały budowlane zastosowane w realizacji winny posiadać aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia do stosowania lub certyfikaty stosownie do wymagań.

e) poszczególne opracowania branżowe składające się na Projekt należy czytać łącznie.

f) pracami budowlanymi powinny kierować osoby posiadające stosowne uprawnienia.

10. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy.

11. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego - liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych;

Nie dotyczy

12. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.

Projekt zapewnia prawidłowe spadki w miejscach utwardzeń terenu umożliwiające dostęp do boiska dla osób z niepełnosprawnościami (OZN). Zarówno chodniki jak i samo boisko pozbawione są jakichkolwiek barier architektonicznych i umożliwiają dostęp dla osób z niepełnosprawnościami, poruszających się na wózkach.

Jak już wspomniano w Projekcie Zagospodarowania Terenu, jedyny problem w tym względzie stanowią będące poza zakresem opracowania, istniejące schody łączące teren Szkoły Podstawowej z chodnikiem prowadzącym na boisko.

Osoba z niepełnosprawnościami może korzystać ze znajdującego się przy ul. Kościuszki parkingu Szkoły, gdzie zlokalizowane jest jedno miejsce parkingowe przeznaczone dla OZN.

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

13.1. Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Ukształtowanie terenu, posiada delikatny spadek w kierunku południowo-wschodnim i poza koniecznym wypłaszczeniem pod płytę boiska pozostanie bez zmian projektowych. Nowe boisko powstanie częściowo, w miejscu boiska istniejącego dlatego wypłaszczenie to zostanie jedynie skorygowane.

Odprowadzenie wód opadowych na dotychczasowych zasadach. Woda z płyty boiska oraz chodnika przejęta przez odwodnienia liniowe poprzez otwarte korytka betonowe zostanie skierowana, tak jak ma to miejsce obecnie, powierzchniowo na teren własnej działki.

13.2. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Nie dotyczy.

13.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Boisko będzie wybudowane w miejscu funkcjonującego boiska istniejącego, dlatego ilość i rodzaj odpadów nie zmienia się. Chodnik prowadzący na boisko zostanie wyposażony w trzy śmietnikowe kosze parkowe.

Kosze te należy oznakować naklejkami zapewniającymi segregację odpadów. Proponuje się wyodrębnienie kosza na odpady zmieszane, plastik oraz makulaturę.

Posiadacz odpadów, zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późno zm.) jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarki odpadami, o których mowa w art. 16-31, w tym do prowadzenia procesów przetwarzania odpadów w taki sposób, aby procesy te oraz powstające w ich wyniku odpady nie stwarzały zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi oraz dla środowiska, a także w sposób zgodny z przepisami o ochronie środowiska i planami gospodarki odpadami.

Wywóz i utylizacja śmieci z koszy będzie realizowany na bazie obowiązującej umowy podpisanej przez Szkołę Podstawową.

13.4. 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

Projektowane boisko przyszkolne będzie emitować jedynie hałas, który pozostanie na dotychczasowym poziomie. W celu jego ograniczenia, projekt zakłada pozostawienie funkcjonujących obecnie, a nie kolidujących z przebiegiem nowego boiska żywopłotów.

Boisko nie będzie emitować, drgań, promieniowania, pola elektromagnetycznego, ani innych zakłóceń. Nowoprojektowane boisko nie powoduje zmian w tym zakresie.

13.5. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami

Projektowana budowa nowego boiska nie wymaga wycinki drzew, nie wywiera negatywnego wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Miejsca po starym boisku nie mieszczące się w obrysie nowego mają zostać zrekultywowane i obsiane mieszkankami traw odpornymi na deptanie i przesuszanie.

Budowa boiska nie narusza istniejącego drzewostanu, ponieważ w stanie istniejącym drzewa na niej nie występują. Poza zaniedbanym trawnikiem brak jest też na niej praktycznie zieleni niskiej urządzanej. Jedyną, występującą na przedmiotowej działce jej formą jest istniejący żywopłot, który w ramach ingerencji projektowych będzie wymagał częściowej likwidacji, oraz miejscami drobnej korekty przebiegu.

Zakładana ilość powierzchni biologicznie czynnej po wybudowaniu boiska będzie na poziomie 46% powierzchni terenu objętego opracowaniem.

14. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą:

14.1. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej

Nie dotyczy – obiekt otwarty.

14.2. Dostępne nośniki energii

Dostępne nośniki energii:

- energia elektryczna,

14.3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

– systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo

– systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego,

Nie dotyczy – obiekt otwarty.

14.4. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię

Jak wyżej, nie dotyczy – obiekt otwarty.

14.5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię

Jak wyżej, nie dotyczy – obiekt otwarty.

15. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)

Jak wyżej, nie dotyczy – obiekt otwarty.

16. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Do zasadniczych elementów budowlano instalacyjnych będzie należało oświetlenie boiska oraz terenu przyległego.

Oświetlenie boiska zostanie przyłączone do istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nN X-1 przebiegającej przez działkę nr ewid. 224/1.

Zgodnie z warunkami przyłączenia na słupie nr 3 linii napowietrznej niskiego napięcia zostanie zabudowane złącze pomiarowe.

Pomiar bezpośredni licznikiem zlokalizowanym w złączu pomiarowym. W złączu

zabezpieczenia wyłącznikiem nadprądowym 16A 3-bieg. [wyłącznik bez członu zwarciovego]. W złączu należy dokonać uziemienia przewodu **PEN**. Rezystancja uziemienia $R \leq 30\Omega$. Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo-pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy – pkt 1b warunków przyłączenia.

Wykonanie przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności pozostaje w gestii TAURON Dystrybucja S.A.

Oświetlenie boiska

Oświetlenie boiska sportowego zostanie zrealizowane oprawami LED IP65 840 o szczelności IP65 mocy 138W, wydajności świetlnej 21150LM, wytrzymałości na uderzenia IK08 i uchwytem obrotowym w konstrukcji.

Oprawy należy zamontować na słupach okrągłych aluminiowych klasy SAL-80 o wysokości 8m z wysięgnikami typu WN dostosowanymi ściśle do sposobu mocowania tego rodzaju naświetlaczy. Lokalizację słupów pokazano na rysunku E-01.

Słupy należy posadzić na betonowych fundamentach klasy B-60.

Tabliczki bezpiecznikowe powinny być wyłącznie w II klasie izolacyjności i szczelności IP 54.

Wkładki bezpiecznikowe o wartości 2A. Od tabliczki bezpiecznikowej do oprawy ułożyć przewód YLYżo $3 \times 1,5\text{mm}^2$.

Oświetlenie chodnika

Oświetlenie chodnika prowadzącego do boiska przewidziano kolumnami świetlnymi niskimi LED o szczelności IP65, mocy 20W, wydajności 1550LM, temperaturze barwowej 3500⁰K oraz drugiej klasie izolacyjności. Kolumny należy posadzić na betonowych fundamentach B-0.

Sterowanie oświetleniem

Zgodnie z życzeniem Zamawiającego załączanie oświetlenia będzie dokonywane poprzez programowalny zegar sterujący umieszczony w projektowanej szafie SOB.

Ochrona od porażań

Jako system ochrony od porażań przyjęto szybkie wyłączenie. Wewnętrzne instalacje i sieci będą pracowały w układzie TN-C-S. Wszystkie przewody ochronne powinny być w kolorze żółto-zielonym.

Szczegóły dotyczące pozostałych rozwiązań technicznych podano w Projekcie Technicznym.

17. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Nie dotyczy – obiekt otwarty.

17.1. Powierzchnia, wysokość liczba kondygnacji:

Nie dotyczy – obiekt otwarty.

17.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych;

Nie dotyczy – obiekt otwarty.

17.3. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;

Nie dotyczy – obiekt otwarty.

17.4. Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego;

Nie dotyczy – obiekt otwarty.

17.5. Ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

Ani na terenie przyległym, ani na boisku nie przewiduje się przechowywania ani stosowania substancji mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe. Zagrożenie wybuchem nie występuje.

17.6. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;

Nie dotyczy – obiekt otwarty.

17.7. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe;

Nie dotyczy – obiekt otwarty.

17.8. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących;

Najbliższe budynki na działkach sąsiednich (odległości podane do krawędzi przedmiotowej działki o nr ewid. 224/1):

- | | |
|---|------------------|
| - od strony północno-zachodniej, budynki mieszkalne jednorodzinne | - ok. 16,5m, |
| - od strony południowo-zachodniej, budynek jednorodzinny | - ok. 67,5m, |
| - od strony południowo-wschodniej | - brak zabudowy, |
| - od strony północno-wschodniej, budynek jednorodzinny | - ok. 8,0m, |

17.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;

Nie dotyczy – obiekt otwarty.

17.10. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;

Instalacja elektryczna oświetlenia boiska i terenu przyległego została wyposażona w uziemienie oraz wszelkie niezbędne zabezpieczenia, aktywnie chroniące ją przed ryzykiem powstania porażenia prądem lub pożaru. Wszelkie urządzenia instalacji mają odpowiednią klasę IP, stosowną do miejsca zamontowania. Instalacja została wyposażona w główny przeciwpożarowy wyłącznik zasilania.

17.11. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;

Jak opisano powyżej, instalacja została wyposażona w główny przeciwpożarowy wyłącznik zasilania.

17.12. Informacje o wyposażeniu w gaśnice;

Nie dotyczy – obiekt otwarty.

17.13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz sprzęcie służącym do tych działań.

Nie dotyczy – obiekt otwarty.

18. Informację o zgodzie na odstąpienie, o którym mowa w art. 9 ustawy, lub o zgodzie udzielonej w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 961), jeżeli zostały wydane.

Nie dotyczy

19. Proponowane zapisy Regulaminu Boiska

Regulamin korzystania z przyszkolnego boiska z nawierzchnią poliuretanową stanowiącego własność Gminy Kudowa-Zdrój

§1

Boisko zwane dalej „obiektem” pozostaje w zarządzie Gminy Kudowa-Zdrój.

§2

1. Obiekt przeznaczony jest do gry w:

- piłkę nożną,
- piłkę ręczną,
- piłkę siatkową,
- koszykówkę.

2. Obiekt dostępny jest przez cały rok kalendarzowy.

3. Korzystanie z obiektu jest bezpłatne.

4. Wszyscy korzystający z obiektu są zobowiązani do korzystania z niego zgodnie z jego przeznaczeniem oraz do stosowania się do poleceń i wskazówek obsługi obiektu.

§3

1. Z obiektu mogą korzystać uczniowie szkoły, kluby sportowe, organizacje pozarządowe, zakłady pracy i osoby prywatne.

2. Osoby przebywające na terenie obiektu podlegają przepisom niniejszego regulaminu i ogólnie obowiązującym przepisom prawa.

3. Wejście na teren boiska oznacza automatycznie bezwzględną akceptację niniejszego regulaminu i akceptację zasad obowiązujących na terenie boiska.

4. Z terenu boiska można korzystać wyłącznie w obuwiu sportowym o miękkiej, czystej i płaskiej podeszwie.

5. Użytkownicy zobowiązani są do dbałości o boisko i wszystkie znajdujące się na nim urządzenia, z których należy korzystać zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją obsługi.

6. Użytkownicy obiektu powinni dostosować rodzaj i natężenie ćwiczeń do swoich możliwości.

7. Po terenie obiektu nie można poruszać się pojazdami silnikowymi, rowerowymi, jeździć na rolkach, deskorolkach i innych pojazdach napędzanych siłą ludzkich mięśni.

§4

Korzystanie z obiektu w celach inne niż sportowe każdorazowo wymaga uzyskania zgody zarządcy obiektu.

20. Uwagi końcowe:

- Niniejszy projekt jest integralną częścią pełno branżowego projektu architektoniczno-budowlanego stanowiącego dokumentację wymaganą prawem w zakresie niezbędnym do uzyskania pozwolenia na budowę.
- Wszystkie wymiary podane zostały w systemie metrycznym. Podstawowe wymiary podane zostały w centymetrach a oznaczenia poziomów w metrach (chyba, że zaznaczono inaczej).
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu.
- Wszystkie proponowane przez wykonawcę rozwiązania będą przedłożone projektantowi i Zamawiającemu do ostatecznej akceptacji.
- Wszystkie elementy ujęte w opisie a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji (opisie) winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji, należy zgłosić je projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wykonawca na bazie niniejszej dokumentacji oraz opracowań uszczegóławiających wykona we własnym zakresie pozostałe niezbędne rysunki wykonawcze i warsztatowe lub zleci je w drodze odrębnego zamówienia.
- Wszystkie dodatkowe rysunki i opracowania będą przedłożone projektantowi i Zamawiającemu do ostatecznej akceptacji.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
- W przypadku stwierdzenia innych niż przyjętych do projektowania warunków gruntowych w miejscu lokalizacji obiektu, należy bezwzględnie powiadomić o tym projektanta niniejszego opracowania.
- Wszelkie roboty muszą być wykonywane pod nadzorem uprawnionych osób do prowadzenia danego typu robót. Roboty zanikające i podlegające odbiorowi powinny być zapisywane i potwierdzane przez inspektorów nadzoru w dzienniku budowy.
- Wykonawcy dla celów przygotowania wyceny realizacji inwestycji zobowiązani są do wykonania przedmiarów w poszczególnych branżach, uwzględniających zasady i reguły detalowania wszelkich charakterystycznych miejsc i przekrojów zgodnie ze sztuką budowlaną i niniejszym projektem, w zakresie pozwalającym na określenie kosztu realizacji obiektu. Projekty: architektoniczno-budowlany, oraz projekty techniczne w poszczególnych branżach wraz z przedmiarami, stanowią jedynie materiał pomocniczy przy określaniu kosztów realizacji obiektu i nie zwalnia to Wykonawców z obowiązku wykonania własnych, i ewentualnego skorygowania przedmiarów opracowanych przez Projektantów.
- Zawarte w opracowaniu rozwiązania architektoniczne, funkcjonalne i budowlano-technologiczne podlegają ochronie praw autorskich i nie mogą być kopiowane, powielane i stosowane w jakiegokolwiek formie bez zgody autorów projektu. Mogą być one wykorzystane jednorazowo do konkretnie przypisanej lokalizacji.
- Wszystkie materiały przewidziane do wykonania rozbudowy, należy wbudować zgodnie z technologią stosowania podaną przez producenta. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z producentem danego wyrobu.
- Projekt należy rozpatrywać globalnie, wraz z projektami pozostałych branż.
- Roboty wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi odbioru robót budowlano-

montażowych, przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP i P.poż. oraz wytycznymi zawartymi w niniejszych Uwagach.

- Projekt należy rozpatrywać kompleksowo. Przed rozpoczęciem robót zapoznać się z projektami wszystkich branż w celu ustalenia kolejności i zakresu robót. Jeśli jakakolwiek pozycja jest uwzględniona w przedmiarze, a nie znaleziono jej na rysunkach, należy uwzględnić ją na budowie. Jeśli pozycja jest ujęta w projekcie, a nie ujęta w przedmiarze, należy ją również uwzględnić podczas budowy.
- OBIEKT NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z WIEDZĄ I SZTUKĄ BUDOWLANĄ.

Opracowali:

Architektura: mgr inż. arch. Marzena Pakuła KL- 233/93

Konstrukcje: mgr inż. Andrzej Pasternak KL-110/97

Elektryka: Inż. Marek Czwartosz KL-186/94

B) CZĘŚĆ RYSUNKOWA