

PROJEKT

BUDOWLANO - WYKONAWCZY

| | |
|----------------|--|
| NAZWA OBIEKTU: | PRZEBUDOWA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W GORLICACH W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ kategoria obiektu budowlanego IX |
| ADRES OBIEKTU: | dz. nr 1531/16, 1567, obręb Gorlice, miasto Gorlice |
| INWESTOR: | POWIAT GORLIICKI ul. Biecka 3 38 - 300 Gorlice |
| BRANŻA: | - ARCHITEKTONICZNA - KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA |
| OPRACOWANIE | TOM I - projekt architektoniczno - konstrukcyjny TOM II - instalacje elektryczne |

| | PROJEKTANT | SPRAWDZAJĄCY |
|-------------------------|---|--|
| Architektura: | mgr inż. architekt TOMASZ BLINOWSKI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr SW-34/2007 | mgr inż. architekt KONRAD KUDŁACZ UPR. NR.36/SLOKK/2016 w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń |
| Konstrukcja: | mgr inż. BARTOSZ MRÓWKA uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr MAP/0043/POOK/07 | mgr inż. JAN JASICA upr. bud. nr MAP/0269/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej |
| Branża elektryczna: | mgr inż. PAWEŁ KRAWCZYK uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr PDK/0071/POOE/12 | mgr inż. MAREK MATUSZEK uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia elektroenergetyczne Nr PDK/0097/PWOE/11 |
| Opracowanie: | | mgr inż. arch. AGATA SIKOŃSKA |
| Jednostka projektowa | „F- PROJEKT” mgr inż. Marek Fijałkowski ul. Słowacka 31, 33-300 Nowy Sącz | |

SPIS ZAWARTOŚCI:

| | | |
|--------------|---|-----------|
| I. | DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE DO PROJEKTU..... | 3 |
| II. | INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA | 5 |
| III. | INWENTARYZACJA BUDOWLANA - część opisowa..... | 9 |
| 1. | Przedmiot opracowania. | 9 |
| 2. | Podstawa opracowania. | 9 |
| 3. | Ogólny opis budynków objętych opracowaniem. | 9 |
| 4. | Opis budynku głównego – dydaktyczno – administracyjnego | 10 |
| 5. | Opis budynku sali gimnastycznej oraz warsztatów gastronomicznych..... | 11 |
| IV. | INWENTARYZACJA BUDOWLANA - dokumentacja fotograficzna | 13 |
| V. | INWENTARYZACJA BUDOWLANA - część graficzna..... | 18 |
| VI. | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 19 |
| 1. | Istniejący stan zagospodarowania terenu. | 19 |
| 2. | Projektowane zagospodarowanie terenu. | 19 |
| 3. | Dane informacyjne. | 19 |
| 4. | Dane powierzchniowe. | 20 |
| 5. | Obszar oddziaływania obiektu | 20 |
| 6. | Wpływ eksploatacji górniczej. | 21 |
| 7. | Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska. | 21 |
| 8. | Inne dane. | 21 |
| VII. | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY - część opisowa..... | 22 |
| 1. | Zakres przebudowy. | 22 |
| 2. | Zestawienie elementów prac zrealizowanych. | 22 |
| 3. | Zestawienie elementów projektowanych prac..... | 23 |
| 4. | Ochrona przeciwpożarowa. | 37 |
| 5. | Uwagi końcowe i zalecenia. | 46 |
| VIII. | PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY - część graficzna..... | 47 |

I. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE DO PROJEKTU

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany, stosownie do ustaleń art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo budowlane), jako projektant / sprawdzający budynku pod nazwą:

**PRZEBUDOWA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH
IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W GORLICACH
W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

kategoria obiektu budowlanego IX

zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr1531/16, 1567, obręb Gorlice, miasto Gorlice

OŚWIADCZAM

że wyżej wymieniony projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| | PROJEKTANT | SPRAWDZAJĄCY |
|------------------------|---|--|
| Architektura: | mgr inż. architekt TOMASZ BLINOWSKI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr SW-34/2007 | mgr inż. architekt KONRAD KUDEŁACZ UPR. NR.36/SLOKK/2016 w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń |
| Konstrukcja: | mgr inż. BARTOSZ MRÓWKA uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr MAP/0043/POOK/07 | mgr inż. JAN JASICA upr. bud. nr MAP/0269/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej |
| Branża elektryczna: | mgr inż. PAWEŁ KRAWCZYK uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr PDK/0071/POOE/12 | mgr inż. MAREK MATUSZEK uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia elektroenergetyczne Nr PDK/0097/PWOE/11 |



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. SWOIA/130/07
ŚOKK/UpB/1/07

Kielce, dnia 1 czerwca 2007r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i art. 14 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; (zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217); 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 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240 poz. 2052; z 2003 r. Nr 124 poz. 1152 i Nr 190, poz. 1364, z 2004 r. Nr 141 poz. 1492, oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509; z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169 poz. 1387; z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i nr 170, poz. 1660; z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682 i Nr 181 poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan magister inżynier architekt

Tomasz Blinowski

ur. 10 stycznia 1976 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. SW – 34/2007

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Świętokrzyskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK : | arch. Marek Góra |
| 2. Sekretarz ŚOKK : | arch. Zyta Samborska - Słowik |
| 3. Członek ŚOKK | arch. Jan Folfas |
| 4. Członek ŚOKK | arch. Krystyna Kuźmuk |
| 5. Członek ŚOKK | arch. Włodzimierz Tracz |
| 6. Członek ŚOKK | arch. Jerzy Wójcik |



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Blinowski, 27-530 Ożarów ul. Kościuszki Tadeusza 31,
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
3. Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów: ul. Leonarda 18, 25-304 Kielce,
4. a.a.



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 Tomasz Henryk Blinowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-34/2007**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0146**.

Członek czynny od: 26-06-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-08-2016 r. Kielce.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0146-47C3-83DE-33E1-2YAA



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 Tomasz Henryk Blinowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-34/2007**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0146**.

Członek czynny od: 26-06-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-10-2020 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2021 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0146-15Y9-1BE8-D84D-4CE6



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKKUP-UWIBTD/15/II
DECYZJA nr 36/SLOKK/2016
Katowice, dnia 05 lipca 2016r.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz. 1946 z późn. zm.), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 280), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Konrad Piotr Kudłacz

urodzony w dniu 16 listopada 1969 roku w Brzesku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wyróżnieniem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do

projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń,

Powinno uwzględnienie budowlane uprawnień do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) kierowanie wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytworzenia tych elementów;
- 4) wykonanie nadzoru inwestorskiego;
- 5) sprawowanie kontroli technicznej, utrzymanie obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniona w całości zapotrzebowania nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Paro odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- arch. Włodzisław Podlaski
- arch. Tomasz Studziński
- arch. Maciej Prowenczyk
- arch. Andrzej Gryźnowski
- arch. Zygmunt Koropek
- arch. Michał Tomarek
- arch. Jerzy Włosek
- arch. Dorota Wóbel
- arch. Waleriy Wóbel



(Signatures of the members of the Regional Qualification Commission)

Oczytują:

1. Wnioskodawca: Konrad Kudłacz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Nade Śląską Okręgową Izby Architektów RP
4. s/n



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. **KONRAD PIOTR KUDŁACZ**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 36/SLOKK/2016, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1795**.

Członek czynny od: 19-12-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2020 r. Katowice.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1795-A379-ED39-5647-ECCF

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.



MAP OIIB/KK/0054-0045/07

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.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Bartosz Piotr Mrówka**
urodzony dnia 12.02.1980 r. w Krynicy
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0043/POOK/07

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Bartosz Mrówka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Płachecki



Otrzymują:

1. Pan Bartosz Mrówka
ul. 3-go Maja 19A
33-350 Piwniczna-Zdrój
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodności z oryginałem

mgr inż. Bartosz Mrówka
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzorowania robót budowlanych
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno budowlanej
Nr MAP/0043/POOK/07, Nr MAP/0226/OWOK/08



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:

MAP-LSY-39P-R4Y *

Pan Bartosz Mrówka o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0535/07
adres zamieszkania ul. 3 Maja 19a, 33-350 Piwniczna Zdrój
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-04 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



mgr inż. Bartosz Mrówka
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzoru nad robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAP/0043/POOK/07, Nr MAP/0226/OWOK/08



MAP OIIB/KK/0054-0084/08

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.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 2 - 4, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Jan Jasica**
urodzony dnia 29.04.1980 r. w Limanowej
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0269/POOK/08

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Jan Jasica posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

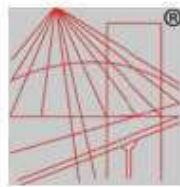
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Płachecki



Otrzymują:

1. Pan Jan Jasica
ul. Kościuszki 121A
34-600 Limanowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

mgr inż. Jan Jasica
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAP/0269/POOK/08



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:

MAP-1CK-3ZQ-SUD *

Pan Jan Jasica o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0053/09
adres zamieszkania ul. Kościuszki 121a, 34-600 Limanowa
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

mgr inż. Jan Jasica
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr 113P/0269/POOK/08

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się
Budownictwa.





Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0031/12

Rzeszów, 2012-07-02

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.) art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 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.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan PAWEŁ KRAWCZYK
magister inżynier
/kierunek studiów- elektrotechnika/
ur. 10 czerwca 1985 r., miejsce urodzenia - Dębica
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0071/POOE/12

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej:

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekającej PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski
inż. Andrzej Tarczyński
mgr inż. Andrzej Mameczur

Szczegó
do projek
w specjalności instalacyjnej w za
elek

Pa

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13

wyżej wymienioną specjalnością, n

1. projektowania, sprawdzania p
niniejszymi uprawnieniami i

2. sprawowania kontroli technic

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporz

2006 r. w sprawie samodzielnych funkcj

z późn. zm.), niniejsze uprawnienia up

- projektowania obiektu budowlanego

i elektroenergetyczne, w tym kolejow

instalacjami i urządzeniami technic

troljbusowej i tramwajowej sieci tra

- sporządzania projektów zagospodaro

niniejszymi uprawnieniami,

Otrzymują,
1. Pan Paweł Krawczyk
zam. Pustków 366
39-205 Pustków
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-3DR-REG-VPP *

Pan Paweł Krawczyk o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0170/12
adres zamieszkania m. Pustków 366, 39-205 Pustków
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

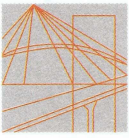
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-01 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0006/11

Rzeszów, 2011-06-28

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. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust.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.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan MAREK MATUSZEK

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika /

ur. 06 luty 1964 r., miejsce urodzenia - Przeworsk
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0097/PWOE/11**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej :
w zakresie sieci , instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie 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 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

Pan Marek Matuszek

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
- 4. wykonania nadzoru inwestorskiego,**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust. 5 ustawy.**

II. Na mocy § 15 ust. 1 i § 24 ust 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

inż. Stanisław Dołęgowski.....



Otrzymują;

1. Pan Marek Matuszek
zam. Wólka Małkowa 40
37-204 Tryńcza
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-EFS-V58-U8B *

Pan Marek Matuszek o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0732/02
adres zamieszkania Wólka Małkowa 40, 37-204 Tryńcza
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-18 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

II. INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

PRZEBUDOWA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W GORLICACH W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Obiekt:

kategoria obiektu budowlanego IX

Lokalizacja:

działki ewidencyjne nr 1531/16, 1567, obręb Gorlice, miasto Gorlice

Inwestor:

POWIAT GORLICKI

ul. Biecka 3

38 - 300 Gorlice

Projektant:

**mgr inż. architekt
TOMASZ BLINOWSKI**
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Nr SW-34/2007

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

1. Zakres i kolejność robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Zamierzeniem budowlanym jest przebudowa budynków zespołu szkół zawodowych do warunków ochrony przeciwpożarowej.

Zakres robót i kolejność ich wykonania:

1. Zabezpieczenie placu budowy.
2. Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej.
3. Dostosowanie wymiarów projektowanych otworów okiennych i drzwiowych.
4. Lokalne wyburzenia oraz zamurowania.
5. Montaż projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej.
6. Budowa ścianek działowych.
7. Wymiana opraw oświetleniowych.
8. Montaż systemów przeciwpożarowych.
9. Roboty wykończeniowe.
10. Wykonanie dokumentacji powykonawczej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na przedmiotowych działkach znajdują się budynek należące do Zespołu Szkół Zawodowych im. Kazimierza Puławskiego w Gorlicach, tj. budynek główny administracyjno – dydaktyczny, budynek Sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych, budynek Powiatowego Centrum Edukacji i biblioteki, budynek warsztatów szkolnych oraz budynek garaży. Na działkach znajdują się również zewnętrzne instalacje: gazowa, energii elektrycznej, wodna, kanalizacji sanitarnej instalacji.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Istniejące sieci podziemne i naziemne.

Budynek w trakcie prowadzenia robót będzie użytkowany. Należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie wejść do budynku oraz przyległych do budynku chodników.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich wystąpienia:

W trakcie realizacji przedmiotowego obiektu zostaną wykonane następujące rodzaje robót mogących spowodować zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Roboty wykonywane na wysokości (powyżej 5 m – sala gimnastyczna);

- Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi;
- Zagrożenia związane z właściwym zabezpieczeniem placu budowy (budynek użytkowany w trakcie wykonywania robót);
- Zagrożenia związane z możliwością wystąpienia złych warunków atmosferycznych;

!!! Należy zachować prawidłową kolejność i organizację robót z zachowaniem warunków BHP i PPOŻ. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

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

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych winien przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie BHP. Na budowie należy stosować strój ochronny. Należy przestrzegać instrukcji obsługi maszyn i sprzętu. Obsługą maszyn i urządzeń mogą zajmować się pracownicy posiadający stosowne uprawnienia.

- Poinformowanie pracowników przez osobę prowadzącą szkolenia o występujących zagrożeniach;
- Przekazanie pisemnej instrukcji obsługi urządzeń i maszyn (DTR -ka itp.);
- Umieszczenie w widocznym miejscu instrukcji BHP dla wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

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

Zachowanie prawidłowej kolejności organizacji robót z uwzględnieniem warunków BHP i PPOŻ.

- Szkolenia informujące o zagrożeniach wynikających z prowadzenia robót budowlanych;
- Oznakowanie i trwałe zabezpieczenie miejsc grożących upadkiem z wysokości;
- Oznakowanie dróg ewakuacyjnych i ciągów komunikacyjnych;
- Zabezpieczenie placu budowy przed dostępem dla osób niepowołanych;
- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;

- Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- Bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- Czytelne oznakowanie lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego.

Projektant:

mgr inż. architekt
TOMASZ BLINOWSKI
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Nr SW-34/2007

III. INWENTARYZACJA BUDOWLANA

- część opisowa

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja budowlana budynków Zespołu Szkół Zawodowych im. Kazimierza Pułaskiego w Gorlicach, zlokalizowanych na działkach ewidencyjnych nr 1531/16 i 1567 w obrębie Gorlice, miasto Gorlice, powiat gorlicki. Zakresem objęto wnętrze całego obiektu. Inwentaryzacja stanowi podstawę do opracowania projektu budowlanego dla zadania p.n.: "Przebudowa budynków zespołu szkół zawodowych im. Kazimierza Pułaskiego w Gorlicach w zakresie dostosowania do warunków ochrony przeciwpożarowej".

2. Podstawa opracowania.

- Wizja lokalna oraz inwentaryzacja (fotograficzna i pomiarowa) stanu istniejącego na zlecenie Inwestora w czerwcu 2020 r.;
- Dokumentacja fotograficzna stanu zachowania obiektu;
- Uzgodnienia z inwestorem.
- „Ekspertyza techniczna dotycząca innego sposobu spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego w budynkach Zespołu Szkół Zawodowych im. Kazimierza Pułaskiego w Gorlicach, Gorlice ul. Niepodległości 5” opracowana przez firmę „CERBEX” sp. z o. o. w grudniu 2011 r. wraz z postanowieniem Małopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 8 lutego 2012 r. znak WZ.5595/351-1/11

3. Ogólny opis budynków objętych opracowaniem.

Budynki Zespołu Szkół Zawodowych im. Kazimierze Pułaskiego w Gorlicach (ZSZ) położone są przy ul. Niepodległości 5 w Gorlicach. W ZSZ kształci się młodzież w wieku od 16 do 21 lat – profilami kształcenia są gastronomia oraz budownictwo. Zajęcia lekcyjne prowadzone są w trybie dwuzmianowym, w godz. od 8.00 do 18.05. Maksymalna liczba uczniów przebywających jednocześnie w budynku szkoły nie przekracza 550 osób.

- Liczba uczniów: nie przekracza 1 000 osób.
- Liczba nauczycieli: 90 osób.
- Liczba pracowników technicznych: 10 osób.

W skład obiektów Zespołu Szkół Zawodowych wchodzi:

- budynek główny tj. budynek administracyjno – dydaktyczny połączony łącznikiem z budynkiem sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych;
- budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych;
- budynek poradni psychologiczno - pedagogicznej i biblioteki – 3 – kondygnacyjny, wolnostojący – poza opracowaniem;
- budynek warsztatów szkolnych – 3 – kondygnacyjny, wolnostojący – poza opracowaniem;
- budynek garaży – 1 – kondygnacyjny, wolnostojący – poza opracowaniem.

4. Opis budynku głównego – dydaktyczno – administracyjnego

a. Dane ogólne

Budynek główny został wybudowany w 1936 r. i pierwotnie stanowił placówkę szkolną – żeńską Szkołę Podstawową, a następnie żeńskie Liceum Ogólnokształcące. W okresie II wojny światowej obiekt przekształcono na koszary dla wojsk niemieckich. Po wojnie, do 1948 r. budynek służył jako szpital. Od 1948 r. uruchomiono Liceum Pedagogiczne i Szkołę Ćwiczeń, a w 1965 r. powołano do istnienia Technikum Budowlane.

b. Dane powierzchniowe

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Powierzchnia zabudowy budynku | 1 117,30 m² |
| Powierzchnia użytkowa | 3 245,00 m² |
| Powierzchnia wewnętrzna | 3 740,95 m² |
| Kubatura budynku | 15 752,40 m³ |
| Wysokość budynku | 15,00 m |

c. Istniejące elementy konstrukcyjne i wykończeniowe budynku

Budynek o konstrukcji tradycyjnej, murowany.

Dach: kryty blacha trapezową w części ocynkowaną, ułożoną na drewnianej konstrukcji dachowej.

Ściany: murowane z cegły.

Stropy: stropy piwniczne oraz stropy nad korytarzami żelbetowe monolityczne, nad pracownią komputerową żelbetowe gęstożebrowe, a nad pozostałą częścią stropy drewniane.

Schody: żelbetowe monolityczne.

Posadzki: cementowe, lastriko, parkiet.

d. Układ funkcjonalno – przestrzenny:

- piwnice – pomieszczenie głównego zaworu wody, sklepik szkolny, pracownia technologiczna, pomieszczenia przebieralni, magazyn pracowni gastronomicznych;
- parter – sale lekcyjne, pracownie technologiczne, gabinet medycyny szkolnej, sekretariat uczniowski, gabinet nauczycieli, pomieszczenie gospodarcze, księgowość, kadry, WC nauczycieli, WC dziewcząt, pomieszczenie konserwatora + przejście w postaci łącznika do budynku sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych, w którym znajdują się dwa pomieszczenia: pokój pedagoga szkolnego oraz ksero.
- I piętro
 - strona północna: sale lekcyjne, kantorek nauczyciela, sala komputerowa, pracownia językowa, gabinet dyrektora, sekretariat,
 - strona południowa: pokój wicedyrektora, kierownik praktyk, sale lekcyjne, radiowęzeł, pokój nauczycielski, WC chłopców i nauczycieli;
- II piętro
 - strona północna: sale lekcyjne, sala komputerowa,
 - strona południowa: sale lekcyjne, kantorek matematyków, pracownia chemiczna, sale lekcyjne, WC dziewcząt;
- strych – w obrębie głównej klatki schodowej znajduje się magazyn gospodarczy, w pozostałej części stanowi kondygnację nieużytkową.

5. Opis budynku sali gimnastycznej oraz warsztatów gastronomicznych

a. Dane ogólne

Budynek został wybudowany w 1989 r. Sala gimnastyczna usytuowana jest na poziomie I pietra i połączona jest łącznikiem z budynkiem głównym – administracyjno – dydaktycznym. Warsztaty szkolne gastronomiczne zajmują kondygnację parteru oraz suterenu.

b. Dane powierzchniowe

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Powierzchnia zabudowy budynku | 1 051,52 m² |
| Powierzchnia użytkowa | 1 955,96 m² |
| Powierzchnia wewnętrzna | 2 759,90 m² |
| Kubatura budynku | 10 974,10 m³ |
| Wysokość budynku | 13,00 m |

c. Istniejące elementy konstrukcyjne i wykończeniowe budynku

Budynek o konstrukcji tradycyjnej, murowany.

Dach: kryty styropapą na stalowej konstrukcji dachu.

Ściany: murowane z cegły.

Stropy: żelbetowe monolityczne.

Schody: żelbetowe monolityczne.

Posadzki: cementowe, lastriko, parkiet.

d. Układ funkcjonalno – przestrzenny:

- piwnice – warsztaty szkolne, kotłownia c.w., pomieszczenia podręcznych magazynów, pomieszczenia konserwatora, szatnie, pomieszczenia cukierni – pracownia cukiernicza, sanitariaty;
- parter – warsztaty szkolne – kuchnia z zapleczem, podręczne magazynki, WC personelu, pomieszczenie na odpady, siana konsumpcyjna, chłodnia, zaplecze socjalne pracowników, pomieszczenia biurowe, korytarz, pomieszczenia gospodarcze, cukiernia z zapleczem, hol z aneksem szatniowym;
- I piętro - pomieszczenie trenera, magazyn sprzętu sportowego, sala gimnastyczna, szatnie, WC dziewcząt i chłopców, wejście poprzez łącznik na poziom parteru budynku głównego administracyjno – dydaktycznego;
- II piętro – sala tenisa, archiwum, balkon widokowy Sali gimnastycznej.

mgr inż. BARTOSZ MRÓWKA

uprawnienia budowlane

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Nr MAP/0043/POOK/07

IV. INWENTARYZACJA BUDOWLANA

- dokumentacja fotograficzna



Fot.1. Wnętrze Sali gimnastycznej.
Źródło: autor opracowania.



Fot.2. Wnętrze Sali gimnastycznej.
Źródło: autor opracowania.



Fot.3. Korytarz przed salą gimnastyczną.
Źródło: autor opracowania.



Fot.4. Łącznik między budynkami.
Źródło: autor opracowania.



Fot.5. Korytarz szkolny
Źródło: autor opracowania.

V. INWENTARYZACJA BUDOWLANA

- część graficzna

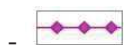
- Rys.1. Rzut piwnic – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.2. Rzut piwnic – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.3. Rzut parteru – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.4. Rzut parteru – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.5. Rzut I piętra – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.6. Rzut I piętra – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.7. Rzut II piętra – budynek dydaktyczno – administracyjny
- Rys.8. Rzut II piętra – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.9. Rzut piwnic – budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych
- Rys.10. Rzut parteru – budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych
- Rys.11. Rzut I piętra – budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych
- Rys.12. Rzut II piętra – budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych

VI. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Działki, na której znajdują się budynki ZSZ objęte niniejszym opracowaniem są w całości zagospodarowane. Według Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zajmują obszar oznaczony jako:

- **8.UP I.05** - tereny lokalizacji usług celu publicznego (administracja publiczna, nauka i oświata, sport i rekreacja, zdrowie i opieka społeczna, obiekty służące porządkowi publicznemu i bezpieczeństwu, ochronie przeciwpożarowej i inne usługi niekomercyjne);



- . strefa ochrony konserwatorskiej wyznaczona planem.

Budynki objęte opracowaniem zlokalizowane są we wschodniej części działki. Główne wejście do ZSZ znajduje się od strony południowo - wschodniej. Na działce znajdują się również utwardzone dojścia do budynku, w postaci chodników. Działka posiada bezpośredni dostęp do publicznej drogi gminnej (nr jezdni: 270333K).

2. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowana przebudowa w zakresie dostosowania do warunków ochrony przeciwpożarowej nie dotyczy zmiany w istniejącym zagospodarowaniu działki.

3. Dane informacyjne.

Budynki objęte opracowaniem nie są wpisane do rejestru zabytków. Projektowany zakres robót nie narusza zasad i ograniczeń podlegających ochronie na podstawie ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

Inwestycja nie znajduje się w obszarze Natura 2000.

4. Dane powierzchniowe.

- Powierzchnia zabudowy: **1117,30 m²**
- Wysokość budynku: **15,00 m** (mierzona od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku do górnej powierzchni stropu nad II piętrem)
- Kubatura: **15 752,00 m³**

5. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania przebudowy budynków ZSZ mieści się w całości na działkach ewidencyjnych nr 1531/16 i 1567, obręb Gorlice, gmina Gorlice.

| Obszar oddziaływania obiektu | | |
|------------------------------|---|-------------------------------------|
| Nr ewid. działki | Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem | Uwagi |
| 1531/12 | - | Brak oddziaływania |
| 1531/13 | - | Brak oddziaływania |
| 1531/14 | - | Brak oddziaływania |
| 1531/15 | - | Brak oddziaływania |
| 1531/16 | Prawo Budowlane - art. 3, ust. 20 | Teren objęty zainwestowaniem |
| 1538/2 | - | Brak oddziaływania |
| 1566 | - | Brak oddziaływania |
| 1567 | Prawo Budowlane - art. 3, ust. 20 | Teren objęty zainwestowaniem |
| 1568/1 | - | Brak oddziaływania |
| 1569 | - | Brak oddziaływania |
| 1570/2 | - | Brak oddziaływania |
| 1570/3 | - | Brak oddziaływania |
| 1571 | - | Brak oddziaływania |
| 1572 | - | Brak oddziaływania |

6. Wpływ eksploatacji górniczej.

Wpływ eksploatacji górniczej - nie dotyczy.

7. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.

Inwestycja nie będzie źródłem powstawania jakichkolwiek uciążliwości, takich jak promieniowanie, hałas, wibracje, pole magnetyczne, fale radiowe itp., które mogłyby być zagrożeniem dla higieny i zdrowia ludzkiego. Inwestycja nie wpływa negatywnie na istniejącą powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Przyjęte w opracowaniu rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

8. Inne dane.

Planowana inwestycja nie narusza dotychczasowych rozwiązań architektonicznych ani zasad funkcjonalnych obiektu. Podstawowym zadaniem i celem prac będzie dostosowanie istniejących budynków objętych opracowaniem do aktualnych wymogów przeciwpożarowych.

VII. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

- część opisowa

1. Zakres przebudowy.

Zgodnie ze sporządzoną przez Rzecznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Wacława Kozubala i Rzecznawcę budowlanego mgr inż. Oktawiana Woźniaka „Ekspertyzą Techniczną dotyczącą innego sposobu spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego w budynkach Zespołu Szkół Zawodowych im. Kazimierza Pułaskiego w Gorlicach. Gorlice, ul. Niepodległości 5”, zaprojektowano wykonanie zadań związanych z poprawą warunków ochrony przeciwpożarowej. Część z tych prac została wykonana w poprzednim etapie, natomiast w niniejszym opracowaniu określono zakres projektowanych prac przebudowy, które nie zostały wykonane.

2. Zestawienie elementów prac zrealizowanych.

2.1. Budynek główny administracyjno – dydaktyczny:

- Powiększenie szerokości drzwi znajdujących się na drodze ewakuacyjnej, w poziomie parteru, w skrzydle południowo zachodnim. Zastąpiono istniejące drzwi o szer. 0,70 m na drzwi o szer. 0,90 m w świetle z jednoczesną korektą ich lokalizacji, wykonano nowe nadproże stalowe 2xHEB-140 skręcane śrubami 2xM-16, wraz z zabezpieczeniem elementu do klasy odporności ogniowej REI60 o łącznej gr. 20 mm;
- Oddzielenie przestrzeni piwnic od pozostałych części budynku drzwiami o odporności ogniowej EI30 wraz ze zwiększeniem szer. drzwi w świetle do 90 cm z jednoczesnym montażem nadproży o zwiększonej rozpiętości;
- Zamknięcie wejścia na strych drzwiami o klasie odporności ogniowej EI30 oraz wydzielenie magazynku od strychu ścianami klasy EI60;
- Wymiana istniejącego okna dostępnego ze schodów wewnątrz pomieszczenia, a pełniącego funkcję wyjścia na dach na okno klasy EI60;
- Zamurowanie dwu okien cegłą ceramiczną o gr. 51 cm z dociepleniem styropianem o gr. 14 cm metodą bezspoinową. Istniejący profil stalowy I-180 zlokalizowany ponad stropem zabezpieczono, po odczyszczeniu, systemową powłoką malarską do odporności ogniowej elementu R60;
- Wyeliminowanie łatwo zapalnych okładzin ściennych w obrębie poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych;

- Wymiana ścianek działowych wykonanych z elementów palnych i ścianek bez odporności ogniowej (w tym ścianek z otworami okiennymi) na systemowe ścianki działowe na profilach stalowych z wypełnieniem wełną mineralną i poszyciem płytą gipsowo – kartonową, spełniające warunek nierozprzestrzeniania ognia i posiadające klasę odporności ogniowej EI30. Przeszklenie górne w ściankach EI30.

2.2. Budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych:

- Zamurowanie istniejących naświetli pomiędzy salą konsumpcyjną, a korytarzem, z zastosowaniem gazobetonu o gr. 12 cm i klasie odporności ogniowej zamurowania EI30;
- Wyeliminowanie łatwo zapalnych okładzin ściennych w obrębie poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych.

3. Zestawienie elementów projektowanych prac.

3.1. Budynek główny administracyjno – dydaktyczny:

- **Rzut piwnic:** brak elementów do przebudowy;
- **Rzut parteru:**
 - **A0.1** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
 - **A0.2** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
 - **A0.2'** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
 - **A0.3** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
 - **A0.4** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
 - **A0.5** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);

- **A0.6** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A0.7** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A0.8** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $90/200$ cm);
- **A0.9** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $90/200$ cm);
- **A0.10** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $90/200$ cm);
- **A0.11** – projektowana zmiana istniejącego naświetla ponad drzwiami o wys. 125 cm na projektowane naświetle o wys. 100 cm i $h_p = 2,20$ od poziomu posadzki oraz wypełnienie pustki ścianą o konstrukcji stalowej (w rozwiązaniach systemowych) z wypełnieniem wełną mineralną oraz poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych EI30;
- **A0.12** – projektowana zmiana istniejącego naświetla ponad drzwiami o wys. 131 cm na projektowane naświetle o wys. 100 cm i $h_p = 2,20$ od poziomu posadzki oraz wypełnienie pustki ścianą o konstrukcji stalowej (w rozwiązaniach systemowych) z wypełnieniem wełną mineralną oraz poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych EI30;
- **A0.13** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 7 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A0.14** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 10 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $90/200$ cm);
- **A0.15** – montaż w istniejącym otworze projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $90/200$ cm);
- **A0.16** – otwór w murze (o szer. 80 cm i wys. 344 cm) przeznaczony do zamurowania.

- **Rzut I piętra:**

- **A1.1** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
- **A1.2** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
- **A1.3** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
- **A1.4** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A1.5** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A1.6** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A1.7** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A1.8** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A1.9** – projektowana zmiana istniejącego naświetla ponad drzwiami na projektowane naświetle o $h_p = 2,20$ od poziomu posadzki oraz wypełnienie pustki ścianą o konstrukcji stalowej (w rozwiązaniach systemowych) z wypełnieniem wełną mineralną oraz poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych EI30;
- **A1.10** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 7 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A1.11** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 10 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm).

- **Rzut II piętra:**

- **A2.1** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90+60)/200$ cm);
- **A2.2** – demontaż istniejącej ścianki działowej wykonanej z materiałów drewnopochodnych oraz demontaż drzwi jednoskrzydłowych, wyrównanie poziomu posadzki w całym pomieszczeniu;
- **A2.3** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A2.4** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A2.5** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A2.6** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A2.7** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 27 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A2.8** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 10 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $90/200$ cm).
- **A2.9** – projektowana zmiana istniejącego naświetla ponad drzwiami na projektowane naświetle o $h_p = 2,20$ od poziomu posadzki oraz wypełnienie pustki ścianą o konstrukcji stalowej (w rozwiązaniach systemowych) z wypełnieniem wełną mineralną oraz poszyciem z płyt gipsowo-kartonowych EI30;
- **A2.10** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 7 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **A2.11** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 37 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);

3.2. Budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych:

- **Rzut piwnic:**

- **S-1.1** – istniejący otwór dostępu do szybu dźwigowego technicznego w poziomie piwnic przeznaczono do zamurowania.
- **S-1.2** – istniejące drzwi przeznaczone do wymiany na drzwi EI60 o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm).

- **Rzut parteru:**

- **S0.1** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych;
- **S0.2** – montaż projektowanego okna napowietrzającego o wym. 145 x 145 cm;
- **S0.3** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi EIS30 (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
- **S0.4** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
- **S0.5** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 15 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
- **S0.6** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/225$ cm);
- **S0.7** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 29 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/225$ cm);
- **S0.8** – fragment ściany o dł. 100 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
- **S0.9** – demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych, montaż projektowanych drzwi EI30 (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm) wraz ze zmianą kierunku otwierania względem drzwi istniejących;
- **S0.10** – demontaż istniejących drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych, fragment ściany o dł. 10 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = $150(90 + 60)/200$ cm);
- **S0.11** – demontaż istniejącego okna, montaż projektowanego okna EI60 o wym. 100 x 100 cm;
- **S0.12** – demontaż istniejącego okna, montaż projektowanego okna EI60 o wym. 100 x 100 cm;

- **S0.13** – istniejący otwór dostępu do szybu dźwigowego technicznego w poziomie piwnic przeznaczono do zamurowania;
 - **S0.14** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 35 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm), montaż siłownika w celu zrealizowania możliwości napowietrzania klatki schodowej w celach przeciwpożarowych.
- **Rzut I piętra:**
 - **S1.1** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, montaż projektowanych drzwi EIS30 (o wym. w świetle przejścia = 90/219 cm);
 - **S1.2** – demontaż metalowej kraty, montaż projektowanych drzwi dymoszczelnych (o wym. w świetle przejścia = 120/235 cm) wraz z samozamykaczem;
 - **S1.3** – demontaż istniejących okien, montaż projektowanych witryn (okien z panelem stałym) EI30;
 - **S1.4** – rozebranie istniejących obudów wykonanych z płyt g-k, które zawężają światło przejścia korytarza ewakuacyjnego – wymagana szerokość przejścia w korytarzu ewakuacyjnym po przebudowie ma wynosić min. 140 cm. Dodatkowo projektuje się zamurowanie otworów nawiewu powietrza kompensacyjnego, znajdujących się w ścianie pomiędzy korytarzem ewakuacyjnym, a salą gimnastyczną;
 - **S1.5** – montaż samozamykacza na istniejących drzwiach jednoskrzydłowych (o wym. w świetle przejścia = 110/205 cm);
 - **S1.6** – montaż samozamykacza na istniejących drzwiach jednoskrzydłowych (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
 - **S1.7** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
 - **S1.8** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
 - **S1.9** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
 - **S1.10** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);

- **S1.11** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, fragment ściany o dł. 20 cm przeznaczony do wyburzenia, montaż projektowanych drzwi (o wym. w świetle przejścia = 90/200 cm);
- **S1.12**– demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, montaż projektowanych drzwi jednoskrzydłowych EI60 (o wym. w świetle przejścia = 120/200 cm);
- **S1.13** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych (wraz z ościeżnicami) celem umożliwienia sprawnego odprowadzenia dymu - w ciągu klatki schodowej, wraz z wyburzeniem fragmentu muru o łącznej dł. 1,85 m;
- **S1.14** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych (wraz z ościeżnicami) oraz wyburzenie fragmentu muru o dł. 30 cm, aby otwór w świetle muru wynosił 1,20 m - celem umożliwienia sprawnego odprowadzenia dymu - w ciągu klatki schodowej;
- **S1.15** – demontaż istniejącego okna, montaż projektowanego okna EI60 o wym. 100 x 100 cm;
- **S1.16** – demontaż istniejącego okna, montaż projektowanego okna EI60 o wym. 100 x 100 cm;
- **S1.17** – projektowane zamurowanie naświetla pomiędzy szatnią, a klatką schodową z zastosowaniem gazobetonu (600 kg/m^3) o gr. 12 cm i wymaganej klasie odporności ogniowej zamurowania EI60,
- **S1.18** – projektowane zabezpieczenie stalowej konstrukcji dachu nad помещением sali gimnastycznej do uzyskania wymaganej klasy odporności ogniowej min. R30 oraz demontaż drewnianej okładziny sufitu sali gimnastycznej i montaż sufitu podwieszanego:

Zgodnie z wyżej wymienioną ekspertyzą techniczną, projektuje się wykonanie zabezpieczenia ogniochronnego stalowej konstrukcji dachu nad помещением sali gimnastycznej do uzyskania wymaganej klasy odporności ogniowej min. R30.

Zaprojektowano wykonanie zabezpieczenia ogniochronnego istniejącej stalowej konstrukcji dachu w przykładowym systemie ogniochronnym Flame Stal (lub produktem równoważnym) do uzyskania podanej wyższej klasy odporności ogniowej R30. Zastosować farbę ogniochronną na bazie modyfikowanych żywic i rozcieńczalnika, tiksotropową, jednoskładnikową. Pod wpływem wysokich temperatur zasadnicza warstwa pęczniejąca ulega spęcznieniu tworząc trwałą izolację termiczną, opóźniającą wzrost temperatury podłoża stalowego. Farbę nakłada się na powierzchnie uprzednio zabezpieczone przed korozją farbą epoksydową. System ochronny farby pęczniejącej tworzy elastyczną i wytrzymałą mechanicznie ochronę, odporna na działanie wilgoci, wody kondensacyjnej oraz czynników atmosferycznych, w tym atmosfery przemysłowej pod warunkiem nałożenia jako ostatniej warstwy zastawu farby poliuretanowej, akrylowej lub bez farby nawierzchniowej zgodnie z zapisami Aprobataj Technicznej ITB nr AT-15-7324/2007.

Dokonano doboru grubości powłok ochronnych na elementach stalowych konstrukcji stalowej dachu dla następujących warunków:

- EI30,
- temperatura krytyczna 350°.

Wymagana grubość powłoki ochronnej dla poszczególnych stalowych elementów dźwigara wynosi:

- L-65x65x6 U/A= 345 [1/m], grubość powłoki $g_1=1,45$ mm
- L-80x80x8 U/A= 260 [1/m], grubość powłoki $g_2=1,44$ mm
- L-120x120x12 U/A= 175 [1/m], grubość powłoki $g_3=1,41$ mm
- wieszaki Ø12 mm U/A= 333 [1/m], grubość powłoki $g_3=1,45$ mm

Dla ujednoczenia przyjęto powłokę ochronną w przykładowym Systemie ogniochronnym Flame Stal o grubości $g = 1,45$ mm. Powyższe obliczenia grubości powłoki powinny być potwierdzone przez producenta zgodnie z jego rozwiązaniem systemowym gwarantującym uzyskanie wymaganej odporności pożarowej.

Demontaż drewnianej okładziny sufitu sali gimnastycznej i montaż sufitu podwieszanego

Projektuje się demontaż okładziny drewnianej sufitu sali gimnastycznej wraz z demontażem ocieplenia stropu z wełny mineralnej oraz montaż sufitu podwieszanego, wykonanego z wełny szklanej - w systemie Ecophon Super G (lub produkt równoważny) o parametrach nie gorszych niż:

- Grubość = 40 mm;
- Klasa odporności na uderzenia wg normy EN 13965: 1A;
- **S1.19** - demontaż istniejących drzwi dwuskrzydłowych pomiędzy łącznikiem, a budynkiem sali sportowej, montaż projektowanych drzwi EI60 (o wym. w świetle przejścia = $120(90 + 60)/200$ cm);
- **S1.20** – projektowane zamurowanie otworu okiennego z zastosowaniem gazobetonu wraz z dociepleniem ściany styropianem o gr. 14 cm metodą bezspoinową. W miejscu zamurowania należy pozostawić blendę o gr. 2 cm;
- **S1.21** – projektowane zamurowanie otworu okiennego z zastosowaniem gazobetonu wraz z dociepleniem ściany styropianem o gr. 14 cm metodą bezspoinową. W miejscu zamurowania należy pozostawić blendę o gr. 2 cm;

- **Rzut II piętra:**

- **S2.1** – demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, montaż projektowanych drzwi EI30 (o wym. w świetle przejścia = 90/219 cm);
- **S2.2** – demontaż metalowej kraty, montaż projektowanych drzwi dymoszczelnych (o wym. w świetle przejścia = 120/235 cm) wraz z samozamykaczem;
- **S2.3** – demontaż istniejącej barierki i montaż projektowanej balustrady ze stali nierdzewnej o wysokości poręczy min. 1,10 cm;
- **S2.4** – demontaż istniejącego okna, montaż projektowanego okna EI60 o wym. 100 x 100 cm;
- **S2.5** – demontaż istniejącego okna, montaż projektowanego okna EI60 o wym. 100 x 100 cm.
- **S2.6** – wyposażenie klatki schodowej w urządzenie służące do usuwania dymu:

Obliczenia doboru urządzeń systemu oddymiania:

Należy zastosować kompletny system oddymiania i napowietrzania spełniający założone parametry, posiadający odpowiednie certyfikaty, dopuszczenia i gwarantujący działanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Oddymianie realizowane będzie za pomocą kłapy oddymiającej zamontowanej w stropodachu.

Napowietrzanie realizowane będzie poprzez drzwi zewnętrzne otwierane automatycznie i zablokowane w pozycji otwartej.

Wyzwalanie systemu oddymiania realizowane będzie na dwa sposoby: ręcznie i automatycznie. Ręczne wyzwalanie poprzez zabicie szybki i wciśnięciu przycisku "Alarm" w przyciskach oddymiania zlokalizowanych w obrębie klatki schodowej przy drzwiach ewakuacyjnych na wysokości min. 1,5 m nad posadzką na kondygnacji parteru oraz na 1 i 2 piętrze automatyczne wyzwalanie przez zadziałanie czujek dymu.

Oddymianie: Zgodnie z wytycznymi, klatka schodowa o powierzchni w rzucie poziomym wynoszącej 13,87 m², wymagana czynna powierzchnia oddymiania dla budynków niskich i średniowysokich wynosi 5% rzutu poziomego na klatce schodowej (wg PN-B-02877 - 4 z kwietnia 2001)

Wymagana powierzchnia czynna oddymiania wynosi:

$$Acz = 5\% \times 13,87 \text{ m}^2 = 0,7 \text{ m}^2$$

Oddymianie realizowane będzie za pomocą kłapy dymowej o powierzchni czynnej 1,14 m² - warunek spełniony.

Napowietrzanie: Według obowiązujących przepisów, aby zapewnić wystarczający napływ powietrza uzupełniającego należy przewidzieć otwory napowietrzające (okna, drzwi) powierzchni geometrycznej w świetle otwarcia o 30 % większej niż suma powierzchni geometrycznej otworów oddymiania.

Wymagana powierzchnia napowietrzania wynosi:

$$AN = Ag \times 130\% = 1 \text{ m} \times 1,2 \text{ m} \times 130\% = 1,56 \text{ m}^2$$

Napowietrzanie zapewnione będzie przez drzwi zewnętrzne wejściowe do klatki schodowej o otworze po otwarciu skrzydła $1 \times 2 \times 2 = 2,4 \text{ m}^2$ - warunek spełniony.

Projektuje się montaż klapy oddymiającej o powierzchni czynnej $1,14 \text{ m}^2$ z siłownikiem o napędzie elektrycznym 24 V, np. DYMKLAP (lub produkt równoważny) o podstawie prostej wariant II (o wym. 100 cm x 120 cm), z osłonami przeciwwiatrowymi z blachy aluminiowej i dyszą kierującą. Wysokość podstawy klapy oddymiającej: 0,60 m, natomiast grubość izolacji termicznej podstawy klapy oddymiającej: 100 mm.

OTWÓR W STROPIE NAD KLATKĄ SCHODOWĄ: Zaprojektowano wykonanie kanału oddymiającego klatkę schodową w przestrzeni stropodachu – o odporności ogniowej REI60. W tym celu należy wykuć w stropie nad klatką schodową otwór wlotowy o wymiarach 1,04 x 1,24 m.

UWAGA: weryfikacja konstrukcji przebicia przez strop po dokonaniu odkrywek konstrukcji – pod bieżącym nadzorem autorskim.

KANAŁ ODDYMIAJĄCY: Zaprojektowano wykonanie kanału oddymiającego z zastosowaniem bloczków gazobetonowych 700 kg/m^3 – stanowiących jednocześnie ściany kanału i podparcie płyt korytkowych będących podbudową pokrycia. Odporność ogniowa obudowy kanału REI60.

- **S2.7** – wyposażenie klatki schodowej w urządzenie służące do usuwania dymu:

Obliczenia doboru urządzeń systemu oddymiania:

Należy zastosować kompletny system oddymiania i napowietrzania spełniający założone parametry, posiadający odpowiednie certyfikaty, dopuszczenia i gwarantujący działanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Oddymianie realizowane będzie za pomocą klapy oddymiającej zamontowanej w stropodachu.

Napowietrzanie realizowane będzie poprzez okno napowietrzające zewnętrzne otwierane automatycznie i zablokowane w pozycji otwartej.

Wyzwalanie systemu oddymiania realizowane będzie na dwa sposoby: ręcznie i automatycznie. Ręczne wyzwalanie poprzez zbitcie szybki i wciśnięciu przycisku "Alarm" w przyciskach oddymiania zlokalizowanych w obrębie klatki schodowej przy drzwiach ewakuacyjnych na wysokości min. 1,5 m

nad posadzką na kondygnacji parteru oraz na 1 i 2 piętrze automatyczne wyzwalanie przez zadziałanie czujek dymu.

Oddymianie: Zgodnie z wytycznymi, klatka schodowa o powierzchni w rzucie poziomym wynoszącej 26,74 m², wymagana czynna powierzchnia oddymiania dla budynków niskich i średniowysokich wynosi 5% rzutu poziomego na klatce schodowej (wg PN-B-02877 - 4 z kwietnia 2001)

Wymagana powierzchnia czynna oddymiania wynosi:

$$Acz = 5\% \times 26,74 \text{ m}^2 = 1,34 \text{ m}^2$$

Oddymianie realizowane będzie za pomocą klapy dymowej o powierzchni czynnej 1,34 m² - warunek spełniony.

Napowietrzanie: Według obowiązujących przepisów, aby zapewnić wystarczający napływ powietrza uzupełniającego należy przewidzieć otwory napowietrzające (okna, drzwi) powierzchni geometrycznej w świetle otwarcia o 30 % większej niż suma powierzchni geometrycznej otworów oddymiania.

Wymagana powierzchnia napowietrzania wynosi:

$$AN = Ag \times 130\% = 1,45 \text{ m} \times 1,45 \text{ m} \times 130\% = 2,73 \text{ m}^2$$

Napowietrzanie zapewnione będzie przez okno zewnętrzne o otworze po otwarciu po otwarciu skrzydeł 1,45 x 1,45 = 2,10 m² - warunek spełniony.

Projektuje się montaż klapy oddymiającej o powierzchni czynnej min. 1,34 m² z siłownikiem o napędzie elektrycznym 24V, np. DYMKLAP o podstawie prostej wariant I (o wym. 100 cm x 140 cm), z osłonami przeciwwiatrowymi z blachy aluminiowej. Wysokość podstawy klapy oddymiającej: 0,60 m, natomiast grubość izolacji termicznej podstawy klapy oddymiającej: 100 mm,

OTWÓR W STROPIE NAD KLATKĄ SCHODOWĄ: Zaprojektowano wykonanie kanału oddymiającego klatkę schodową w przestrzeni stropodachu – o odporności ogniowej REI60. W tym celu należy wykuć w stropie nad klatką schodową otwór wlotowy o wymiarach 1,04 x 1,44 m – po uprzednim wykonaniu podparcia stropu stalowymi belkami HEB-160 (St3S), które należy zabezpieczyć do odporności ogniowej R60 np. z zastosowaniem płyty gkf o gr. 20 mm – zgodnie z kartą katalogową systemu.

UWAGA: weryfikacja konstrukcji przebicia przez strop po dokonaniu odkrywek konstrukcji – pod bieżącym nadzorem autorskim;

Kanały płyty kanałowej wypełnić betonem na głębokość 30 cm.

KANAŁ ODDYMIAJĄCY: Zaprojektowano wykonanie kanału oddymiającego z zastosowaniem bloczków gazobetonowych 700 kg/m^3 – stanowiących jednocześnie ściany kanału i podparcie płyt korytkowych będących podbudową pokrycia. Odporność ogniowa obudowy kanału REI60.

- **S2. 8** – projektuje się wykonanie otworu rewizyjnego w przestrzeń stropodachu (o wym. $85 \times 85 \text{ cm}$ w świetle przejścia) nad salą gimnastyczną. Otwór należy zabudować klapą o klasie odporności ogniowej EI60.
- **S2.9** - demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych, montaż projektowanych drzwi EI60 (o wym. w świetle przejścia = $90/200 \text{ cm}$);

3.3. Projektowane dodatkowe rozwiązania przeciwpożarowe:

- **System wykrywania i sygnalizacji pożaru - SAP**

W całym obiekcie objętym opracowaniem projektuje się elektroniczny system wykrywania i sygnalizacji pożaru - SAP. W skład systemu wchodzi:

- optyczne czujki dymu z zainstalowanymi izolatorami zwarcia (o podwyższonej czułości na pożar płomieniowy),
- ręczne ostrzegacze pożarowe montowane wzdłuż ciągów komunikacyjnych oraz przed wejściami do klatek schodowych,
- centrala systemu sygnalizacji pożaru, wraz z kartami sterującymi, komunikacyjnymi, baterią akumulatorów na 72h pracy systemu,
- moduły sterujące i monitorujące, których zadaniem jest sterowanie (przeciwpożarowymi klapami dymowymi, wentylacją, sygnalizacją akustyczną),
- karty przekaźnikowe (sterujące) umieszczone w centrali SAP, służące do docelowego sterowania urządzeniami wyjściowymi, np. systemem wentylacji.

Szczegółowy projekt systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru SAP wg części elektrycznej niniejszego opracowania.

- **System sygnalizacji dźwiękowo - optycznej**

W obiekcie objętym opracowaniem projektuje się montaż sygnalizacji dźwiękowo - optycznej. Systemem zostaną objęte wszystkie pomieszczenia, poza obszarami wyłączonymi z alarmowania.

Obszarami wyłączonymi z alarmowania są pomieszczenia, w których nie przewiduje się obecności ludzi, bądź ich obecność jest sporadyczna, tj. niewielkie pomieszczenia gospodarcze, magazyny,

archiwa. Wymagany poziom dźwięku w danym pomieszczeniu powinien być wyższy o min. 6dB i max 20dB od poziomu hałasu tła. Przy uruchomieniu systemu należy przeprowadzić pomiary ciśnienia akustycznego (SPL).

Szczegółowy projekt systemu sygnalizacji dźwiękowo - optycznej wg części elektrycznej niniejszego opracowania.

- **Wyposażenie korytarzy i klatek schodowych w obu budynkach w system awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego (spełniającego wymagania PN-EN).**

Projektuje się wyposażenie drogi ewakuacyjnej w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – wg części instalacyjnej.

- **Zabezpieczenie okładziny drewnianej schodów przy łączniku.**

Okładzinę drewnianą schodów zlokalizowanych przy łączniku obu budynków zabezpieczyć należy lakierem ogniochronnym.

- **Zabezpieczenie przejść instalacyjnych.**

Projektuje się zabezpieczenie przeciwpożarowe do klasy EI60 wszystkich przejść instalacyjnych (instalacje wod.-kan., c.o.), w stropie pomiędzy piwnicami a parterem, których średnica przekracza 4 cm – zaprojektowano z zastosowaniem rozwiązań systemowych. Projektuje się również odcięcia EIS60 instalacji wentylacji mechanicznej przy przejściach przez stropy.

- **Zabezpieczenie ogniochronne drewnianej konstrukcji dachu.**

Projektuje się zabezpieczenie ogniochronne drewnianej konstrukcji dachu w dostępnych częściach poddasza budynku administracyjno - dydaktycznego.

Uwagi:

- **Spis projektowanych prac rozpatrywać z częścią rysunkową;**
- **Przy wymianie drzwi istniejących na drzwi projektowane należy dostosować, analogicznie do szerokości konkretnych drzwi, prawidłową długość nadproży (szerokość otworu + 20 cm z każdej ze stron). Każde nadproże w ścianie konstrukcyjnej wykonać jako stalowe 2xHEB-140 skręcane śrubami 2xM-16;**

- Roboty należy prowadzić pod ścisłym nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacji i uprawnienia budowlane. Należy zastosować wyroby budowlane dopuszczone do użytkowania w budownictwie zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 200 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215).

| | | |
|--------------|---|--|
| Konstrukcja: | <p>mgr inż. BARTOSZ MRÓWKA uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr MAP/0043/POOK/07</p> | <p>mgr inż. JAN JASICA upr. bud. nr MAP/0269/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</p> |
|--------------|---|--|

4. Ochrona przeciwpożarowa.

Zgodnie z postanowieniem Małopolskiego Wojewódzkiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej z dnia 8 lutego 2012 r. wymagania ochrony pożarowej spełniono w sposób inny niż określony w przepisach dotyczących ochrony przeciwpożarowej, stosownie do wskazań Ekspertyzy Technicznej dotyczących innego sposobu spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego w budynkach Zespołu Szkół Zawodowych im. Kazimierza Pułaskiego w Gorlicach Gorlice, ul. Niepodległości 5, opracowanej w grudniu 2011 r.

4.1. Klasyfikacja pożarowa i wysokościowa budynków:

- **Budynek główny administracyjno – dydaktyczny:**

Budynek główny administracyjno – dydaktyczny zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII. Pod względem wysokości, budynek zalicza się do budynków średniowysokich.

| <i>Lp.</i> | <i>Parametr</i> | <i>wartość</i> | <i>jednostka</i> |
|------------|---|------------------|----------------------|
| 1 | Powierzchnia zabudowy budynku | 1 117,30 | m² |
| 2 | Powierzchnia użytkowa | 3 245,00 | m² |
| 3 | Powierzchnia wewnętrzna | 3 740,95 | m² |
| 4 | Kubatura | 15 752,40 | m³ |
| 5 | Wysokość maksymalna (liczona od poziomu wejścia) | 15,00 | m |
| 6 | Liczba kondygnacji nadziemnych | 3 | szt. |
| 7 | Liczba kondygnacji podziemnych | 1 | szt. |

- **Budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych:**

Budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII, natomiast sala gimnastyczna i sala konsumpcyjna zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZLI (w tych pomieszczeniach organizowane są imprezy przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami). Pod względem wysokości, budynek zalicza się do budynków średniowysokich.

| <i>Lp.</i> | <i>Parametr</i> | <i>wartość</i> | <i>jednostka</i> |
|------------|---|------------------|----------------------|
| 1 | Powierzchnia zabudowy budynku | 1 051,52 | m² |
| 2 | Powierzchnia użytkowa | 1 955,96 | m² |
| 3 | Powierzchnia wewnętrzna | 2 759,90 | m² |
| 4 | Kubatura | 10 974,10 | m³ |
| 5 | Wysokość maksymalna (liczona od poziomu wejścia) | 13,00 | m |
| 6 | Liczba kondygnacji nadziemnych | 3 | szt. |
| 7 | Liczba kondygnacji podziemnych | 1 | szt. |

4.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego:

W budynku nie przewiduje się składowania, magazynowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu § 2 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r w sprawie ochrony przeciw pożarowej budynków innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80 poz. 563).

Wyposażenie budynku stanowią typowe materiały pochodzenia organicznego, stanowiące wyposażenie pomieszczeń (meble z elementów drewnopochodnych, papier, sprzęt komputerowy, wykładziny z materiałów co najmniej trudno zapalnych). Pożary, które mogą wystąpić w budynku są to pożary ciał stałych, grupy A. Stałe materiały palne [np. drewno, papier, węgiel, tkaniny] mogą pod wpływem ciepła ulegać rozkładowi i wydzielać przy tym gazy palne i pary. Ich obecność powoduje, że materiały te palą się płomieniem. Jeśli materiał nie ma tych właściwości to spala się przez żarzenie. Na szybkość palenia się ciał stałych wpływają:

- stopień ich rozdrobnienia (stykanie się większej powierzchni z tlenem),
- wydzielanie się gazów i par,
- większe chemiczne pokrewieństwo z tlenem.

Rozdrobnione materiały palne mogą być szybko przemieszczane wskutek działania prądów pożarowych i powietrza powodujących rozprzestrzenianie się pożaru. Natomiast pył materiałów stałych unoszący się w powietrzu ma szybkość palenia się mieszaniny gazowej i może spowodować wybuch.

4.3. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i poszczególnych pomieszczeniach:

| <i>Budynek</i> | <i>Kategoria zagr. ludzi</i> | <i>ilość osób na kondygnacji*</i> | <i>Ilość osób w pomieszczeniach</i> |
|--|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Główny administracyjno – dydaktyczny | ZL III | Powyżej 50 osób | Poniżej 50 osób |
| Sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych | ZL I | Powyżej 50 osób | Powyżej 50 osób |
| | ZL III | Powyżej 50 osób | Poniżej 50 osób |

*przyjęto ilość osób na kondygnacje zgodnie z wytycznymi Inwestora dotyczącymi ilości osób korzystających z obiektu.

4.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Nie oblicza się dla budynków ZL. Niemniej jednak dla magazynków i pomieszczeń technicznych (powiązanych funkcjonalnie z częścią budynku zaliczaną do ZL) zlokalizowanych w budynku gęstość obciążenia ogniowego przyjmuje się poniżej 500 MJ/m².

4.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

W pomieszczeniach nie będą przechowywane materiały ani prowadzone procesy, które mogłyby wytworzyć mieszaniny wybuchowe. Nie przewiduje się w budynku występowania pomieszczeń ani stref zagrożenia wybuchem.

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

Klasa odporności pożarowej budynku:

| Klasa odporności pożarowej budynku | Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) 6)} | | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| | główna konstrukcja nośna | konstrukcja dachu | strop ¹⁾ | ściana zewnętrzna ^{1), 2)} | ściana wewnętrzna ¹⁾ | przekrycie dachu ³⁾ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| „A” | R 240 | R 30 | REI 120 | EI 120 (o↔i) | EI 60 | RE 30 |
| „B” | R 120 | R 30 | REI 60 | EI 60 (o↔i) | EI 30 ⁴⁾ | RE 30 |
| „C” | R 60 | R 15 | REI 60 | EI 30 (o↔i) | EI 15 ⁴⁾ | RE 15 |
| „D” | R 30 | (-) | REI 30 | EI 30 (o↔i) | (-) | (-) |
| „E” | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) | (-) |

Okładziny sufitów, sufity podwieszane z materiałów niepalnych lub niezapalnych niekapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Okładziny ścienne, wykładziny podłogowe oraz inne stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrza z materiałów co najmniej trudno zapalnych.

4.7. Podział na strefy pożarowe:

Strefy pożarowe zaliczone, z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania, do więcej niż jednej kategorii zagrożenia ludzi, powinny spełniać wymagania określone dla każdej z tych kategorii - §210 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Budynki objęte opracowaniem stanowią dwie strefy pożarowe. Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla budynku wielokondygnacyjnego, średniowysokiego zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III / ZL I wynosi 5 000 m².

- **SP 1 – Budynek główny administracyjno – dydaktyczny** objęty opracowaniem stanowi strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, o powierzchni wewnętrznej = 3 740,95m²

- SP 2 – Budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych objęty opracowaniem stanowi strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I (poziom sali gimnastycznej) oraz ZL III (poziom warsztatów gastronomicznych). o powierzchni wewnętrznej = 2 759,90 m²

Uwaga: pkt 3 postanowienia Małopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie „wyposażenie wszystkich okien w łączniku w kurtyny przeciwpożarowe o klasie odporności ogniowej co najmniej EW 30”.

Kurtyny te miały być uruchamiane automatycznie na sygnał alarmu pożarowego II stopnia co wiąże się z dodatkowymi kosztami – na wniosek Dyrekcji obiektu zaprojektowano wymianę na okna w klasie odporności ogniowej EI 30.

Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż. uzgadniający projekt akceptuje powyższe rozwiązanie jako niezawodne spełniające wymagane zabezpieczenie.

4.8. Odległość od obiektów sąsiadujących:

- strona północna - tereny niezagospodarowane;
- strona południowa - budynki mieszkalne wielorodzinne w odległości około 20 m;
- strona wschodnia - ulica Niepodległości i budynek przedszkola w odległości około 50 m;
- strona zachodnia - budynek poradni psychologiczno - pedagogicznej i biblioteki w odległości około 3m, przy czym ściany obu budynków są murowane, a otwory okienne w budynku sali gimnastycznej położonej bliżej niż 8 m od otworów w budynku biblioteki zostały wypełnione materiałem klasy EI60, drzwi do przyziemia posiadają klasę odporności ogniowej EI 60.

4.9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób:

Warunki ewakuacji:

Drogi ewakuacyjne w budynkach należy wyposażyć w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne oraz podświetlane piktogramy kierunkowe. Oświetlenie ewakuacyjne zostanie zamontowane na wszystkich korytarzach i klatkach schodowych. Oświetlenie ewakuacyjne należy wykonać wg PN-EN 1838. Zastosowania oświetlenia. Oświetlenie awaryjne. Czas działania minimum 1 godzina.

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniona jest możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej. Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne są zamykane drzwiami. Klatki schodowe są obudowane oraz zamykane drzwiami o klasie odporności ogniowej EI 30. Ponadto klatki schodowe wyposażone są w urządzenia zapobiegające prze zadymieniem.

W pomieszczeniach ZL długość przejść ewakuacyjnych nie przekracza 40 m. Przejście ewakuacyjne będzie prowadzić maksymalnie przez trzy pomieszczenia.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji budynku, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m. Drzwi po całkowitym otwarciu nie mogą zmniejszać ww. wymiaru.

Budynek główny administracyjno – dydaktyczny – wszystkie pomieszczenia biurowe oraz sale lekcyjne znajdujące się w budynku głównym administracyjno-dydaktycznym zakwalifikowano jako ZL III. Ewakuacja ze strefy pożarowej odbywa się trzema wyjściami ewakuacyjnymi, bezpośrednio na zewnątrz budynku. Dla niektórych pomieszczeń zapewniono dwa kierunki ewakuacji. Wyjścia z pomieszczeń na drogę ewakuacyjną zamykane drzwiami, otwieranymi na zewnątrz o szerokości nie mniejszej niż 0,9m. Szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej bezpośrednio na zewnątrz min. 0,9 m i 1,2 m, otwierane na zewnątrz, zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Szerokość korytarza większa niż 1,4m. Wysokość powyżej 2,5 m.

Klatka schodowa istniejąca (nie projektowana) - klatka schodowa obudowana, zamykana drzwiami EI30. Wyposażona w grawitacyjny system oddymiania. Wywiew dymu poprzez klapę dymową znajdującą się na najwyższej kondygnacji. Nawiew realizowany drzwiami wejściowymi na parterze od zewnątrz, mającymi możliwość zablokowania skrzydeł w pozycji otwartej za pomocą siłowników elektrycznych. Drzwi na zewnątrz budynku dwuskrzydłowe wyposażone w siłownik elektryczny na jednym skrzydle.

Sterowanie systemem oddymiania automatyczne, samoczynne uruchamianie oddymiania przy pomocy systemu wykrywania dymu.

Budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych – salę gimnastyczną wraz z zapleczem zakwalifikowano jako ZL I natomiast pomieszczenia warsztatów gastronomicznych znajdujące się na parterze budynku zakwalifikowane zostały jako ZL III. Ewakuacja ze strefy pożarowej odbywa się czterema wyjściami ewakuacyjnymi, bezpośrednio na zewnątrz budynku. Dla niektórych pomieszczeń zapewniono dwa kierunki ewakuacji. Najdłuższe dojście ewakuacyjne od drzwi wyjściowych wynosi do 20 m, przy dwóch dojściach. Wyjścia z pomieszczeń na drogę ewakuacyjną zamykane drzwiami, otwieranymi na zewnątrz o szerokości nie mniejszej niż 0,9m. Szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej bezpośrednio na zewnątrz min. 0,9 m i 1,2 m, otwierane na zewnątrz, zgodnie z kierunkiem ewakuacji.

Projektowane klatki schodowe zostaną obudowane, zamykane drzwiami EI30. Wyposażone zostaną w grawitacyjny system oddymiania. Wywiew dymu poprzez klapy dymowe zlokalizowane na najwyższych kondygnacjach. Nawiew realizowany drzwiami wejściowymi oraz oknem na parterze od zewnątrz z możliwością zablokowania skrzydła drzwi oraz okna w pozycji otwartej za pomocą siłowników elektrycznych. Okno oraz drzwi na zewnątrz budynku dwuskrzydłowe wyposażone w siłowniki elektryczne. Sterowanie systemami oddymiania automatyczne, samoczynne uruchamianie

oddymiania przy pomocy systemu wykrywania dymu.

Dodatkowo za pomocą łącznika znajdującego się pomiędzy budynkami ewakuacja może odbywać się również drzwiami o szer. 1,2 m do sąsiedniej strefy pożarowej.

Sufity podwieszane należy wykonać z materiałów niepalnych lub niezapalnych oraz zamocować w sposób gwarantujący niekapanie i nieodpadanie pod wpływem ognia (systemowe rozwiązania).

W strefach pożarowych ZL I i ZL III stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące jest zabronione.

Na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji stosowanie materiałów i wyrobów łatwo zapalnych jest zabronione.

Oznakowanie dróg i wyjść ewakuacyjnych oraz przeciwpożarowych wyłączników prądu należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami.

4.10. Sposób zabezpieczenia instalacji użytkowych:

W budynku przewidziano instalację odgromową.

W instalacji elektrycznej zastosowano wyłącznik przeciwpożarowy prądu zlokalizowany obok układu pomiarowego na zewnątrz. Przepusty instalacji przechodzące przez elementy oddzielenia przeciwpożarowych (ściany) oraz pomieszczeń zamkniętych zabezpieczone zostaną w klasie odporności ogniowej EI 60.

4.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie:

Budynek będzie wyposażony w:

1) Instalację wodociągową przeciwpożarową

Każdą kondygnację budynku należy wyposażyć w instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantami wewnętrznymi 25 z węzłem półsztywnym („hydrant 25”). Hydranty należy zaprojektować przy drogach komunikacji ogólnej: przy wejściach do budynku i klatek schodowych na każdej kondygnacji obiektu. Zasięg hydrantów musi obejmować całą powierzchnię stref pożarowych z uwzględnieniem długości węża hydrantu wewnętrznego oraz efektywnego zasięgu rzutu prądów gaśniczych. Zasięg hydrantów – w zależności od długości odcinka węża (20 m lub 30 m) – należy przyjmować odpowiednio 23 m lub 33 m.

Minimalna wydajność poboru wody mierzona na wylocie prądownicy powinna wynosić 1,0 dm³ /s, a ciśnienie na zaworze hydrantu powinno wynosić 0,2 MPa. Zasilanie hydrantów wewnętrznych musi być zapewnione przez co najmniej 1 godzinę. Zawory odcinające hydrantów wewnętrznych muszą być umieszczone na wysokości 1,35 ± 0,1 m od poziomu podłogi.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać możliwość jednoczesnego poboru wody na jednej kondygnacji lub w jednej strefie pożarowej z dwóch sąsiednich hydrantów wewnętrznych.

Przewody zasilające, na których instalowane będą hydranty powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a ich średnice powinny wynosić co najmniej DN 25 (w milimetrach).

Przewody zasilające instalacji wodociągowej przeciwpożarowej muszą być wykonane jako obwodowe zapewniające doprowadzenie wody co najmniej z dwóch stron, w przypadku gdy:

- liczba pionów w budynku, zasilanych z jednego przewodu, jest większa niż 3,
- na przewodach rozprowadzających zainstalowano więcej niż 5 hydrantów wewnętrznych.

Należy zapewnić możliwość odłączenia zasuwami lub zaworami tych części przewodów zasilających instalację wodociągową przeciwpożarową, które znajdują się pomiędzy ww. doprowadzeniami.

Możliwość poboru wody do celów przeciwpożarowych o wymaganych parametrach ciśnienia i wydajności w budynku musi być zapewniona niezależnie od stanu pracy innych systemów bądź urządzeń.

Budynki wyposażone zostały w hydranty DN 25 z węzłem półsztywnym, minimalna wydajność 1 dm³/s przy ciśnieniu 0,2 MPa, zasięg hydrantów wewnętrznych obejmuje w poziomie całą powierzchnię strefy pożarowej.

2) Oświetlenie awaryjne-ewakuacyjne

- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych zostanie wykonane zgodnie ze wskazaną wcześniej normą PN-EN 1838, drogi ewakuacyjne należy dodatkowo wyposażać w kierunkowe piktogramy podświetlane.

3) przeciwpożarowy wyłącznik prądu

- Przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla całego budynku, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, umieszczony przy głównym wejściu lub złączu budynku.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla budynku administracyjno- dydaktycznego zabudowany jest na ścianie frontowej budynku przy wejściu głównym do szkoły od ulicy Niepodległości, natomiast dla budynku sali gimnastycznej przeciwpożarowy wyłącznik prądu usytuowany jest przy drzwiach wyjściowych z warsztatów.

4) Wydzielone pożarowo drzwiami EIS 30 i oddymiane ewakuacyjne klatki schodowe

- Urządzenia oddymiające klatek schodowych – na klatce schodowej w budynku dydaktyczno-administracyjnym znajduje się istniejąca instalacja oddymiania wyposażona w centralę AFG 2004/8A. Na pozostałych dwóch klatkach schodowych znajdujących się w budynku sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych projektuje się wykonanie instalacji oddymiania zgodnie z wytycznymi opisanymi w części „Obliczenia doboru urządzeń systemu oddymiania”.

5) System sygnalizacji pożarowej

Adresowalny system sygnalizacji pożarowej – ochrona pełna - sposób wykonania opisany został w pkt. 3.3 zostanie wyposażony w urządzenia sygnalizacyjno-alarmowe służące do połączenia systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem komendy Państwowej Straży Pożarnej.

4.12. Scenariusz pożarowy:

Z uwagi na brak definicji krajowych określenia „scenariusza pożarowego”, na podstawie literatury przedmiotu przyjęto, że jest to „REAKCJA OBIEKTU” na zdarzenie pożarowe, którego wystąpienie możliwe jest w budynkach będących przedmiotem opracowania. Kwestie organizacyjne – czynności obsługi obiektu – nie są objęte niniejszym opracowaniem i pozostają do ustalenia na etapie opracowywania „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”.

Możliwe przyczyny pożaru:

- strefa ZL II i ZL III:
 - zaproszenie ognia przez osoby przebywające w obiekcie (nauczycieli, pracowników, uczniów, osoby odwiedzające, itp.),
 - wady, uszkodzenia, niewłaściwa eksploatacja instalacji i urządzeń związanych z obiektem,
 - umyślne podpalenia.

Skutki pożarów:

Każde zdarzenie pożarowe powodować będzie wystąpienie:

- zadymienia – ograniczającego widoczność, działającego niszcząco na elementy budynku, wystrój i wyposażenie,
- toksycznych związków chemicznych – zagrożenie zatrucia osób przebywających w budynku, wytworzenie środowiska agresywnego chemicznie, które negatywnie oddziaływać może na obiekt i jego wyposażenie,
- wysokiej temperatury – zagrożenie dla organizmów ludzkich, destruktywne oddziaływanie na elementy budynku, rozprzestrzenianie pożaru wewnątrz budynku.

Zabezpieczenia przedstawione w rozdziale „Warunki ochrony przeciwpożarowej” niniejszego opracowania uwzględniają również bezpieczeństwo ekip ratowniczych.

Możliwy przebieg zdarzeń pożarowych.

Spektrum zabezpieczeń obiektu w odniesieniu do możliwych przyczyn pożarów pozwala na poniższe założenia:

1. Pożar powstały w którejkolwiek części budynku wykryty zostanie przez system sygnalizacji pożarowej lub przebywające w nim osoby, co skutkować będzie:
 - powiadomieniem personelu (nauczycieli, pracowników obsługi), który na mocy uregulowań organizacyjnych (ustalonych w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego”) zobowiązany będzie do podjęcia akcji ratowniczo-gaśniczej,

- telefoniczne i/lub automatyczne zaalarmowanie Państwowej Straży Pożarnej,
 - zrealizowane zostaną wysterowania urządzeń przeciwpożarowych – uruchomienie urządzeń zabezpieczających przed zadymieniem klatek schodowych.
2. Podział budynku na strefy pożarowe zapewni ograniczenie pożaru, w przypadku jego powstania w którejkolwiek ze stref, przez czas przegrody o najniższej klasie odporności ogniowej (60 minut).
 3. Zabezpieczenia bierne i czynne dróg ewakuacyjnych umożliwią bezpieczną ewakuację w czasie dużo dłuższym od wymaganego w przedmiotowym budynku, a ochrona przed oddziaływaniem cieplnym oraz zapewnienie warunków występowania niewielkiej ilości dymu i niskim stężeniu toksycznych związków powstałych w wyniku spalania i rozkładu termicznego, zapewnia dobre warunki dla ekip ratowniczych.
 4. Podział obiektu na strefy pożarowe ograniczy skutki pożaru do wydzielonych pożarowo przestrzeni.

4.13. Wyposażenie w gaśnice:

Obiekt będzie wyposażony w gaśnice przy zachowaniu wskaźnika: 1 jednostka środka gaśniczego 2 kg na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Długość dojścia do gaśnicy nie większa niż 30 m z każdego miejsca, gdzie może znajdować się człowiek.

4.14. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, ustalone zgodnie z § 5 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr 124, poz. 1030) wynosi 20 dm³/s z co najmniej dwóch hydrantów zewnętrznych DN80.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s i zapewniona jest z miejskiej sieci wodociągowej. Najbliższy hydrant znajduje się około 6 metrów od południowo – wschodniego narożnika budynku, natomiast kolejny usytuowany jest przy skrzyżowaniu ul. Władysława Jagiełły i ul. Niepodległości (przy budynku Inspektoratu ZUS w Gorlicach) - w odległości około 23 m od północno - wschodniego narożnika budynku.

4.15. Drogi pożarowe:

Droga pożarowa do obiektu jest wymagana zgodnie z § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr 124, poz. 1030).

Drogą dojazdową do budynków Zespołu Szkół Zawodowych, objętych niniejszym opracowaniem, jest ulica Niepodległości - wjazd na teren posesji pod łącznikiem pomiędzy budynkami. Wysokość przejazdu wynosi około 3,90 m, szerokość 4,20 m (uwzględniając barierkę - około 3,85 m). Dalsza krawędź ulicy Niepodległości z uwzględnieniem szerokości pasa parkingowego oddalona jest od ściany budynku o ponad 9 m. Drugi wjazd na teren posesji prowadzi od ul. Stróżowskiej wzdłuż budynku warsztatów szkolnych.

W tej sytuacji wymogi drogi pożarowej spełniać będzie ulica Niepodległości przebiegająca wzdłuż dłuższej ściany analizowanych budynków z zachowaniem odległości 5 m od ściany budynku i zapewnieniem szerokości jezdni 4 m.

4.16. Inne:

Przed oddaniem do użytkowania należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego oraz wyposażyć obiekt w odpowiednie oznakowanie znakami pożarowymi zgodnie z Polskimi Normami i zapoznać pracowników z przepisami przeciwpożarowymi i instrukcją bezpieczeństwa pożarowego.

5. Uwagi końcowe i zalecenia.

- Dopuszcza się stosowanie wyłącznie materiałów posiadających aktualne świadectwa dopuszczenia (CE, B) i/lub deklaracje zgodności z PN-EN.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót pod bieżącym nadzorem technicznym.

Projektant:

| | |
|--|--|
| <p>mgr inż. architekt TOMASZ BLINOWSKI uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr SW-34/2007</p> | <p>mgr inż. architekt KONRAD KUDŁACZ UPR. NR.36/SLOKK/2016 w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń</p> |
| <p>mgr inż. BARTOSZ MRÓWKA uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr MAP/0043/POOK/07</p> | <p>mgr inż. JAN JASICA upr. bud. nr MAP/0269/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej</p> |

VIII. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

- część graficzna

- Rys.1. Rzut piwnic – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.2. Rzut piwnic – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.3. Rzut parteru – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.4. Rzut parteru – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.5. Rzut I piętra – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.6. Rzut I piętra – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.7. Rzut II piętra – budynek dydaktyczno – administracyjny
- Rys.8. Rzut II piętra – budynek dydaktyczno - administracyjny
- Rys.9. Rzut piwnic – budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych
- Rys.10. Rzut parteru – budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych
- Rys.11. Rzut I piętra – budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych
- Rys.12. Rzut II piętra – budynek sali gimnastycznej i warsztatów gastronomicznych
- Rys.13. Detal A - projektowana kłapa dymowa
- Rys. 14. Zestawienie stolarki drzwiowej
- Rys. 15. Zestawienie stolarki drzwiowej
- Rys. 16. Zestawienie stolarki okiennej