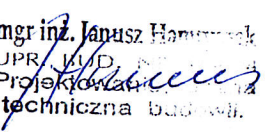
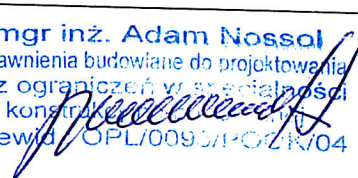
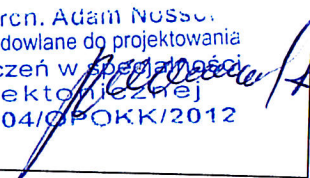
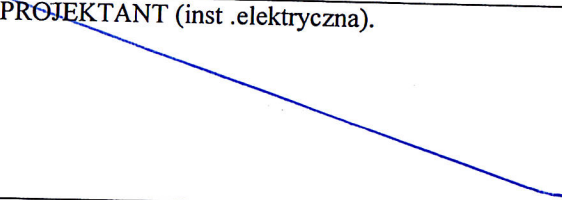



PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:	BUDYNEK SZKOLNY
LOKALIZACJA:	Strzelcach Opolskich przy ul. 1 Maja 26
TEMAT OPRACOWANIA:	Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń szkolnych w budynku PSP nr 4 w Strzelcach Opolskich przy ul. 1 Maja na potrzeby przedszkola dla dzieci na działce o nr ewidencyjnym 424 Obręb Strzelce Opolskie 0082, jednostka ewidencyjna Strzelce Opolskie (obiekt kat. IX)
BRANŻA:	OGÓLNOBUDOWLANA
INWESTOR:	Gminny Zarząd Obsługi Jednostek ul. Wałowa 5, 47-100 Strzelce Opolskie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2016 roku poz. 290 z późn. zm)
Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

OPRACOWANIE : Janusz Hamryszak Uprawnienia nr 164/94 WOJ.Bielsko-B	Podpis: mgr inż. Janusz Hamryszak UPR. BUD. Projektowanie techniczna budowl. 
PROJEKTANT (konstrukcja): ADAM NOSSOL Uprawnienia nr OPL/0095/POOK/04	mgr inż. Adam Nossol Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej nr ewid. OPL/0095/POOK/04 
PROJEKTANT (architektura) ADAM NOSSOL Uprawnienia nr 04/OPOKK/2012	mgr inż. arch. Adam Nossol Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid.: 04/OPOKK/2012 
PROJEKTANT (inst. elektryczna). 	
PROJEKTANT (inst. wod-kan)	mgr inż. Tadeusz Kucharz upr. bud. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr 193/89/Op. nr 4/93/Op mgr Zdzisław BOŁBOT inż. urządzeń sanitarnych Nr ew. upraw. 13/73/OP 

SPIS DOKUMENTACJI

1. Strona tytułowa
2. Spis dokumentacji
3. Oświadczenie projektanta
4. Kserokopia uprawnień projektanta wraz z wpisem do Izby Inżynierów Budownictwa
5. Opis techniczny techniczny
6. Informacja BIOZ

RYSUNKI

1. Plan Zagospodarowania terenu

RYSUNKI ARCHITEKTONICZNE STANU PROJEKTOWEGO

1. Rzut parteru z dyspozycjami wyburzeń rys nr 1
2. Rzut piętra rys nr 2
- 3 Rzut poddasza rys nr 3
- 4 Przekroje podciągu stalowego rys nr 4

RYSUNKI ARCHITEKTONICZNE STANU ISTNIEJĄCEGO

1. Rzut piwnic – inwentaryzacja rys nr 1
2. Rzut parteru – inwentaryzacja rys nr 2
3. Rzut piętra - inwentaryzacja rys nr 3
- 4 Rzut poddasza- inwentaryzacja rys nr 4

RYSUNKI TECHNOLOGIA I INSTALACJA

1. Rzut parteru (technologia i wytyczne wentylacji) rys nr 3/ 1
2. Rzut parteru kanalizacja– rys nr 3/2
3. Rzut piwnic i kotłowni piętra - rys nr 3/3

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- | | |
|----------------|---|
| Załącznik nr 1 | Kserokopia uprawnień projektanta wraz z wpisem do Izby Inżynierów Budownictwa |
| Załącznik nr 2 | Oświadczenie projektanta |

ADAM NOSSOL
Upewnienia nr OPL/0095/POOK/04
Upewnienia nr 04/OPOKK/2012
OPL/BO/0057/05 , OP-0190
mgr inż. Tadeusz Kucharz
nr 193/Op nr 4/93/Op
OPL/BO'0758/02

.....
(imie i nazwisko)

.....
(nr upewnien)

.....
(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2016 roku poz. 290 z późn. zm) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany
Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń szkolnych w budynku PSP nr 4 w Strzelcach Opolskich przy ul. 1 Maja na potrzeby Przedszkola dla dzieci sześciolletnich na działce o nr ewidencyjnym 424 Obręb Strzelce Opolskie 0082, jednostka ewidencyjna Strzelce Opolskie

- 1.0. Projekt budowlany zagospodarowania terenu
- 2.0. Projekt architektoniczno-budowlany
- 2.1. Część architektoniczna
- 2.2. Informacja BIOZ

.....
(podać nazwę projektu budowlanego i adres inwestycji)

sporządzony w dniu maj 2017r.

Dla Publicznej Szkoły Podstawowej nr 4 przy ul. 1 Maja w Strzelcach Opolskich
Gminny Zarząd Obsługi Jednostek ul. Wałowa 5, 47-100 Strzelce Opolskie
.....
(podać inwestora)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Tadeusz Kucharz
upr. bud. w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
nr 193/89/Op, nr 4/93/Op

mgr inż. arch. Adam Nossol
Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej
nr ewid. 04/OPOKK/2012

.....
(pieczęć oraz podpis)

mgr inż. Adam Nossol
Upewnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstruktivno-budowlanej
nr ewid.: OPL/0095/POOK/04



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 27 listopada 2004 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPL.OKK.7131/0076/03

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42 z późn. zm.) i art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016) oraz § 9 ust.1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r., Nr 8, poz.38 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB

nadaje

Panu mgr. inż. budownictwa Adamowi NOSSOL

urodzonemu w dniu 13 kwietnia 1977 roku w Krapkowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0095/POOK/04

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 11/OKK OPL OOIB/04 z 27.11.2004 roku stwierdziła, że Pan mgr inż. Adam Nossol posiada wymagane prawnym wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Adam Nossol
ul.Lipowa nr 4
47-344 Wałce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Skład Orzekający OKK

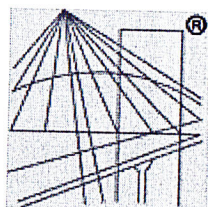
1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Konrad Jędrzejewski
3. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz w zwązku z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r., Nr 8, poz. 38 z późn. zm.) Pan mgr Inż. Adam Nossol jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 5 ust. 3d w zwązku z ust. 3a pkt 1, ust. 3b pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do projektowania:

- a) dróg wewnętrznych,
- b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorowych (Z) w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
- e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
- f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
- g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
- h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
- i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-WL9-XVJ-D4Y *

Pan ADAM NOSSOL o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0057/05

adres zamieszkania ul. LIPOWA nr 4, 47-344 WALCE

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-20 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Adam Norbert Nossol

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **04/OPOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **OP-0190**.

Członek czynny od: 21-08-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-07-2016 r. Opole.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ewelina Grot, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

OP-0190-94YA-FE8F-E7Y9-6Y76



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Opole, dnia 06 czerwca 2012 r.

Znak sprawy: 11/OPOKK/2012

DECYZJA nr 04 /OPOKK / 2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Adam Norbert NOSSOL

urodzony w dniu 13 kwietnia 1977 r. w Krapkowicach

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

Przewodniczący OKK
Wiceprzewodnicząca OKK
Sekretarz OKK
Członek OKK
Członek OKK

arch. Jerzy Świczewski
arch. Krystyna Piecuch
arch. Lidia Jędrzejowska-Hełka
arch. Andrzej Szuba
arch. Bogusław Szuba

Otrzymują:

1. Pan Adam Nossol
ul. Opolska 52, 47-344 Walce
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 2. Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP.
3. a/a





Opole, 26 lipca 1989 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w OPOLE

Wydział ~~Planowania, Budownictwa i~~
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 193/89/Op

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 -----
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. b 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 TADEUSZ KUCHARZ

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 20 lipca 1954 r. w Opolu

posiada przygotowane zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji sanitarnych

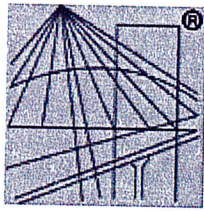
Obywatel Tadeusz Kucharz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy, kierowania i kontrolowania wyodrębnienia konstrukcyjnych elementów
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.-



GŁÓWNY INŻYNIER WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Andrzej Maczura



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-MLZ-QF4-746 *

Pan TADEUSZ KUCHARZ o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0758/02
adres zamieszkania ul. DWERNICKIEGO nr 12 m. 3, 45-049 OPOLE
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-07 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Nr ewid. uprawn. 13/73/Op

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 z ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt 1

rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

ob. ZDZISŁAW — MIKOŁAJ B O Ł B O T

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 1 czerwca 1944 r. w Bojarach /ZSRR/

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

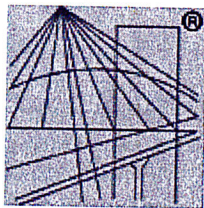
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych. - - - - -



Kierownik Wydziału

[Signature]
mgr inż. arch. Florian Jesionowski
Główny Architekt Województwa

(pieczęć okrągła)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-CBV-QL8-YWK *

Pan ZDZISŁAW BOŁBOT o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0019/06

adres zamieszkania ul. MARZANNY 12, 45-850 OPOLE

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

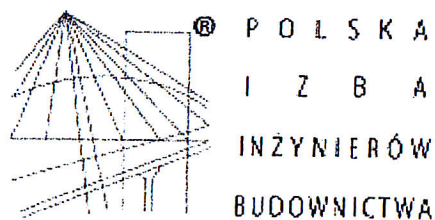
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-06 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-23C-N6L-CWX *

Pan Janusz Hamryszak o numerze ewidencyjnym SLK/BO/0364/03

adres zamieszkania ul. Słoneczna 19, 43-330 Wilamowice

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-10 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

PROTOKÓŁ nr 428 / 2016

**z okresowej kontroli przewodów kominowych
dymowych – wentylacyjnych**

Kontrola polegająca na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności przewodów kominowych łącznie z urządzeniami mającymi bezpośredni związek z kominami – w budynku będącym własnością:

PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA nr. 4 im. Janusza Korczaka

położonym w 47-100 STRZELCE OPOLSKIE przy ul. 1 MAJA nr. 26

została przeprowadzona przez posiadającego wymagane kwalifikacje mistrza kominiarskiego (art. 62 ust. 6 pkt.1) **HENRYK KOLENDER**

przy współudziale: **ANDRZEJ CHWASTEK**

w oparciu o przepisy ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. nr 89, poz. 414) wraz z późniejszymi zmianami oraz stosownie do wydanych przepisów szczegółowych i przedmiotowych norm technicznych w zakresie budownictwa ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Zakres kontroli (sprawdzenia) obejmuje strona odwrotna niniejszego protokołu.

W WYNIKU KONTROLI STWIERDZONO CO NASTĘPUJE:

- I. Objęte kontrolą przewody kominowe ~~oraz elementy urządzeń kominowych~~ odpowiadają – przepisom wyżej wymienionym. Wykonane konstrukcje i elementy mieszczą się w obowiązujących normach.*
- II. Objęte kontrolą ~~przewody kominowe oraz~~ inne elementy urządzeń kominowych nie odpowiadają wymienionym wyżej przepisom w zakresie jak niżej. Dotyczy to w szczególności następujących stwierdzonych uchybień, ~~które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia:*~~

1. Uszkodzona ława kominiarska przy grupie kominowej wentylacyjnej .
2. Krokiew przylega do lica kominowej grupy kominowej dymowej .
3. Brak drabiny przy grupie kominowej wentylacyjnej .

III. Uwagi ogólne : Do tynkować kominy pod połącią dachową oraz pobielić w części strychowej . Sifa ciągu kominowego w przewodach kominowych wentylacyjnych zmienna – uzależniona od warunków atmosferycznych oraz napływu powietrza zewnętrznego

Właściciel (zarządca) obiektu budowlanego przyjął do wiadomości, że zgodnie art.70 Ustawy Prawo Budowlane wyżej wymienione braki – uszkodzenia – zaniedbania podlegają obowiązkowemu usunięciu – naprawie bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli technicznej.

TERMIN NASTĘPNEJ KONTROLI (data): 2017 r.

Protokół otrzymują:

1. Właściciel – Zarządca obiektu budowlanego
2. Mistrz kominiarski przeprowadzający kontrolę
3. Terytorialnie właściwy Organ Państwowego Nadzoru Budowlanego (w przypadkach wymag. wszczęcia postępowania administracyjnego)

Protokolarne ustalenia
przyjęto do wiadomości

(podpis właściciela
- zarządcy obiektu
budowlanego)

Protokół sporządził
przeprowadzający kontrolę:
MISTRZ KOMINIARSKI
Wpisany do Rejestru KKP
woj. opolskie pod nr 644
Kolender Henryk
(podpis i pieczęć
mistrza kominiarskiego)

OPIS TECHNICZNY

1.0 Informacje ogólne

1.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy dla zamierzenia inwestycyjnego p.t. :

„Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń szkolnych w budynku PSP nr 4 w Strzelcach Opolskich przy ul. 1 Maja na potrzeby Przedszkola dla dzieci na działce o nr ewidencyjnym 424 Obręb Strzelce Opolskie 0082, jednostka ewidencyjna Strzelce Opolskie”

Niniejszy projekt swoim zakresem obejmuje część opisową i rysunkową dla n/w części projektu budowlano-wykonawczego:

- zagospodarowanie terenu
- część architektoniczno-budowlana
- informacja BIOZ

1.2 Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o:

- Umowę zawartą pomiędzy Dyrekcją PSP nr 4, a JOTHA BIURO INŻYNIERSKIE Janusz Hamryszak
- Ustawę Prawo Budowlane (dz. U. z 2016 roku poz. nr 209 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowej formy i zakresu projektu budowlanego (dz. U. z 2012 roku poz. 462)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (dz. U. nr 75 z 2002 roku poz 20)
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej w sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej, jakie spełniać lokal, w którym jest prowadzone przedszkole utworzone w wyniku przekształceń oddziału przedszkolnego lub oddziałów przedszkolnych zorganizowanych w szkole podstawowej (dz.U. z dnia 07.01.2015r. Poz. 20)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120 z 2003 roku poz. 1126)
- Mapa zasadnicza terenu szkoły
- Obowiązujące normy i normatywy branżowe.

1.3 Zakres projektowanego zamierzenia inwestycyjnego.

Projektowane obecnie zamierzenie budowlane swoim zakresem obejmuje przebudowę wraz ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń Publicznej Szkoły Podstawowej nr 4 w Strzelcach Opolskich na potrzeby przedszkola dla dzieci.

Prace budowlane do wykonania w ramach przebudowy:

- wykonanie nowego wyjścia ewakuacyjnego w od strony północnej wraz z wiatrolapem
- wykonanie ściany oddzielenia pożarowego REI 120 wraz z drzwiami EI 30 w komunikacji budynku (oddzielenie klatki schodowej)
- wymiana posadzki części obiektu:
w sali na nową wykładzinę PCV typu tarkey,
w części technicznej obiektu tj. sanitariaty, korytarz, szatni i zaplecze, na nowe posadzki z płytek ceramicznych

- wykonanie nowych sanitariatów dla dzieci
- wykonanie nowego zaplecza poprzez wyburzenie części ścianek działowych
- roboty instalacyjne wodno – kanalizacyjne wewnątrz budynku
- roboty instalacyjne związane z dostosowaniem wewnętrznej instalacji elektrycznej do potrzeb pomieszczeń przedszkolnych
- wykonanie nowych tynków, okładzin i ścian w pomieszczeniach
- malowanie wszystkich pomieszczeń przeznaczonych dla potrzeb przedszkola
- wykonanie nowej instalacji nawiewno-wywiewnej dla pomieszczeń przedszkola.

Opis funkcji parteru budynku

Nr pomieszczenia	Przeznaczenie pomieszczeń	Pow. użytkowa [m ²]	Posadzki
1	Wiatrołap	5,0	Płytki ceramiczne
2	Korytarz	18,3	Płytki ceramiczne
3	Sala nr 1	49,6	Wykładzina PCV
4	Sala nr 2	49,9	Wykładzina PCV
5	Sala nr 3	39,7	Wykładzina PCV
6	Korytarz	8,4	Płytki ceramiczne
7	Łazienka	15	Płytki ceramiczne
8	Wiatrołap	3,1	Płytki ceramiczne
9	Szatnia	25,2	Płytki ceramiczne
10	Pom. socjalne	6,1	Płytki ceramiczne
11	WC z przedsionkiem	2,6	Płytki ceramiczne
12	Pom. kuchenne	17,7	Płytki ceramiczne
13	Komora przyjęć	12,3	Płytki ceramiczne
14	Komora z przedsionkiem	3,7	Płytki ceramiczne
	RAZEM	256,6	

1.4 Ocena stanu technicznego pod kątem projektowanej zmiany użytkowania

W oparciu o wizję lokalną w terenie stwierdzono, że wszystkie elementy konstrukcyjne budynku są w dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono żadnych ugięć lub pęknięć świadczących o przekroczeniu obciążeń konstrukcji. Obiekt spełnia wymagania dla nowej funkcji użytkowej. Biorąc pod uwagę zachowany stan techniczny obiektu, stwierdzono że możliwa jest planowana zmiana sposobu użytkowania na Przedszkole i przystosowanie obiektu do nowej funkcji poprzez wykonanie zaplanowanych prac budowlano-adaptacyjnych.

UWAGA.: Należy wykonać zalecenia z Protokołu nr 428/2016 z 23.11.2016 z okresowej kontroli przewodów kominowych dymowych -wentylacyjnych

2.0 PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu inwestycji

Lokalizacja inwestycji

Przewidziany do przystosowania i zmiany użytkowania parter budynku szkoły usytuowany jest na działce nr 424 zlokalizowanej w Strzelcach Opolskich przy ul. 1 Maja 26. Właścicielem działki jest Gmina Strzelce Opolskie.

Opis do projektu zagospodarowania terenu.

Opis istniejącej zabudowy.

Działka zabudowana jest wolnostojącym budynkiem szkolnym, szkoły podstawowej PSP nr 4. Ponadto na działce mieści się plac zabaw dla dzieci i boisko.

Budynek wolnostojący, wykonany systemem tradycyjnym – murowany, częściowo podpiwniczony. Główna część budynku posiada dwie kondygnacje i poddasze częściowo użytkowe. Pozostała część budynku stanowi segment parterowy i jednopiętrowy z dachami płaskimi.

Wyposażenie instalacyjne i urządzenia:

- instalacja elektryczna,
- instalacja teletechniczna (telefon, internet),
- instalacja c.o.,
- kocioł wodny żeliwny KZ5 z 1995 r. pięcioczęłonowy, opalany koksem, o wydajności 52 Mcal/h (moc ok 600 KW),
- instalacja wodna,
- instalacja kanalizacyjna podłączona do sieci kanalizacji sanitarnej miejskiej.

Do budynku prowadzą dwa niezależne wejścia. Od frontu, wejście główne dzieci do szkoły, z tyłu wejście na boisko szkolne oraz od wschodu wejście do zaplecza gospodarczego.

Obiekt szkoły PSP nr 4 w Strzelcach Opolskich według zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego działki mieści się w obszarze opisanym symbolem 2 UPO – usługi publiczne, usługi oświaty.

Miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego miasta Strzelce Opolskie – Adamowice Uchwała Rady Miasta w Strzelcach Opolskich nr VIII 14/03 z 26 marca 2003 r. – teren ogrodzony.

Opis projektowanego zagospodarowania działki.

W związku z koniecznością stworzenia oddziału przedszkolnego projektuje się przebudowę części budynku szkoły. Jednocześnie inwestycja nie zmieni dobrej funkcjonalności obiektu Ponadto nie spowoduje znaczących zmian w komunikacji zewnętrznej oraz zagospodarowaniu placu zabaw dzieci.

Zasilanie budynku w media na istniejących warunkach. Przepustowość istniejących przyłączy oraz moc urządzeń są wystarczające na potrzeby planowanej inwestycji.

Zestawienie powierzchni objętej zagospodarowaniem:

- kubatura budynku szkoły – 2963 m²
- powierzchnia zabudowy budynku szkoły – 335 m²
- powierzchnia użytkowa budynku szkoły – 681 m²

Projektowane zmiany w zagospodarowaniu terenu

Roboty ziemne makroniwelacyjne

Nie przewiduje się robót ziemnych

Projektowane obiekty kubaturowe

W ramach omawianego zamierzenia inwestycyjnego nie projektuje się nowych obiektów kubaturowych. Nie przewiduje się zmiany zewnętrznych elementów budynku szkoły.

Roboty drogowe

Nie przewiduje się robót drogowych

Projektowane sieci zewnętrzne

Nie przewiduje się realizacji nowych elementów sieciowych.

Inne dane charakteryzujące zagospodarowaną działkę.

Zagospodarowany w ramach niniejszej inwestycji teren:

-nie podlega wpływom eksploatacji górniczej

3.0 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

3.1 Część architektoniczno – konstrukcyjna

Program użytkowy inwestycji, przeznaczenie obiektu budowlanego i zestawienie powierzchni.

Ogólny program użytkowy inwestycji określony został przez Inwestora. Program ten zakłada urządzenie przedszkola z zapleczem sanitarnym dla dwóch oddziałów przedszkolnych zlokalizowanych w Strzelcach Opolskich.

W przedszkolu pracować będą nauczyciele. Przedszkole korzystać będzie z zaplecza kuchennego, do którego w termosach będą dostarczane posiłki dla przedszkolaków. Spożywanie posiłków w salach zajęć przedszkolaków.

Dzieci przedszkolne nie będą korzystać z sali gimnastycznej. Zajęcia ruchowe będą się odbywać w salach zajęć.

OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Inwestycja dotyczy przebudowy części parteru budynku szkoły zlokalizowanej na działce nr 424 położonej w Strzelcach Op. Przy ul.1-go Maja 26. Lokalizacja obiektu spełnia wymagania opisane w przepisach warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie– Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju -Tekst jednolity Dz.U. Nr 1422 z dnia 18 września 2015 roku. Nie ma oddziaływania inwestycji na sąsiednie działki poprzez zacienianie. Stąd obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działki inwestora nr 185/2.

3.2 Roboty rozbiórkowe do realizacji w ramach przebudowy

Przewiduje się wykonanie następujących robót rozbiórkowych w istniejących pomieszczeniach w ramach ich przebudowy i zmianie sposobu użytkowania:

- demontaż części ścianek działowych ,wykonanie podciągu stalowego
- wykucie nowego otworu drzwiowego w istniejącej ścianie działowych.
- rozebranie w salach istniejących posadzek z płytek PCV i wykonanie nowych,
- rozebranie w pozostałej części istniejących posadzek i wymianę na posadzki z płytek ceramicznych

Elementy do wyburzenia i wykonania pokazano na rysunku

3.3 Roboty ogólnobudowlane do realizacji w ramach przebudowy parteru budynku

Ściany działowe

W obiekcie projektuje się nową ściankę działową systemową z płyt GKF – 2x 1,25 cm + wełna mineralna o odporności ogniowej REI 120. oraz ściankę działową z bloczków ceramicznych grubości 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej
Właściwości cieplne przegród budowlanych zewnętrznych pozostają bez zmian.

Nadproża

Projektuje się stalowe nadproża nad nowym otworem drzwiowym oraz nadproże systemowe nad drzwiami w nowej ścianie REI 120. Projektuje się podciąg stalowy z 2x I 180 wg rys .
Uwaga: wykonanie robót budowlanych winno być zgodne ze sztuką budowlaną i być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy.

3.4 Roboty wykończeniowe

Posadzki.

Posadzka w komunikacji i pomieszczeniu sanitarnym z płytek ceramicznych antypoślizgowych (R9) o wysokiej odporności na ścieranie. Posadzka w salach zajęć, szatni i pomieszczeniu gospodarczym z wykładziny PCV typu Tarket .

Tynki.

Wewnętrzne ścian – cementowo-wapienne kat IV

Stolarka drzwiowa

Drzwi p.pożarowe, EI-30. Drzwi wewnętrzne pełne drewniane płytowe, okleinowane z ościeżnicą regulowaną.

Stolarka okienna.

Z profili PCV z szybą zespoloną $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okucia obwodowe, uchylne i uchylno-rozwieralne, klamki metalowe. Bez zmian.

Analiza naturalnego oświetlenia i nasłonecznienia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Obiekt nie będzie powodował zacieniania pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach sąsiednich. Natomiast w budynku projektowanym powierzchnia i lokalizacja przeszkleń spełnia warunek doświetlenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Malowanie ścian

Ściany wewnętrzne oraz stropy malowane farbą lateksową w kolorach jasnych, pastelowych
Nowa systemową ścianę przewiduje się pomalować farbą lateksową w kolorach jasnych.

W pomieszczeniach sanitarnych i pomieszczeniach zaplecza kuchennego ściany należy wykonać jako łatwe w utrzymaniu czystości np. ceramika ścienna do wysokości 2m od posadzki.

W pomieszczeniu sanitarnym – okładzina z płytek ceramicznych do wysokości 2,0m

Uwagi końcowe.

Roboty budowlane wykonywać należy zgodnie z dokumentacją techniczną, zaleceniami i instrukcjami podanymi przez producentów zabudowywanych materiałów i urządzeń pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.

Zabudowywane materiały i urządzenia powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie .

3.5 Dostosowanie budynku dla osób niepełnosprawnych

Pomieszczenia przedszkola w poziomie parteru będą dostępne dla osób niepełnosprawnych poprzez zaprojektowane wejście od strony północnej.

3.6 Instalacje występujące w obiekcie

Obiekt jest wyposażony w następujące instalacje:

- wod-kan
- c.o.
- wentylację grawitacyjną
- elektryczną, odgromową i oświetleniową.

W ramach projektowanej inwestycji przewiduje się wykonanie hydrantu wewnętrznego z węzłem płaskozwijanym z węzłem półsztywnym śr. 25 dł. 30m. Zawór hydrantowy zabudować na poziomie 1,35m nad posadzką.

Przewiduje się przebudowę wewnętrznej instalacji wod.-kan. i elektrycznej dostosowanej do nowej funkcji użytkowej obiektu w powiązaniu z istniejącymi wewnętrznymi instalacjami.

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

Obiekt ogrzewany jest kotłem wodnym żeliwnym KZ5 z 1995 r. pięcioczęłowy, opalany koksem, o wydajności 52 Mcal/h (moc ok 600 KW) . Jest to wysokoefektywne źródło ciepła. Nie zakłada się zmian w instalacji grzewczej obiektu.

3.7 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Dane ogólne

Przedmiotem projektu jest przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania parteru budynku szkoły na przedszkole w oparciu o Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 31.12.2014r. W sprawie wymagań ochrony przeciwpożarowej, jakie musi spełniać lokal, w którym jest prowadzone przedszkole utworzone w wyniku przekształceń oddziału przedszkolnego lub oddziałów przedszkolnych w szkole podstawowej (dz.U. z dnia 07.01.2015 poz. nr 20)

- a) powierzchnia użytkowa (parter)- 256,6 m² -
- b) powierzchnia zabudowy – 335 m²
- c) wysokość pomieszczeń – 3,0 m
- d) kubatura -2963 m³

Odległość od obiektów sąsiadujących

Budynek wolno stojący. Najbliższy budynek (1 Maja 24) położony na innej działce znajduje się w odległości 11m od granicy działki.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych:

Występują typowe elementy wyposażenia przedszkoli. Do wykończenia wnętrz nie są zastosowane materiały i wyroby łatwo palne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach ewakuacji elementy wyposażenia i wystroju są co najmniej trudno zapalne.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

dla strefy ZL nie określa się

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji.

Budynek użyteczności publicznej ze względu na pełnioną funkcję kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

Sposób zagospodarowania parteru:

- parter – dwie sale zajęć przeznaczone dla 20 dzieci każda

- jedna sala audiowizualna
- WC i szatnia

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

Nie występują pomieszczenia zagrożenia wybuchem.

Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Parter budynku został wydzielony od pozostałej części budynku klatką schodową oraz ścianą wewnętrzną w klasie odporności ogniowej REI 120 z zamknięciem drzwiami jedyskrzydłowymi 90/200 z samozamykaczem w klasie EI30.

Wszystkie ww elementy są i będą wykonywane z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia NRO (niepalnych lub niezapalnych).

Warunki ewakuacji:

Ewakuacja bezpośrednio na otwartą przestrzeń, dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego przy dwóch dojściach – 40m jest zachowana.

Wyjście ewakuacyjnej z budynku zapewniają drzwi:

- drzwi główne, wejściowe, dwuskrzydłowe o szerokości 1,53m
- drzwi prowadzące bezpośrednio na przestrzeń zewnętrzną, o szerokości 0,9 m

Na drogach ewakuacyjnych oraz w pomieszczeniach nie będą stosowane do wykończenia wnętrza materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Wykładziny podłogowe min. trudno zapalne. Zastosowane materiały powinny posiadać wymagane atesty.

Drogi i przejścia ewakuacyjne należy oznakować zgodnie z norma PN-EN ISO 7010;2012E w sposób zapewniający dostarczenie informacji do ewakuacji.

Przedszkole korzystać będzie z zaplecza kuchennego do którego w termosach będą dostarczane posiłki dla przedszkolaków. Dzieci przedszkolne nie będą korzystać z sali gimnastycznej. Zajęcia ruchowe będą się odbywać w salach zajęć. Szatnia przedszkolaków znajduje się w przestrzeni objętej opracowaniem.

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowanych, a w szczególności:

- ogrzewczej: woda niskoparametrowa z wymiennika
- elektroenergetycznej: 230V/400V z głównym przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu na zewnątrz obiektu.
- odgromowej: podstawowa

Wypożyczenie w gaśnicę:

Budynek należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy dostosowany do gaszenia pożarów grupy A, B, C. Jedna jednostka sprzętu o masie środka gaśniczego 2kg (lub 2 dm³) powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni. W obiekcie rozmieszczono gaśnice proszkowe ABC po 4kg o skuteczności gaśniczej min 21A. Łącznie na parterze przewidziano 2 szt. gaśnic.

Hydranty wewnętrzne

Do wewnętrznego gaszenia pożaru jeden hydrant 25 z węzłem półsztywnym 30m (zlokalizowany poza klatką schodową). Wydajność 1 l/s przy 0,2 MPa.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych służy do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 10dm³/s – dla budynku o kubaturze brutto do 5000 m³ i o powierzchni wewnętrznej do 1000m² - warunek spełniony.

Wodę do celów przeciwpożarowych zapewnia sieć wodociągowa miejska zasilająca hydrant

Drogi pożarowe

Drogę pożarową stanowi ul. 1-GO Maja i plac manewrowy przed budynkiem .

mgr inż. arch. Adam Nossol
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej
nr ewid.: 04/OP/OKK/2012

mgr inż. Adam Nossol
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjnej
nr ewid.: OPL/0090/POCK/04

OPIS TECHNOLOGII PRZEDSZKOLA DWUODDZIAŁOWEGO

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- inwentaryzacja istniejącego budynku,
- uzgodnienia z inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),
- wytyczne p.poż.

2. LOKALIZACJA

Strzelce Opolskie ul. 1-Maja 26 dz.424.

3. INWESTOR

Gminny Zarząd Obsługi Jednostek ul. Wałowa 5, 47-100 Strzelce Opolskie

4. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest technologia przedszkola dwuoddziałowego, które zlokalizowany będzie w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 4 w Strzelcach Op. przy ul. 1-Maja 26 na działce oznaczonych w zasobach geodezyjnych pod Nr 424. Przedmiotowy budynek budynkiem dwukondygnacyjnym z poddaszem, częściowo podpiwniczonym. Obecnie w budynku znajduje się szkoła podstawowa.

Obecnie w przebudowywanym budynku planuje się utworzenie dwuoddziałowego przedszkola a szkołę PSP nr 4 przewiduje się przenieść do innego obiektu. Utworzenie przedszkola w budynku szkolnym podyktowane jest danymi demograficznymi gminy Strzelce Op.

5. ZAŁOŻENIA FUNKCJONALNE.

Projekt zakłada przebudowę istniejących pomieszczeń szkolnych w parterze budynku oraz dostosowanie ich pod potrzeby przedszkola dwuoddziałowego, jako strefy samodzielnej pod względem funkcji i warunków przeciwpożarowych. Istniejący układ pomieszczeń szkolnych, administracyjnych, sanitarnych, układ wewnętrznej komunikacji oraz urządzeń rekreacyjno-sportowych pozwala na taki podział.

Zakłada się:

- wydzielenie części przedszkolnej ścianą pełną przy zespole sanitarnym dla uczniów i nauczycieli z drzwiami p.poż, wyodrębniając część przedszkolną.
- zmianę organizacji komunikacji: wydzielenie wejścia głównego odrębnego dla przedszkola i szkoły oraz dróg ewakuacji z budynku.

Przedszkole funkcjonować będzie na parterze budynku w istniejących pomieszczeniach, na które składają się:

- 2 sale,
- zespół sanitarny dla dzieci,
- sala-światłoco
- pomieszczenia gospodarcze ,kuchnia dla szkoły ,pomieszczenie dla przyjmowania cateringu
- W części pozostałej budynku nie przewiduje się zmian:

Wejście na teren szkoły następować będzie w elewacji północnej, poprzez istniejące wejście od strony terenu rekreacyjno-sportowego .

Dla bezpieczeństwa uczniów szkoły wydzielona zostanie istniejąca druga klatka schodowa z wyjściem bezpośrednim na zewnątrz budynku, w elewacji wschodniej, stanowiąca wyjście ewakuacyjne.

Niezmienione pozostaną tereny rekreacyjno-sportowe dla dzieci, zlokalizowane od strony północnej budynku.

Teren rekreacyjno-sportowy szkoły obejmować będzie istniejące boiska do gier zespołowych oraz tereny zagospodarowane zielenią od strony elewacji północnej.

6. ORGANIZACJA PRZEDSZKOLA

- Podstawową jednostką organizacyjną przedszkola będzie dwa oddział w grupach, do którego przyjmowane będą dzieci z terenu gminy.
- Oddziały liczyć będzie : 1 oddział – do 20 dzieci (sala nr 2)
2 oddział – do 20 dzieci (sala nr 1)
- Przedszkole czynne będzie od poniedziałku do piątku z możliwością leżakowania dzieci.

Przedszkole funkcjonować będzie przez cały rok szkolny, w wyjątkiem przerw wakacyjnych, na podstawie ramowego rozkładu dni, ustalonego przez dyrektora placówki.

Praca wychowawczo-dydaktyczna prowadzona będzie na podstawie programu wychowania przedszkolnego.

•Pod potrzeby projektowanego przedszkola wydzielona zostanie parter budynku z wydzieleniem istniejących wewnętrznych klatek schodowych służące komunikacji dla pozostałej części budynku oraz pomieszczeń technicznych jak kotłownia, magazyn opału .

Plac zabaw zorganizowany zostanie od strony elewacji północnej jak obecnie.

Wejście do przedszkola następować będzie od strony ul. 1-Maja oraz od strony podwórka poprzez dotychczasowe główne wejście do szkoły, w elewacji południowej oraz od strony północnej (rys projektu).

Wjazd na teren części przedszkolnej prowadzić będzie poprzez istniejący wjazd zlokalizowany od strony ul.1-Maja

Do pomieszczeń przedszkola zaprojektowane zostaną trzy wejścia:

-wejście dla personelu i dostawy towaru,

-wyjście awaryjne dla dzieci przedszkola od strony północnej po przez drzwi p.poz.

•Dzieciom zapewnione będzie wyżywienie w postaci;

-jednego posiłku śniadaniowo /obiadowego , dostarczanego przez

•Opiekę nad dziećmi sprawować będą 2 osoby.

Opis funkcji parteru budynku

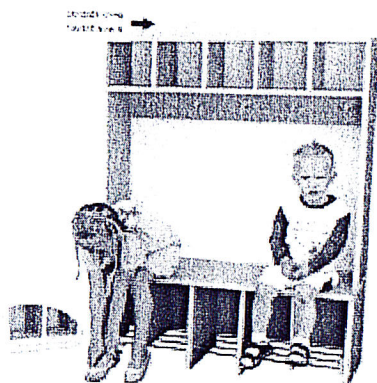
Nr pomieszczenia	Przeznaczenie pomieszczeń	Pow. użytkowa [m ²]	Posadzki
1	Wiatrołap	5,0	Płytki ceramiczne
2	Korytarz	18,3	Płytki ceramiczne
3	Sala nr 1	49,6	Wykładzina PCV
4	Sala nr 2	49,9	Wykładzina PCV
5	Sala nr 3	39,7	Wykładzina PCV
6	Korytarz	8,4	Płytki ceramiczne
7	Łazienka	15	Płytki ceramiczne
8	Wiatrołap	3,1	Płytki ceramiczne
9	Szatnia	25,2	Płytki ceramiczne
10	Pom. socjalne	6,1	Płytki ceramiczne
11	WC z przedsionkiem	2,6	Płytki ceramiczne
12	Pom. kuchenne	17,7	Płytki ceramiczne
13	Komora przyjęć	12,3	Płytki ceramiczne
14	Komora z przedsionkiem	3,7	Płytki ceramiczne
	RAZEM	256,6	

•szatnia dla dzieci (część holu)(pom.9)

Szatnia wyposażona będzie w zestawy regałów o wysokości wys.124 cm x dł.100 cm x głęb.40 cm, na przechowanie odzieży wierzchniej dla 25 dzieci . Regał wyposażony będzie w siedzisko dolne oraz nadstawkę na drobniejsze elementy ubioru.

Szatnia będzie doświetlona światłem naturalnym poprzez istniejące okna w elewacji północnej oraz oświetleniem sztucznym.

Przykładowy regał szatniowy



•sala zajęć nr 1(pom.3)

Posiadać będzie powierzchnię 49,6 m².

Powierzchnia sali zajęć posiadać będzie dwie strefy:

- strefę prac manualno-dydaktycznych, która wyposażona będzie w stoliki z krzesłkami, zestaw mebli przedszkolnych przyściennych oraz biurko z krzesłem biurowym dla nauczyciela. Do przechowywania drobnych zabawek posłużą kolorowe plastikowe pojemniki z zamykanym wiekiem.

- strefę zajęć ruchowych w części środkowej sali, w tej części rozstawiane będą leżaki na czas leżakowania, Sala będzie oświetlona światłem naturalnym.

Wejście z holu do sali następować będzie poprzez drzwi o wymiarach 90 x 200 cm. Posadzka wykonana zostanie z wykładziny pcv typu tarket.

Przykładowy zestaw mebli dziecięcych



Przykładowy regał o wymiarach 120x180x40 cm

Meble szkolne i przedszkolne – spełniają wymagania, PN-F-06109:1997: oraz rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762)

•zespół sanitarny (pom 7)

Dostępny z korytarza

Wyposażony w:

- natrysk z płytką miską, umieszczoną 45 cm nad podłogą (nr 5),

- 4 umywalki zamontowane na wysokości 55 cm, bez korka, łańcuszka oraz korka mechanicznego,

- 4 kabiny WC z miskami ustępowymi, (preferowane z półką niż lejowe), umożliwiającą szybką kontrolę przez wychowawczynię, łatwe czyszczenie, płaszczyzna siedziska na wysokości 30 cm, kabiny WC z przegrodami wysokości 130 cm,

- wieszak naścienny na ręczniki (nr 25),

- zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem.

Przy umywalkach zawieszane będą:

- pojemniki na mydło w płynie i pojemniki na ręczniki papierowe.

- półka na zestawy do mycia zębów, po jednym dla każdego dziecka.

Zespół oświetlony światłem sztucznym.

Drzwi do pomieszczenia wyposażone będą w kratkę wentylacyjną.

•sala zajęć nr 2(pom.4)

Posiadać będzie powierzchnię 49,9 m².

Powierzchnia sali zajęć posiadać będzie dwie strefy:

- strefę prac manualno-dydaktycznych, która wyposażona będzie w 4 stoliki z 6 krzesłkami, zestaw mebli przedszkolnych przyściennych oraz biurko z krzesłem biurowym dla nauczyciela. Do przechowywania drobnych zabawek posłużą kolorowe plastikowe pojemniki z zamykanym wiekiem.

- strefę zajęć ruchowych w części środkowej sali, w tej części rozstawiane będą leżaki na czas leżakowania, Sala będzie oświetlona światłem naturalnym poprzez 3 okien.

Wejście z holu do sali następować będzie poprzez drzwi o wymiarach 90 x 200 cm. Posadzka wykonana zostanie z wykładziny pcv typu tarket.(wykładzina powinna posiadać atesty zezwalające stosowanie ich w pomieszczeniach przedszkla.

Meble szkolne i przedszkolne – spełniają wymagania , PN-F-06109:1997: oraz rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762)

• Pomieszczenie cateringu (11)

Pomieszczenie przeznaczone będzie 2 osób.

Wyposażone będzie w:

- 2 szafki dwudzielne na odzież wierzchnią, zamykane,
- zestaw mebli kuchennych ,
- zlew jednokomorowy ,
- blat spożywania posiłków i taboret (nr 8).

8. DOSTAWA CATERINGOWA DO PRZEDSZKOLA

Dostawca cateringu zapewniać będzie dostarczanie posiłku we wszystkie dni pracy przedszkola zgodnie z zasadami ustalonymi przez organizację wydawania posiłków:

- ilość posiłków będzie uzależniona od frekwencji dzieci,
 - posiłki dostarczane będą w specjalistycznych termosach gwarantujących utrzymanie odpowiedniej temperatury oraz jakości przewożonych potraw (dla dań gorących w momencie przekazywania posiłków dzieciom na talerze powinna wynosić co najmniej 63°C), -pojemniki, termosy muszą być zamykane szczelnie,
 - po zakończeniu pory wydawania posiłku firma cateringowa odbierać będzie pojemniki i naczynia dostawcze i zapewni we własnym zakresie ich mycie i dezynfekcję we własnych pomieszczeniach zgodnie z zasadami i przepisami sanitarnymi i mikrobiologicznymi oraz normami HACCP,
 - jadłospis powinien być układany przez firmę cateringową na okres 5 dni i zatwierdzany przez kierownictwo przedszkola,
 - firma cateringowa zapewniać będzie posiłek przygotowany zgodnie z obowiązującymi normami żywieniowymi wg Instytutu Żywności i Żywności, jak również z przepisami prawa w zakresie higieny żywienia i norm HACCP oraz spełniać będą wymogi żywieniowe zalecane przez Instytut Matki i Dziecka dla danej grupy wiekowej.
- Dostawa odbywać się będzie od strony elewacji wschodniej i przyjmowane przez osobę obsługującą przygotowalnię posiłków w pomieszczeniu przyjęcia cateringu (pom.11), które wyposażone będzie w stół z blatem i półką dolną, otwarty ze stali INOX. Rozdział dostawy cateringowej dokonywać będzie tylko kucharka przedszkolna.

9. WYTYCZNE BUDOWLANE I INSTALACYJNE

WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ

- pomieszczenia dla dzieci przedszkolnych i szkolnych pomalować w kolorach jasnych, pastelowych, z zastosowaniem tynków odpornych na uderzenie, gładkich z możliwością ich czyszczenia na mokro,
- stosować farby akrylowe do użytku wewnętrznego,
- ściany w łazience wyłożyć płytkami do wysokości 200 cm, łatwo zmywalnymi, gładkimi, w tonacjach jasnych, nadających się do okresowej dezynfekcji; powyżej malowane farbą akrylową,
- narożniki oraz krawędzie w elementach konstrukcyjnych budowlanych pomieszczeń przedszkola powinny być zaokrąglone (promień 2 mm) lub silnie zfazowane,
- posadzki w wiatrołapie, pomieszczeniu przygotowania posiłków, magazynkach, szatnio-jadalniach personelu, zespołach sanitarnych, szatni uczniów szkolnych wykonać z płytek posadzkowych z cokołikiem, antypoślizgowych, łatwych do utrzymania w czystości, ze spoinami wodoszczelnymi,
- posadzkę w sali zajęć, w szatni, pomieszczeniu administracyjnym i separacie wyłożyć wykładziną tarket wg instrukcji producenta,
- pomiędzy pomieszczeniami nie powinno być progów,
- okna w pomieszczeniach powinny mieć konstrukcję umożliwiającą wietrzenie pomieszczeń (uchylno-rozwieralne), gładkie, szczelne, dostosowane do zmywania, o konstrukcji zapobiegającej osiadananiu kurzu,
- w celu zapewnienia wystarczającej cyrkulacji powietrza w pomieszczeniach w ramach okiennych zamontować nawietrzniki,
- drzwi wewnętrzne do pomieszczeń przedszkolnych z zabezpieczeniem przed zakleszczeniem po stronie pchania,
- drzwi z wiatrołapu do holu przedszkolnego oraz z holu do sali zajęć przeszkłone,
- drzwi ewakuacyjne z sali zajęć przedszkolnej przeszkłone,

- drzwi zewnętrzne na zaplecze przedszkola przeszklone,
- drzwi do wszystkich pomieszczeń pełne; drzwi do ubikacji, schowków porządkowych i pomieszczeń gospodarczych wyposażać w kratkę wentylacyjną,

INSTALACJE

- wykonać wewnętrzną instalację wodociągową, stanowiącą rozwinięcie istniejącej instalacji wodociągowej w budynku,
- zaprojektowana instalacja wodociągowa powinna spełniać wymagania określone w przepisach branżowych i Polskich Normach,
- instalacja ciepłej wody użytkowej powinna zapewniać uzyskanie w punktach czerpania wody temperaturę z przedziału 45-55°C,
- proponuje się baterię umywalkową i prysznicową z mieszaczem wody z możliwością ustalenia temperatury końcowej,
- odbiorniki zamontować na wymaganych wysokościach zgodnie z rzutem technologii przyziemia i piętra,
- wykonać wewnętrzną instalację kanalizacyjną, stanowiącą rozwinięcie istniejącej instalacji kanalizacyjnej w budynku, która powinna spełniać wymagania określone w przepisach branżowych,
- odbiorniki zamontować na wymaganych wysokościach zgodnie z rzutem technologii przyziemia i piętra,
- wykonać wewnętrzną instalację centralnego ogrzewania, stanowiącą rozwinięcie istniejącej instalacji co w budynku:
- zapewniającą temperaturę +24°C w zespole sanitarnym, separacie, umywalni personelu,
 - +20°C w sali zajęć, holu, pokoju administracyjnym, szatni dla dzieci,
 - przygotowni posiłków, zmywalni, szatnio-jadalniach personelu,
 - +16°C magazynek, schowek porządkowy,
- zastosować grzejniki konwektorowe o powierzchni gładkiej, umożliwiające łatwe czyszczenie,
- na grzejnikach w pomieszczeniach przedszkolnych, w których przebywają dzieci zastosować osłony zewnętrzne,
- wykonać wewnętrzną instalację elektryczną, stanowiącą rozwinięcie istniejącej instalacji elektrycznej w budynku.
- należy zapewnić oświetlenie elektryczne zgodne z Polskimi Normami i wytycznymi branżowymi, dostosowane do wykonywanych w nich czynności,
- punkty oświetlenia elektrycznego powinny być wykonane z nietłukących osłon, umożliwiających łatwe czyszczenie,
- gniazda wtykowe istniejące zabezpieczyć zatyczkami, natomiast w części dobudowanej wykonać na wysokości poza zasięgiem dzieci, na wysokości min. 100 cm,

10. ORGANIZACJA PLACU ZABAW

Plac zabaw przedszkola istnieje i będzie wykorzystany dla potrzeb przedszkola. Zlokalizowany jest w północnej stronie budynku. Teren w całości ogrodzony ogrodzeniem stałym siatki. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy oraz instytucji dozoru technicznego.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego instalacji sanitarnych w obiekcie istn. Szkoły, przebudowa na przedszkole dwuoddziałowe w Strzelcach Opolskich

1. Dane ogólne:

1.1 Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt budowlany instalacji:

- Wentylacyjnej:
- centralne ogrzewanie
- Wody zimnej i ciepłej:
- Kanalizacyjnej
- Odprowadzenia wody deszczowej,

Szkoła jest aktualnie użytkowana, wszystkie są w użytkowaniu.

1.2 Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora
- projekt budowlany technologii i architektury opracowany przez „JOTHA” Biuro Inżynierskie Janusz Hamryszak
- wizja lokalna istniejącego obiektu Inwestora
- ustalenia programowe, funkcjonalne i techniczne
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia
- warunki techniczne

1.3 Lokalizacja..

Strzelce Opolskie

1.4 Charakterystyka obiektu.

Budynek istniejący użytkowany jest jako szkoła podstawowa; przebudowie podlega poziom parteru na dwuoddziałowe przedszkole publiczne.

2. WENTYLACJA I OGRZEWANIE:

2.1 Źródło ciepła i podstawowe założenia grzewczo wentylacyjne

Budynek szkoły jest ogrzewany z kotłowni własnej zlokalizowanej w podpiwniczeniu budynku, opalanej węglem. Centralne ogrzewanie grawitacyjne, wentylacja grawitacyjna bez zorganizowanego napływu powietrza wentylującego (konieczne otwieranie okien).

Przed sezonem grzewczym, kotłownię i zład centralnego ogrzewania poddać przeglądowi technicznemu.

Adaptowany parter w ramach przebudowy, zgodnie z wytycznymi technologii, projektuje się wentylację nawiewno - wywiewną z rekuperacją (wentylacja nie wymaga dodatkowej energii cieplnej).

Przyjęto minimalne ilości powietrza wentylującego. Zaprojektowano rekuperatory ściennie organizując dopływ powietrza świeżego, nawiew do strefy przebywania ludzi z poziomu powyżej 2,0 m z uwzględnieniem naturalnej konwekcji ciepła gromadzonego pod stropem (wywiew ogrzewający nawiewne powietrze).

- zaprojektowano niezależne układy wentylacyjne oparte na ściennych rekuperatorach wentylacyjnych z odzyskiem ciepła pomieszczenia użytkowe przedszkola; każdy rekuperator posiada możliwość regulacji wydatku powietrza wentylacyjnego., przy max. wydatku 100, 0 m³/h każdy. Rekuperatory ściennie przystosowano do pracy w pomieszczeniach użytkowych.

3. WODA ZIMNA I CIEPŁA:

3.1 Doprowadzenie wody do budynku:

- przyłącze istniejące bez zmian.

3.2 Wodomierz

- Wodomierz zamontowany istniejący.

3.3 Instalacja wewnętrzna wodociągowa

Wszystkie przybory sanitarne na poziomie parteru podłączyć do istniejącej instalacji wewnętrznej wody zimnej, przewody zastosować identyczne jak istniejące. Przewód zasilający hydrant $\phi 25$ wykonać z rury st. oc łączonej kształtkami gwintowanym

- Instalację ciepłej wody – podejścia wykonać równoległe do wody zimnej. Ciepłą wodę przewiduje z podgrzewaczy elektrycznych z regulacją centralną temperatury. Przewiduje się dwa podgrzewacze – wskazane wykorzystania podgrzewaczy istniejących, po przeglądzie technicznym; (łazienka dla dzieci i kuchnia).

3. INSTALACJA KANALIZACYJNA:

Wykorzystuje się istniejące przyłącza i poziomy kanalizacji sanitarnej ułożone pod posadzką parteru. Wykonać podejścia do istniejących poziomów a odpowietrzenia do pionów istniejących.

Kanalizacja deszczowa nie wymaga przebudowy

4. UWAGI KOŃCOWE.

1. Wykonstwo robót budowlanych prowadzić w oparciu o projekt wykonawczy uzgodnionym z nadzorem autorskim.
2. Zapewnić nadzór autorski.
3. Dobór urządzeń uzgodnić z nadzorem autorskim.

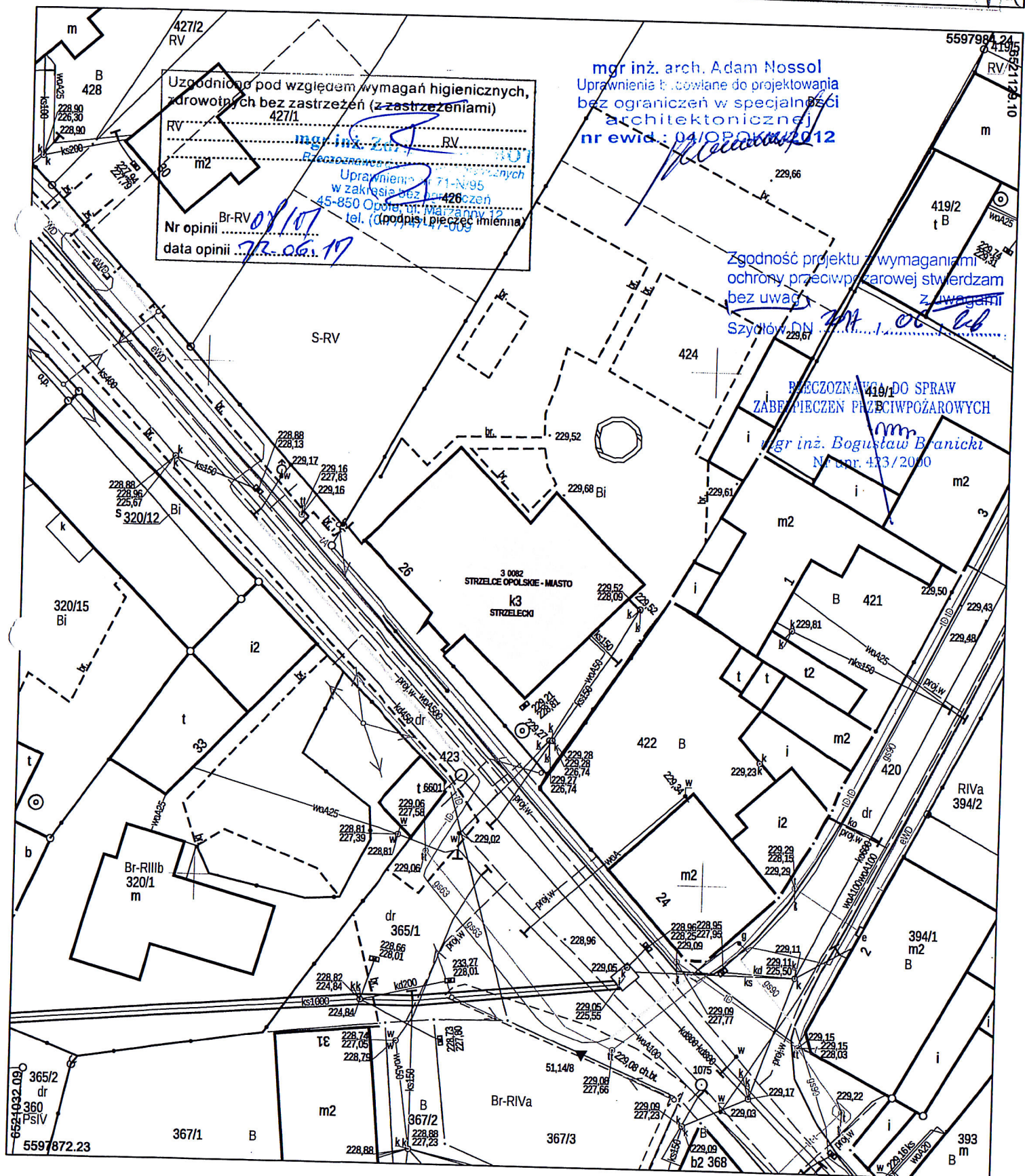
MAPA DO CELÓW OPINIODAWCZYCH

Skala mapy 1:500

Godło arkusza mapy		Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Jednostka ewid.	Strzelce Opolskie	Numer zamówienia	Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
Obręb ewid.	Strzelce Opolskie 0082	Nazwa materiału zasobu	Strzelce Opolskie
Numer działki		Data wykonania kopii	2017-06-12
Ulica, nr		Sporządził(a):	3069/2017
Układ współrz. płaskich	2000/18		1.2. CZE. 2017
Układ wysokości	Kronsztadt '86		Malgorzata Petka

STAN ARCHIWALNY BEZ SPRAWDZANIA W TERENIE

Mapa niniejsza nie może służyć do opracowania projektów technicznych uzgadnianych przez OD bez uprzedniego sprawdzenia jej aktualności przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego



INFORMACJA BIOZ

Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

(Dz.Ust.Nr 120 Rozpoz. Ministra infrastruktury nr 1126 z dnia 23.czerwca 2003r)

Nazwa obiektu budowlanego: Budynek PSP nr 4 w Strzelcach Opolskich przy ul.
1 Maja 26

Adres obiektu: Strzelce Opolskich przy ul. 1 Maja 26
działka o nr ewidencyjnym 424

Inwestor: Gminny Zarząd Obsługi Jednostek
ul. Wałowa 5, 47-100 Strzelce Opolskie

1. Wstęp

Zakres informacji dot.BIOZ sporządzono w oparciu o Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 23.06.2003 poz. 1126 *w sprawie informacji informaii dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia*. Na podstawie Prawa Budowlanego oraz Dziennika Ustaw Nr 120 z dnia 23.06.2003 poz . 126 *w sprawie informacji informaii dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia przed rozpoczęciem budowy ,planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego specyfikę obiekt i warunki prowadzenia robót.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania ,którego dotyczy informacja są roboty budowlane zaplanowane do wykonania w budynku PSP nr 4 w Strzelcach Opolskich przy ul. 1Maja 26 a związane z przystosowaniem budynku dla potre przedszkola.

3. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego kolejność realizacji poszczególnych robót.

Zamierzenie budowlane obejmuje cały zakres wkonania robót budowlanych od robót wyburzeniowych wewnątrz budynku, poprzez roboty murowe związane z wykonaniem nowych ścianek wewnętrznych ,instalacyjne, tynkarskie do robót wykończeniowych , koniecznych prze przebudowie budynku.

3.1 Wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W zagospodarowaniu działki i sąsiadującego terenu nie występuje zagrożenie zdrowia i bezpieczeństwa ludzi , Działka przylega bezpośrednio do drogi ma ułatwiona komunikację.

3.2 Wykazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

w realizacji , robót budowlanych należy przestrzegać warunków BHP i roboty prowadzić pod nadzorem osób do tego uprawnionych (posiadających uprawnienia budowlane), a przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych (elektrycznych) należy bezwzględnie zatrudnić pracowników przeszkolonych na budowie w zakresie BHP.

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

- pracownik powinien być przed dopuszczeniem do pracy przeszkolony w zakresie ogólnych zasad i przepisów BHP, jaki też szczególnych zasad i przepisów w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy obowiązujących przy danej pracy. Roboty prowadzić pod nadzorem uprawnionych osób, posiadających uprawnienia budowlane a przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych (roboty budowlane wykonywane przy użyciu sprzętu specjalistycznego) należy bezwzględnie zatrudnić pracowników przeszkolonych na budowie a sprzęt budowlany musi posiadać atest.

3.4 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie w tym zapewniającą szybka i sprawna komunikację , na wypadek pożaru, awarii, i innych zagrożeń.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp.
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania z przeznaczeniem.
- organizować ,przygotowywać i prowadzić prace ,uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi .
- dbać o bezpieczny stan wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przepisami.,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonaniu robót na danym stanowisku pracy.
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenie podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych co najmniej przez dwie osoby
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca obowiązująca jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy pracujący na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych żę, powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

W trakcie realizacji robót należy na działce składać materiały budowlane i wykonywać roboty przygotowawcze w bezpiecznej odległości od realizowanego obiektu, drogi komunikacyjne wewnątrz i na zewnątrz obiektu winny być drożne umożliwiające szybką i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii oraz innych zagrożeń.

mgr inż. Adam Nossol
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w zakresie ścieżki
konstrukcyjnej