

NAZWA OPRACOWANIA				
<p align="center">PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY Z PRZEBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ FITNESS WRAZ Z BUDOWĄ ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH, BIEŻNI ORAZ SKOCZNI DO SKOKU W DAL W RAMACH ZADANIA : KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ WRAZ Z DOPOSAŻENIEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W SADOWIU</p>				
ADRES INWESTYCJI				
dz. nr ewid. 154/2; Sadowie 94, 27-580 Sadowie				
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	OBREB	działka o nr EWIDENCYJNYM	
V, IX	260606_2.0015.154/2	Sadowie	154/2	

INWESTOR:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
<p align="center">Gmina Sadowie Sadowie 86 27-580 Sadowie</p>	 <p align="center">K&K PROJEKT ARCHITEKTURA WNETRZ MONIKA KASPROWICZ UL. JAŁOWCOWA 57, 25-209 KIELCE TEL. 665551111, 665561111</p>

SYMBOL PROJEKTU
PW- 2020-11
FAZA PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY
NUMER OPRACOWANIA
PW-II-1-BW-2020-11

NAZWA TOMU	
<p align="center">PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</p>	TOM
	II
NAZWA OPRACOWANIA	NR CZĘŚCI / SYMBOL
<p align="center">PROJEKT ARCHITEKTONICZNY</p>	1
	BW

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Monika Kasprowicz	SW-35/2007	PROJEKTOWANIE BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Grażyna Żak-Góra	SW -0091	PROJEKTOWANIE BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	

Kielce 11.2020

Spis treści

1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
2.	KOPIE DOKUMENTÓW PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO	5
3.	OPIS TECHNICZNY	9
3.1.	INFORMACJE WSTĘPNE	9
3.1.1.	INFROMACJE OGÓLNE	9
3.1.2.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	9
3.1.3.	PODSTAWA OPRACOWANIA	9
4.	CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU SZKOŁY	10
5.	OPIS OBIEKTU	10
5.1.	LOKALIZACJA	10
5.2.	KATEGORIA OBIEKTU	10
5.3.	PRZEZNACZENIE	11
5.4.	FORMA ARCHITEKTONICZNA	11
6.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU	11
6.1.	ZESTWIENIE POMIESZCZEŃ	11
6.2.	DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	11
6.3.	CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI	12
6.4.	ŚCIANY	12
6.5.	IZOLACJE	12
6.6.	PRZEKRYCIE DACHU	12
6.7.	DASZEK NAD WEJŚCIEM	12
6.8.	STOLARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA	13
6.9.	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	13
6.10.	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	13
6.11.	POSADZKI	13
6.12.	ŚCIANY	14
6.13.	SCHODY ZEWNĘTRZNE	14
6.14.	RYNNY I RURY SPUSTOWE	14
6.15.	PARAPETY ZEWNĘTRZNE I OBRÓBKI BLACHARSKIE	14
6.16.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	14
7.	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	14
7.1.	ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ I JAKOŚĆ ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW	14
7.2.	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH Z PODANIEM RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA	14

7.3.	RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW.	14
7.4.	WPŁYW INWESTYCJI NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN	15
7.5.	WPŁYW INWESTYCJI NA ISTNIEJĄCY, POWIERZCHNIE ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	15
8.	TECHNOLOGIA	15
9.	WARUNKI OCHRONY PPOŻ.....	15

Spis dokumentacji rysunkowej

Nr rysunku:	Tytuł rysunku:	Skala:
WA-01	RZUT	1:50
WA-02	RZUT DACHU	1:100
WA-03	ELEWACJE	1:50
WA-04	PRZEKROJ 1-1	1:50
WA-05	PRZEKROJ 2-2	1:50
WA-06	PROJEKT POSADZKI	1:50
WA-07	ZESTWIENIE STOLARKI	1:50
WA-08	DETAL ZADASZENIA NAD WEJSCIEM	bez skali

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2013r. poz. 1409 ze zm.) oświadczam, że PROJEKT BUDOWLANY:

NAZWA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWY Z PRZEBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
O SALĘ FITNESS WRAZ Z BUDOWĄ
ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH, BIEŻNI ORAZ SKOCZNI DO SKOKU W DAL
W RAMACH ZADANIA :

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ WRAZ Z DOPOSAŻENIEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W SADOWIU

ADRES INWESTYCJI:

**dz. nr ewid. 154/2; obręb Sadowie, Sadowie 94,
27-580 Sadowie**

OPRACOWANIE:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

DLA INWESTORA:

**Gmina Sadowie, Sadowie 86
27-580 Sadowie**

Kielce 2020.11

**SPORZĄDZONY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

PROJEKTANT:

Monika Kasprowicz

SPECJALNOŚĆ:

Architektoniczna

NR UPRAWNIEŃ:

SW-35/2007

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Grażyna Żak-Góra

SPECJALNOŚĆ:

Architektoniczna

NR UPRAWNIEŃ:

SW -0091

2. KOPIE DOKUMENTÓW PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO



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 Monika Ewa Kasprowicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-35/2007**, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0147**.

Członek czynny od: 26-06-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-02-2020 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0147-A77Y-38F6-F7Y9-459B

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.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DRS/INN/600/417/07

Warszawa, 2007-06-08

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

MONIKA KASPROWICZ

mgr inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 1.06.2007 r. znak: SWOIA/131/07 ŚOKK/UpB/2/07

nr ewidencyjny SW-35/2007

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1964/07/U/C**

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

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Monika Kasprowicz
Zakościele 5
26-021 Daleszyce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Architektów
3. aaMPI



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU W DEPARTAMencie REJESTROW, SKARG I WNIOSEKÓW

Grzegorz Figiel



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 Grażyna Alicja Żak-Góra

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **KL-205/90**,
jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SW-0091**.

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-06-2020 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0091-2728-241Y-3E6D-D976

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.

KIELCE, 1990.09. 28

Nr ewiden. KI- 205/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

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

PANI ZAK- GÓRA GRAŻYNA
MAGISTER INŻYNIER ARCHITEKT

urodzona dnia 1 kwietnia 1952r. w BYTOMIU

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej.

PANI ZAK- GÓRA GRAŻYNA jest upoważniona 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:

Pani Grażyna Zak-Góra
ul.Orkana 5/21
25- 548 KIELCE



[Signature]
Z up. Wojewody
mgr inż. arch. Tadeusz [illegible]
Główny Architekt Województwa

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. INFORMACJE WSTĘPNE

3.1.1. INFORMACJE OGÓLNE

NAZWA OPRACOWANIA: ROZBUDOWY Z PRZEBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
O SALĘ FITNESS WRAZ Z BUDOWĄ ZESPOŁU
BOISK SPORTOWYCH , BIEŻNI ORAZ SKOCZNI
DO SKOKU W DAL W RAMACH ZADANIA :
KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY
SPORTOWEJ
WRAZ Z DOPOSAŻENIEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W
SADOWIU

ADRES: dz. nr ewid. 154/2; obręb Sadowie, Sadowie 94,
27-580 Sadowie

INWESTOR: Gmina Sadowie, Sadowie 86
27-580 Sadowie

STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA**

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



K&K Projekt
Architektura wnętrz
Monika Kasprówska
ul. Jałowcowa 57, 25-209
Kielce
tel. 665551111, 665561111

3.1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie Projektu Wykonawczego
Rozbudowy z przebudową szkoły podstawowej w Sadowiu
o salę fitness wraz z Budową zespołu boisk sportowych, bieżni oraz skoczni do skoku w dal
ramach zadania i niezbędną infrastrukturą:
Kompleksowa modernizacja infrastruktury sportowej wraz z doposażeniem w szkole
podstawowej w Sadowiu

Zakres projektu objętego opracowaniem oznaczono na planie literami ABCD -...- I.

3.1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Wypis i Wrys z MPZP dla gminy Sadowie
- Dokumentacja Termomodernizacji S.P. w Sadowiu z 2018r.
- Wizja lokalna
- Ekspertyza techniczna dot. określenia stanu technicznego i bezpieczeństwa konstrukcji
- szkoły – Sali gimnastycznej
- Obowiązujące przepisy budowlane i normy na dzień opracowania
- Mapa do celów projektowych
- Opracowanie geotechniczne z 11.2020r.
- Projekt budowlany

4. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU SZKOŁY

Istniejący budynek szkoły wzniesiony w systemie tradycyjnym z zastosowaniem elementów prefabrykowanych. Całość składa się z 3 części, zrealizowanych w różnych odstępach czasowych. W/w segmenty, położone na różnych poziomach są ze sobą połączone schodami wewnętrznymi i terenowymi. Budynek realizowany w różnych latach. Ściany budynku murowane, stropy Kleina lub stropy prefabrykowane, posadowione na ławach murowanych. Dach częściowo w konstrukcji drewnianej kryty blachodachówką, częściowo w konstrukcji stalowej, kryty płytą warstwową oraz w postaci płyty żelbetowej z warstwą papy. Obróbki blacharskie z PCV oraz metalowe powlekane.

Sąsiadujący segment przylegający do proj. Sali fitness to budynek Sali gimnastycznej z zapleczem socjalno-sanitarnym. Istn. budynek Sali gimnastycznej jest w części dwukondygnacyjny, bez podpiwniczenia o regularnym prostokątnym rzucie. Wzniesiony w systemie tradycyjnym z bloczków ceramicznych typu max. Dach konstrukcji stalowy kryty blachą trapezowa. Fundamenty wykonane w technologii mokrej. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych. Strop między kondygnacyjny prefabrykowany. Budynek posiada izolacje z papy, izolacje termiczną. Dane informacyjne dla istn. obiektu:

Budynek szkoły w całości :

Przeznaczenie budynku : budynek użyteczności publicznej -oświaty
Podział budynku na grupę wys. : budynek niski (N)
Wewnętrzne instalacje : wod-kan, elektryczna, telefoniczna, c.o., gazowa

Pow. zabudowy : 1690,0 m²
Pow. użytkowa : 2735,0 m²
Kubatura : 16397,0 m³

W tym segment Sali gimnastycznej :

Pow. zabudowy : 610,0 m²
Pow. użytkowa : 690,0 m²
Kubatura : 4942,5 m³

5. OPIS OBIEKTU

5.1. LOKALIZACJA

Rozbudowywany budynek szkoły zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 154/2 w Sadowiu, gminie wiejskiej województwie świętokrzyskim, powiecie opatowskim. Planowana rozbudowa ma przylegać do istn. Sali gimnastycznej, wzdłuż elewacji wschodniej.

5.2. KATEGORIA OBIEKTU

Zgodnie z załącznikiem do Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane –
Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty

5.3. PRZEZNACZENIE

Obiekt objęty opracowaniem to sala do fitnessu i gimnastyki z przeznaczeniem głównie dla dziewcząt. Dzięki zaplanowanej rozbudowie w ramach zajęć szkolnych chłopcy i dziewczęta będą mogli mieć lekcje WF-u oddzielnie. Dzięki odrębnemu wejściu z zewnątrz (przy zamknięciu głównej sali gimnastycznej) mogą się tam odbywać zajęcia rekreacyjne pozalekcyjne. Na tarasie usytuowanym na dachu mają się odbywać zajęcia - warsztaty przyrodnicze. W tym celu zaprojektowano w w/w miejscu duże donice betonowe

5.4. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Budynek na planie literki L, główna bryła na rzucie prostokąta o wym. 9,82x 24,7m z przyległym łącznikiem. Wysokość obiektu do attyki 7,95m

Obiekt kryty dachem płaskim - stropodach odwrócony wykończony tarasem wentylowanym. Sala połączona z ist. bryłą szkoły projektowanym łącznikiem. Wejście na taras stalowymi schodami zewnętrznymi, obudowanymi siatką panelową.

Projektowany budynek oddylatowany od istn. obiektu, posadowiony na niezależnych fundamentach i ławach.

6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

Szer.: **9,82 m (w strefie łącznika 18,42m)**

Dł.: **24,7 m (28,1m)**

Wys.: **7,95 m (wysokość proj. elewacji zgodna z wys. istn. Sali gimnastycznej)**

Dach : Stropodach odwrócony z tarasem wentylowanym

Pow. zabudowy : **306m²**

Pow. użytkowa : **249m²**

Kubatura : **2306m³**

6.1. ZESTWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr Pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Posadzka
0.1	SALA FITNESS	192,7	Wykładzina sportowa PCV
0.2	PRZEDSIONEK	21,9	Gres dekoracyjny
0.3	MAGAZYN SPORTOWY	14,6	Wykładzina sportowa PCV
0.4	MAGAZYN SPORTOWY	19,8	Wykładzina sportowa PCV
ŁĄCZNIE:		249,0 m²	

6.2. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obiekt przystosowany jest do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

W związku z różnicą poziomów proj. posadzki w obiekcie zaprojektowano pochylnie o spadku 10%

Stan istn. na wejściu do budynku projektowana pochylnia o 15% spadku

6.3. CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI

Wg projektu konstrukcji

6.4. ŚCIANY

Ściany zewnętrzne :

- tynk silikatowo-silikonowy cienkowarstwowy - 5mm;
- styropian EPS 70-031 - 20cm;
- Bloczki wapienno- piaskowe SILKA E24 klasa 15 - 24cm;
- tynk cementowo-wapienny - 1,5cm.

Ściany wewnętrzne :

- tynk cementowo-wapienny - 1,5cm;
- Bloczki wapienno- piaskowe SILKA E12 klasa 15 - 12cm;
- tynk cementowo-wapienny - 1,5cm.

Ściany fundamentowe :

- folia kubełkowa do wysokości gruntu, powyżej tynk silikatowo-silikonowy cienkowarstwowy – 5mm
- styropian XPS 30 $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m}^*\text{k)}$ – 20cm;
- 2x Disperbit
- bloczek betonowy – 25cm;
- styropian EPS 80 $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m}^*\text{k)}$ – 5cm

6.5. IZOLACJE

Izolacje przeciwwilgociowe

- izolacja pozioma : 2xpapa termozgrzewalna;
- izolacja pionowa ścian fundamentowych : 2x Disperbit;
- izolacja dachu : PAPA NA LEPIKU
- izolacja stropu : folia paroizolacyjna 3 warstwowa z pokryciem górnym z aluminium.

Izolacje termiczne

- Izolacja pionowa ścian zewnętrznych: styropian EPS 70 , $\lambda \leq 0,031 \text{ W/(m}^*\text{k)}$ 20cm;
- izolacja pozioma podłogi : styropian EPS >150 $\lambda \leq 0,032 \text{ W/(m}^*\text{k)}$ 15cm;
- izolacja stropodachu: styrodur $\lambda \leq 0,032 \text{ W/(m}^*\text{k)}$ 20cm;

6.6. PRZEKRYCIE DACHU

Obiekt kryty dachem płaskim - stropodach odwrócony wykończony tarasem wentylowanym. W części użytkowej tarasu płytki gresowe gr. 2cm na dystansach regulowanych, w strefie tarasu technicznego warstwa dociskowa z drobnego żwiru płukanego

6.7. DASZEK NAD WEJŚCIEM

Zadaszenie szklane systemowe w rozmiarze 250x90cm, szkło transparentne
Daszek wykonany ze szkła laminowanego 13mm hartowanego , szkło bezpieczne VSG ,
Montaż na 3 wspornikach - dźwigarach ze stali nierdzewnej na odciągach
np. daszek systemowy f. Liniger Luppiter lub produkt równoważnościowy
wg rys.WA-08

DANE DOTYCZĄCE ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH

6.8. STOLARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA

Stolarka okienna PCV/ Aluminium w okleinie drewnopodobnej jasnej np. Winchester/ Turner Oak malt , próbki kolorystyczne do akceptacji Projektanta
wartość współczynnika przenikania ciepła dla całego okna $U=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wymagania dla pakietu szybowego:
Pakiet szybowy o zwiększonych właściwościach termoizolacyjnych
zespolecie szyb z zewnętrzną szybą bezpieczną

6.9. STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

Drzwi zewnętrzne PCV/ Aluminium w kolorystyce grafit/antracyt RAL 7024
wartość współczynnika przenikania ciepła dla drzwi $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Szklenie w drzwiach wejściowych szyba bezpieczna

6.10. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

- Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI 60 w konstrukcji Aluminium w kolorystyce grafit/antracyt RAL 7024
- Drzwi dwuskrzydłowe, przeszklone PCV/ Aluminium, w kolorystyce grafit/antracyt RAL 24
- Drzwi jednoskrzydłowe pełne drewniane z ościeżnicą obejmującą w kolorystyce grafit/antracyt RAL 7024
Konstrukcja skrzydła wzmocniona

Rozpatrywać łącznie z rys. stolarki WA-07

6.11. POSADZKI

W projekcie zastosowano gres dekoracyjny w przedsionku a w pozostałych pom. wykładzinę sportową typu Tarkett OMNISPORTS TRAINING (5.0 mm) lub produkt równoważnościowy

- Gres dekoracyjny
w formacie 60x60, wykończenie MAT, wzór imitacja betonu
+ listwa cokołowa systemowa wys.6-10cm
np. seria Scratch Ceramika Paradyż 59,8x59,8cm gr.9mm MAT R10
lub produkt równoważnościowy
- posadzka sportowa PCV t.j. wykładzina heterogeniczna Tarkett OMNISPORTS TRAINING (5.0 mm) lub produkt równoważnościowy na wylewce samopoziomującej
+ listwa cokołowa wg systemu producenta

Parametry wykładziny sportowej PCV heterogenicznej zgodnej z normą EN 14041 Omnisport Training lub wykładziny nie gorszej o parametrach :
Wymiary rolki EN 426: 2m x 20,5 mb
Grubość całkowita EN ISO 24346: 5 mm
Grubość warstwy użytkowej EN 429: 0.70mm
Masa całkowita EN ISO 23997: 4080 g/m²
Zabezpieczona fabrycznie poliuretanem: TopClean xp
Wyrób trudno zapalny/klasa reakcji na ogień: Cfls1

Współczynnik tarcia EN 13036-4: 100
Amortyzacja uderzeń EN 14808: $\geq 17\%$
Odształcenie pionowe EN 14809: $\leq 1\text{mm}$
Pionowe odbicie piłki EN 12235: 98.4%
Odporność na wgniecenia EN 1516: $\leq 0.16\text{ mm}$
Odporność na ścieranie EN ISO 5470-1: $\leq 1\text{g}$
Poprawa akustyki NFS 31-074: Klasa A $\leq 65\text{dB}$
Spodnia warstwa o strukturze plastra miodu
Wykładzina musi być przyklejona na podłożu suchym dla podkładów cementowych $< 2\%$
CCM (ogrzewanie podłogowe $< 1,8\%$), czystym równym 6mm/3m. Zainstalowana zgodnie z zaleceniami producenta.
Projekt kolorystyczny posadzki wg rys. WA-06

6.12. ŚCIANY

Ściany wewnętrzne tynk cementowo-wapienny – 1,5cm;
Na ścianach murowanych tynk cementowo-wapienny kategorii IV, malowanie farbami trudnościeralnymi, akrylowymi.
Sala fitness, magazynki w całości sufit, słupy, belki, ściany w kolorze ecru RAL 9010
Komunikacja sufit w kolorze jak wyżej ecru RAL 9010,
Ściany w kolorze beż/ kość słoniowa RAL 1013

Na całej szer. ściany w elewacji południowej w Sali fitness zaprojektowano lustra odporne na uderzenia, przeznaczone do sal sportowych o wys. 2,52m, mocowane 0,18m nad poziomem gotowej posadzki.
Wzdłuż luster przewidziano Barre Mur, drążek baletowy $\varnothing 38\text{ mm}$, montaż naścienny, systemowy

6.13. SCHODY ZEWNĘTRZNE

Kostka brukowa w kolorze grafit .

6.14. RYNNY I RURY SPUSTOWE

Stalowe z blachy powlekanej w kolorze obróbek blacharskich – kolor grafit

6.15. PARAPETY ZEWNĘTRZNE I OBRÓBKI BLACHARSKIE

Parapety zewnętrzne i obróbki blacharskie stalowe z blachy powlekanej o grubości min. 0,6 mm - kolor grafit.

6.16. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Wg projektów branżowych

7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

7.1. ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ I JAKOŚĆ ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy

7.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH Z PODANIEM RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA

Obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych

7.3. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW.

Śmieci usuwane będą do ogólnodostępnego śmietnika zlokalizowanego na tej samej działce co budynek. Odbiór przez firmę wywożącą śmieci, działającą na terenie Gminy Sadowie

EMISJA HAŁASU I WIBRACJI, PROMIENIOWANIA I INNYCH ZAKŁÓCEŃ Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ.

Obiekt nie emituje hałasu, wibracji oraz promieniowania.

7.4. WPŁYW INWESTYCJI NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN

Obiekt nie będzie miał wpływu na istniejący drzewostan.

7.5. WPŁYW INWESTYCJI NA ISTNIEJĄCY, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Obiekt nie będzie miał wpływu na powierzchnię ziemi, glebę czy wody powierzchniowe i podziemne.

8. TECHNOLOGIA

Projektowana rozbudowa z przebudową zakłada utworzenie sali do fitnessu i gimnastyki z przeznaczeniem głównie dla dziewcząt. W skład zaplecza wchodzi 2 pom. magazynków sportowych na sprzęt do fitnessu, typu piłki, taśmy, stopy, maty itp. Osoby ćwiczące w w/w Sali, jak również prowadzący zajęcia będą korzystali z zaplecza socjalno-sanitarnego głównej Sali gimnastycznej. Dzięki zaplanowanej rozbudowie w ramach zajęć szkolnych chłopcy i dziewczęta będą mogli mieć lekcje WF niezależnie w dwóch pomieszczeniach. Projektowana sala jest dostępna zarówno bezpośrednio z głównej Sali gimnastycznej jak również poprzez komunikację ogólną z zewnątrz.

Zakłada się korzystanie z Sali jednorazowo przez 20 osób.

Ze względu na ograniczoną wys. 3m nie przewiduje się rozgrywek sportowych typu gra w piłkę nożną, ręczną, siatkówkę.

9. WARUNKI OCHRONY PPOŻ

Projektowany obiekt w rozbudowy z przebudową szkoły w Sadowiu ma stanowić odrębną strefę pożarową

Budynek N (niski), do 50 osób, kategoria zagrożenia ZL III, w klasie odporności pożarowej „C”.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku 5) *)					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop 1)	ściana zewnętrzna 1), 2)	ściana wewnętrzna 1)	przekrycie dachu 3)
"C"	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 154)	RE 15

Zgodnie z p § 218 WT, przekrycie dachu proj. budynku niższego, usytuowanego bliżej niż 8 m lub przyległego do ściany z otworami budynku wyższego, w pasie o szerokości 8 m od tej ściany powinno być nierozprzestrzeniające ognia oraz w pasie tym:

konstrukcja dachu powinna mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R 30;

przekrycie dachu powinno mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R E 30.

Ściany oddzielenia pożarowego REI 120, drzwi w w/w ścianach EI 60.

Pozostałe ściany osłonowe wykonane z materiałów NRO

Na granicy stref pożarowych pas szer. 2m w klasie EI 60

Ewakuacja z budynku na zewnątrz, powierzchnia dojścia wyposażona w światła awaryjne ewakuacyjne

Strefa ZLIII nie wymaga hydrantów wewnętrznych.

Gaśnice – na każde 100m² min. 2kg środka gaśniczego np. gaśnice proszkowe GP.

Instalacja elektryczna powinna być włączona w istniejący p. pożarowy wyłącznik prądu budynku.

Droga pożarowa nie jest wymagana.

P. pożarowe zaopatrzenie wodne – wg stanu istniejącego dla budynku.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Monika Kasproicz

NAZWA OPRACOWANIA				
<p align="center">PROJEKT WYKONAWCZY ROZBUDOWY Z PRZEBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SAŁĘ FITNESS WRAZ Z BUDOWĄ ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH, BIEŻNI ORAZ SKOCZNI DO SKOKU W DAL W RAMACH ZADANIA : KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ WRAZ Z DOPOSAŻENIEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W SADOWIU</p>				
ADRES INWESTYCJI				
dz. nr ewid. 154/2; Sadowie 94, 27-580 Sadowie				
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	OBREB	działka o nr EWIDENCYJNYM	
V, IX	260606_2.0015.154/2	Sadowie	154/2	

INWESTOR:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
<p align="center">Gmina Sadowie Sadowie 86 27-580 Sadowie</p>	 <p align="center">K&K PROJEKT ARCHITEKTURA WNETRZ MONIKA KASPROWICZ UL. JAŁOWCOWA 57, 25-209 KIELCE TEL. 665551111, 665561111</p>

SYMBOL PROJEKTU
PW- 2020-11
FAZA PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY
NUMER OPRACOWANIA
PW-II-1-BW-2020-11

NAZWA TOMU	
<p align="center">PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</p>	TOM
	II
NAZWA OPRACOWANIA	NR CZĘŚCI / SYMBOL
<p align="center">PROJEKT ARCHITEKTONICZNY</p>	1
	BW

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Monika Kasprowicz	SW-35/2007	PROJEKTOWANIE BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Grażyna Żak-Góra	SW -0091	PROJEKTOWANIE BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ	

Kielce 11.2020

Spis treści

1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
2.	KOPIE DOKUMENTÓW PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO	5
3.	OPIS TECHNICZNY	9
3.1.	INFORMACJE WSTĘPNE	9
3.1.1.	INFROMACJE OGÓLNE	9
3.1.2.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	9
3.1.3.	PODSTAWA OPRACOWANIA	9
4.	CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU SZKOŁY	10
5.	OPIS OBIEKTU	10
5.1.	LOKALIZACJA	10
5.2.	KATEGORIA OBIEKTU	10
5.3.	PRZEZNACZENIE	11
5.4.	FORMA ARCHITEKTONICZNA	11
6.	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU	11
6.1.	ZESTWIENIE POMIESZCZEŃ	11
6.2.	DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	11
6.3.	CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI	12
6.4.	ŚCIANY	12
6.5.	IZOLACJE	12
6.6.	PRZEKRYCIE DACHU	12
6.7.	DASZEK NAD WEJŚCIEM	12
6.8.	STOLARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA	13
6.9.	STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	13
6.10.	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	13
6.11.	POSADZKI	13
6.12.	ŚCIANY	14
6.13.	SCHODY ZEWNĘTRZNE	14
6.14.	RYNNY I RURY SPUSTOWE	14
6.15.	PARAPETY ZEWNĘTRZNE I OBRÓBKI BLACHARSKIE	14
6.16.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	14
7.	WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	14
7.1.	ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ I JAKOŚĆ ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW	14
7.2.	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH Z PODANIEM RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA	14

7.3.	RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW.	14
7.4.	WPŁYW INWESTYCJI NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN	15
7.5.	WPŁYW INWESTYCJI NA ISTNIEJĄCY, POWIERZCHNIE ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE	15
8.	TECHNOLOGIA	15
9.	WARUNKI OCHRONY PPOŻ.....	15

Spis dokumentacji rysunkowej

Nr rysunku:	Tytuł rysunku:	Skala:
WA-01	RZUT	1:50
WA-02	RZUT DACHU	1:100
WA-03	ELEWACJE	1:50
WA-04	PRZEKROJ 1-1	1:50
WA-05	PRZEKROJ 2-2	1:50
WA-06	PROJEKT POSADZKI	1:50
WA-07	ZESTWIENIE STOLARKI	1:50
WA-08	DETAL ZADASZENIA NAD WEJSCIEM	bez skali

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. 2013r. poz. 1409 ze zm.) oświadczam, że PROJEKT BUDOWLANY:

NAZWA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWY Z PRZEBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
O SALĘ FITNESS WRAZ Z BUDOWĄ
ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH, BIEŻNI ORAZ SKOCZNI DO SKOKU W DAL
W RAMACH ZADANIA :

KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ WRAZ Z DOPOSAŻENIEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W SADOWIU

ADRES INWESTYCJI:

**dz. nr ewid. 154/2; obręb Sadowie, Sadowie 94,
27-580 Sadowie**

OPRACOWANIE:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

DLA INWESTORA:

**Gmina Sadowie, Sadowie 86
27-580 Sadowie**

Kielce 2020.11

**SPORZĄDZONY ZOSTAŁ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

PROJEKTANT:

Monika Kasprowicz

SPECJALNOŚĆ:

Architektoniczna

NR UPRAWNIEŃ:

SW-35/2007

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Grażyna Żak-Góra

SPECJALNOŚĆ:

Architektoniczna

NR UPRAWNIEŃ:

SW -0091

2. KOPIE DOKUMENTÓW PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO



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 Monika Ewa Kasprowicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-35/2007**, jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0147**.

Członek czynny od: 26-06-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-02-2020 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0147-A77Y-38F6-F7Y9-459B

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.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DRS/INN/600/417/07

Warszawa, 2007-06-08

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

MONIKA KASPROWICZ

mgr inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 1.06.2007 r. znak: SWOIA/131/07 ŚOKK/UpB/2/07

nr ewidencyjny SW-35/2007

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1964/07/U/C**

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

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Monika Kasprowicz
Zakościele 5
26-021 Daleszyce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Architektów
3. aaMPI



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU W DEPARTAMencie REJESTROW, SKARG I WNIOSEKÓW

Grzegorz Figiel



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 Grażyna Alicja Żak-Góra

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **KL-205/90**,
jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SW-0091**.

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-06-2020 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0091-2728-241Y-3E6D-D976

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.

KIELCE, 1990.09. 28

Nr ewiden. KI- 205/90

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie.

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

PANI ZAK- GÓRA GRAŻYNA
MAGISTER INŻYNIER ARCHITEKT

urodzona dnia 1 kwietnia 1952r. w BYTOMIU

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej.

PANI ZAK- GÓRA GRAŻYNA jest upoważniona 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:

Pani Grażyna Zak-Góra
ul.Orkana 5/21
25- 548 KIELCE



[Signature]
Z up. Wojewody
mgr inż. arch. Tadeusz [illegible]
Główny Architekt Województwa

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. INFORMACJE WSTĘPNE

3.1.1. INFORMACJE OGÓLNE

NAZWA OPRACOWANIA: ROZBUDOWY Z PRZEBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ
O SALĘ FITNESS WRAZ Z BUDOWĄ ZESPOŁU
BOISK SPORTOWYCH , BIEŻNI ORAZ SKOCZNI
DO SKOKU W DAL W RAMACH ZADANIA :
KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY
SPORTOWEJ
WRAZ Z DOPOSAŻENIEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W
SADOWIU

ADRES: dz. nr ewid. 154/2; obręb Sadowie, Sadowie 94,
27-580 Sadowie

INWESTOR: Gmina Sadowie, Sadowie 86
27-580 Sadowie

STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY
ARCHITEKTURA**

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



K&K Projekt
Architektura wnętrz
Monika Kasprówska
ul. Jałowcowa 57, 25-209
Kielce
tel. 665551111, 665561111

3.1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie Projektu Wykonawczego
Rozbudowy z przebudową szkoły podstawowej w Sadowiu
o salę fitness wraz z Budową zespołu boisk sportowych, bieżni oraz skoczni do skoku w dal
ramach zadania i niezbędną infrastrukturą:
Kompleksowa modernizacja infrastruktury sportowej wraz z doposażeniem w szkole
podstawowej w Sadowiu

Zakres projektu objętego opracowaniem oznaczono na planie literami ABCD -...- I.

3.1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Wypis i Wrys z MPZP dla gminy Sadowie
- Dokumentacja Termomodernizacji S.P. w Sadowiu z 2018r.
- Wizja lokalna
- Ekspertyza techniczna dot. określenia stanu technicznego i bezpieczeństwa konstrukcji
- szkoły – Sali gimnastycznej
- Obowiązujące przepisy budowlane i normy na dzień opracowania
- Mapa do celów projektowych
- Opracowanie geotechniczne z 11.2020r.
- Projekt budowlany

4. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEJ BUDYNKU SZKOŁY

Istniejący budynek szkoły wzniesiony w systemie tradycyjnym z zastosowaniem elementów prefabrykowanych. Całość składa się z 3 części, zrealizowanych w różnych odstępach czasowych. W/w segmenty, położone na różnych poziomach są ze sobą połączone schodami wewnętrznymi i terenowymi. Budynek realizowany w różnych latach. Ściany budynku murowane, stropy Kleina lub stropy prefabrykowane, posadowione na ławach murowanych. Dach częściowo w konstrukcji drewnianej kryty blachodachówką, częściowo w konstrukcji stalowej, kryty płytą warstwową oraz w postaci płyty żelbetowej z warstwą papy. Obróbki blacharskie z PCV oraz metalowe powlekane.

Sąsiadujący segment przylegający do proj. Sali fitness to budynek Sali gimnastycznej z zapleczem socjalno-sanitarnym. Istn. budynek Sali gimnastycznej jest w części dwukondygnacyjny, bez podpiwniczenia o regularnym prostokątnym rzucie. Wzniesiony w systemie tradycyjnym z bloczków ceramicznych typu max. Dach konstrukcji stalowy kryty blachą trapezowa. Fundamenty wykonane w technologii mokrej. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych. Strop między kondygnacyjny prefabrykowany. Budynek posiada izolacje z papy, izolacje termiczną. Dane informacyjne dla istn. obiektu:

Budynek szkoły w całości :

Przeznaczenie budynku : budynek użyteczności publicznej -oświaty

Podział budynku na grupę wys. : budynek niski (N)

Wewnętrzne instalacje : wod-kan, elektryczna, telefoniczna, c.o., gazowa

Pow. zabudowy :	1690,0 m ²
Pow. użytkowa :	2735,0 m ²
Kubatura :	16397,0 m ³

W tym segment Sali gimnastycznej :

Pow. zabudowy :	610,0 m ²
Pow. użytkowa :	690,0 m ²
Kubatura :	4942,5 m ³

5. OPIS OBIEKTU

5.1. LOKALIZACJA

Rozbudowywany budynek szkoły zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 154/2 w Sadowiu, gminie wiejskiej województwie świętokrzyskim, powiecie opatowskim. Planowana rozbudowa ma przylegać do istn. Sali gimnastycznej, wzdłuż elewacji wschodniej.

5.2. KATEGORIA OBIEKTU

Zgodnie z załącznikiem do Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane –
Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty

5.3. PRZEZNACZENIE

Obiekt objęty opracowaniem to sala do fitnessu i gimnastyki z przeznaczeniem głównie dla dziewcząt. Dzięki zaplanowanej rozbudowie w ramach zajęć szkolnych chłopcy i dziewczęta będą mogli mieć lekcje WF-u oddzielnie. Dzięki odrębnemu wejściu z zewnątrz (przy zamknięciu głównej sali gimnastycznej) mogą się tam odbywać zajęcia rekreacyjne pozalekcyjne. Na tarasie usytuowanym na dachu mają się odbywać zajęcia - warsztaty przyrodnicze. W tym celu zaprojektowano w w/w miejscu duże donice betonowe

5.4. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Budynek na planie literki L, główna bryła na rzucie prostokąta o wym. 9,82x 24,7m z przyległym łącznikiem. Wysokość obiektu do attyki 7,95m

Obiekt kryty dachem płaskim - stropodach odwrócony wykończony tarasem wentylowanym. Sala połączona z ist. bryłą szkoły projektowanym łącznikiem. Wejście na taras stalowymi schodami zewnętrznymi, obudowanymi siatką panelową.

Projektowany budynek oddylatowany od istn. obiektu, posadowiony na niezależnych fundamentach i ławach.

6. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

Szer.: **9,82 m (w strefie łącznika 18,42m)**

Dł.: **24,7 m (28,1m)**

Wys.: **7,95 m (wysokość proj. elewacji zgodna z wys. istn. Sali gimnastycznej)**

Dach : Stropodach odwrócony z tarasem wentylowanym

Pow. zabudowy : **306m²**

Pow. użytkowa : **249m²**

Kubatura : **2306m³**

6.1. ZESTWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr Pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Posadzka
0.1	SALA FITNESS	192,7	Wykładzina sportowa PCV
0.2	PRZEDSIONEK	21,9	Gres dekoracyjny
0.3	MAGAZYN SPORTOWY	14,6	Wykładzina sportowa PCV
0.4	MAGAZYN SPORTOWY	19,8	Wykładzina sportowa PCV
ŁĄCZNIE:		249,0 m²	

6.2. DOSTĘP DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obiekt przystosowany jest do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

W związku z różnicą poziomów proj. posadzki w obiekcie zaprojektowano pochylnie o spadku 10%

Stan istn. na wejściu do budynku projektowana pochylnia o 15% spadku

6.3. CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI

Wg projektu konstrukcji

6.4. ŚCIANY

Ściany zewnętrzne :

- tynk silikatowo-silikonowy cienkowarstwowy - 5mm;
- styropian EPS 70-031 - 20cm;
- Bloczki wapienno- piaskowe SILKA E24 klasa 15 - 24cm;
- tynk cementowo-wapienny - 1,5cm.

Ściany wewnętrzne :

- tynk cementowo-wapienny - 1,5cm;
- Bloczki wapienno- piaskowe SILKA E12 klasa 15 - 12cm;
- tynk cementowo-wapienny - 1,5cm.

Ściany fundamentowe :

- folia kubełkowa do wysokości gruntu, powyżej tynk silikatowo-silikonowy cienkowarstwowy – 5mm
- styropian XPS 30 $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m}^*\text{k)}$ – 20cm;
- 2x Disperbit
- bloczek betonowy – 25cm;
- styropian EPS 80 $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m}^*\text{k)}$ – 5cm

6.5. IZOLACJE

Izolacje przeciwwilgociowe

- izolacja pozioma : 2xpapa termozgrzewalna;
- izolacja pionowa ścian fundamentowych : 2x Disperbit;
- izolacja dachu : PAPA NA LEPIKU
- izolacja stropu : folia paroizolacyjna 3 warstwowa z pokryciem górnym z aluminium.

Izolacje termiczne

- Izolacja pionowa ścian zewnętrznych: styropian EPS 70 , $\lambda \leq 0,031 \text{ W/(m}^*\text{k)}$ 20cm;
- izolacja pozioma podłogi : styropian EPS >150 $\lambda \leq 0,032 \text{ W/(m}^*\text{k)}$ 15cm;
- izolacja stropodachu: styrodur $\lambda \leq 0,032 \text{ W/(m}^*\text{k)}$ 20cm;

6.6. PRZEKRYCIE DACHU

Obiekt kryty dachem płaskim - stropodach odwrócony wykończony tarasem wentylowanym. W części użytkowej tarasu płytki gresowe gr. 2cm na dystansach regulowanych, w strefie tarasu technicznego warstwa dociskowa z drobnego żwiru płukanego

6.7. DASZEK NAD WEJŚCIEM

Zadaszenie szklane systemowe w rozmiarze 250x90cm, szkło transparentne
Daszek wykonany ze szkła laminowanego 13mm hartowanego , szkło bezpieczne VSG ,
Montaż na 3 wspornikach - dźwigarach ze stali nierdzewnej na odciągach
np. daszek systemowy f. Liniger Luppiter lub produkt równoważnościowy
wg rys.WA-08

DANE DOTYCZĄCE ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH

6.8. STOLARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA

Stolarka okienna PCV/ Aluminium w okleinie drewnopodobnej jasnej np. Winchester/ Turner Oak malt , próbki kolorystyczne do akceptacji Projektanta
wartość współczynnika przenikania ciepła dla całego okna $U=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wymagania dla pakietu szybowego:
Pakiet szybowy o zwiększonych właściwościach termoizolacyjnych
zespolecie szyb z zewnętrzną szybą bezpieczną

6.9. STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

Drzwi zewnętrzne PCV/ Aluminium w kolorystyce grafit/antracyt RAL 7024
wartość współczynnika przenikania ciepła dla drzwi $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Szklenie w drzwiach wejściowych szyba bezpieczna

6.10. STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

- Drzwi dwuskrzydłowe przeszklone przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI 60 w konstrukcji Aluminium w kolorystyce grafit/antracyt RAL 7024
- Drzwi dwuskrzydłowe, przeszklone PCV/ Aluminium, w kolorystyce grafit/antracyt RAL 24
- Drzwi jednoskrzydłowe pełne drewniane z ościeżnicą obejmującą w kolorystyce grafit/antracyt RAL 7024
Konstrukcja skrzydła wzmocniona

Rozpatrywać łącznie z rys. stolarki WA-07

6.11. POSADZKI

W projekcie zastosowano gres dekoracyjny w przedsionku a w pozostałych pom. wykładzinę sportową typu Tarkett OMNISPORTS TRAINING (5.0 mm) lub produkt równowartościowy

- Gres dekoracyjny
w formacie 60x60, wykończenie MAT, wzór imitacja betonu
+ listwa cokołowa systemowa wys.6-10cm
np. seria Scratch Ceramika Paradyż 59,8x59,8cm gr.9mm MAT R10
lub produkt równowartościowy
- posadzka sportowa PCV t.j. wykładzina heterogeniczna Tarkett OMNISPORTS TRAINING (5.0 mm) lub produkt równowartościowy na wylewce samopoziomującej
+ listwa cokołowa wg systemu producenta

Parametry wykładziny sportowej PCV heterogenicznej zgodnej z normą EN 14041 Omnisport Training lub wykładziny nie gorszej o parametrach :
Wymiary rolki EN 426: 2m x 20,5 mb
Grubość całkowita EN ISO 24346: 5 mm
Grubość warstwy użytkowej EN 429: 0.70mm
Masa całkowita EN ISO 23997: 4080 g/m²
Zabezpieczona fabrycznie poliuretanem: TopClean xp
Wyrób trudno zapalny/klasa reakcji na ogień: Cfls1

Współczynnik tarcia EN 13036-4: 100
Amortyzacja uderzeń EN 14808: $\geq 17\%$
Odształcenie pionowe EN 14809: $\leq 1\text{mm}$
Pionowe odbicie piłki EN 12235: 98.4%
Odporność na wgniecenia EN 1516: $\leq 0.16\text{ mm}$
Odporność na ścieranie EN ISO 5470-1: $\leq 1\text{g}$
Poprawa akustyki NFS 31-074: Klasa A $\leq 65\text{dB}$
Spodnia warstwa o strukturze plastra miodu
Wykładzina musi być przyklejona na podłożu suchym dla podkładów cementowych $< 2\%$
CCM (ogrzewanie podłogowe $< 1,8\%$), czystym równym 6mm/3m. Zainstalowana zgodnie z zaleceniami producenta.
Projekt kolorystyczny posadzki wg rys. WA-06

6.12. ŚCIANY

Ściany wewnętrzne tynk cementowo-wapienny – 1,5cm;
Na ścianach murowanych tynk cementowo-wapienny kategorii IV, malowanie farbami trudnościelastycznymi, akrylowymi.
Sala fitness, magazynki w całości sufit, słupy, belki, ściany w kolorze ecru RAL 9010
Komunikacja sufit w kolorze jak wyżej ecru RAL 9010,
Ściany w kolorze beż/ kość słoniowa RAL 1013

Na całej szer. ściany w elewacji południowej w Sali fitness zaprojektowano lustra odporne na uderzenia, przeznaczone do sal sportowych o wys. 2,52m, mocowane 0,18m nad poziomem gotowej posadzki.
Wzdłuż luster przewidziano Barre Mur, drążek baletowy $\varnothing 38\text{ mm}$, montaż naścienny, systemowy

6.13. SCHODY ZEWNĘTRZNE

Kostka brukowa w kolorze grafit .

6.14. RYNNY I RURY SPUSTOWE

Stalowe z blachy powlekanej w kolorze obróbek blacharskich – kolor grafit

6.15. PARAPETY ZEWNĘTRZNE I OBRÓBKI BLACHARSKIE

Parapety zewnętrzne i obróbki blacharskie stalowe z blachy powlekanej o grubości min. 0,6 mm - kolor grafit.

6.16. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Wg projektów branżowych

7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

7.1. ZAPOTRZEBOWANIE I JAKOŚĆ WODY ORAZ ILOŚĆ I JAKOŚĆ ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW

Nie dotyczy

7.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH Z PODANIEM RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA

Obiekt nie emituje zanieczyszczeń gazowych

7.3. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW.

Śmieci usuwane będą do ogólnodostępnego śmietnika zlokalizowanego na tej samej działce co budynek. Odbiór przez firmę wywożącą śmieci, działającą na terenie Gminy Sadowie

EMISJA HAŁASU I WIBRACJI, PROMIENIOWANIA I INNYCH ZAKŁÓCEŃ Z PODANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ.

Obiekt nie emituje hałasu, wibracji oraz promieniowania.

7.4. WPŁYW INWESTYCJI NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN

Obiekt nie będzie miał wpływu na istniejący drzewostan.

7.5. WPŁYW INWESTYCJI NA ISTNIEJĄCY, POWIERZCHNIE ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

Obiekt nie będzie miał wpływu na powierzchnię ziemi, glebę czy wody powierzchniowe i podziemne.

8. TECHNOLOGIA

Projektowana rozbudowa z przebudową zakłada utworzenie sali do fitnessu i gimnastyki z przeznaczeniem głównie dla dziewcząt. W skład zaplecza wchodzi 2 pom. magazynków sportowych na sprzęt do fitnessu, typu piłki, taśmy, stopy, maty itp. Osoby ćwiczące w w/w Sali, jak również prowadzący zajęcia będą korzystały z zaplecza socjalno-sanitarnego głównej Sali gimnastycznej. Dzięki zaplanowanej rozbudowie w ramach zajęć szkolnych chłopcy i dziewczęta będą mogli mieć lekcje WF- niezależnie w dwóch pomieszczeniach. Projektowana sala jest dostępna zarówno bezpośrednio z głównej Sali gimnastycznej jak również poprzez komunikację ogólną z zewnątrz.

Zakłada się korzystanie z Sali jednorazowo przez 20 osób.

Ze względu na ograniczoną wys. 3m nie przewiduje się rozgrywek sportowych typu gra w piłkę nożną, ręczną, siatkówkę.

9. WARUNKI OCHRONY PPOŻ

Projektowany obiekt w rozbudowy z przebudową szkoły w Sadowiu ma stanowić odrębną strefę pożarową

Budynek N (niski), do 50 osób, kategoria zagrożenia ZL III, w klasie odporności pożarowej „C”.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku 5) *)					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop 1)	ściana zewnętrzna 1), 2)	ściana wewnętrzna 1)	przekrycie dachu 3)
"C"	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 154)	RE 15

Zgodnie z p § 218 WT, przekrycie dachu proj. budynku niższego, usytuowanego bliżej niż 8 m lub przyległego do ściany z otworami budynku wyższego, w pasie o szerokości 8 m od tej ściany powinno być nierozprzestrzeniające ognia oraz w pasie tym:

konstrukcja dachu powinna mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R 30;

przekrycie dachu powinno mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R E 30.

Ściany oddzielenia pożarowego REI 120, drzwi w w/w ścianach EI 60.

Pozostałe ściany osłonowe wykonane z materiałów NRO

Na granicy stref pożarowych pas szer. 2m w klasie EI 60

Ewakuacja z budynku na zewnątrz, powierzchnia dojścia wyposażona w światła awaryjne ewakuacyjne

Strefa ZLIII nie wymaga hydrantów wewnętrznych.

Gaśnice – na każde 100m² min. 2kg środka gaśniczego np. gaśnice proszkowe GP.

Instalacja elektryczna powinna być włączona w istniejący p. pożarowy wyłącznik prądu budynku.

Droga pożarowa nie jest wymagana.

P. pożarowe zaopatrzenie wodne – wg stanu istniejącego dla budynku.

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Monika Kasproicz

