

## SPIS TREŚCI

<b><u>I. CZĘŚĆ OGÓLNA.....</u></b>	<b><u>2</u></b>
1. DANE OGÓLNE .....	2
2. ZAKRES OPRACOWANIA .....	4
3. MATERIAŁY WSTĘPNE .....	4
4. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGODNOŚCI PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI Z PZP. ....	4
5. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA .....	5
<b><u>II. OPIS TECHNICZNY .....</u></b>	<b><u>6</u></b>
1. DANE HISTORYCZNE.....	6
2. DANE O BUDYNKU.....	6
3. ZAKRES PRAC: .....	13
4. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC WYBURZENIOWYCH .....	18
5. ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC REMONTOWYCH .....	18
6. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGODNOŚCI PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI Z PZP. ....	20
7. DANE O WPŁYWIE NA ŚRODOWISKO .....	20
8. DANE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	21
9. PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY .....	21
10. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	22
11. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	24
12. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE .....	25
13. WYTYCZNE WYKONANIA. ....	26
<b><u>III. RYSUNKI - SPIS RYSUNKÓW .....</u></b>	<b><u>28</u></b>
<b><u>IV. DOKUMENTY W FORMIE ZAŁĄCZNIKÓW .....</u></b>	<b><u>29</u></b>

## I. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1. Dane ogólne

#### 1.1. Lokalizacja

Remontowi podlegają pomieszczenie zlokalizowane w dwóch różnych budynkach wchodzących w skład kompleksu Zespołu Szkół Budowlano-Drzewnych im. Armii Krajowej w Żywcu, ul. Szkolna 2.

Obiekty zlokalizowane są na działce nr 1133 stanowiącej mienie Powiatu Żywieckiego.

#### 1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont pomieszczeń dydaktycznych do nauki zawodu opisanych w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 7 lutego 2012 r. w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach (Dz.U.2012.184). oraz pracowni, warsztatów szkolnych.

W chwili obecnej Inwestor pragnie przygotować dokumentację projektową i kosztową, żeby pozyskać pozwolenie na realizację prac.

#### 1.3. Podstawa formalno- prawna

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. 2016, poz. 290)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynku, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 roku, poz. 1422)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 roku, poz. 462 z późn. Zmianami).

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015r. poz. 2117)
- Normy polskie,
- Wizja lokalna w terenie i serwis fotograficzny dla potrzeb projektu,
- Inwentaryzacja do celów projektowych,
- Inne materiały wstępne z archiwum Zamawiającego,
- Umowa i zlecenie zawarte z Zamawiającym
- Uwagi Zarządcy obiektu.

#### 1.4. Zespół projektowy

- Dariusz Sikorski
- Krystyna Bąk.

## **2. Zakres opracowania**

- określenie przewidywanego zakresu robót remontowych
- projekt budowlany modernizacji sal dydaktycznych i warsztatów szkolnych Zespołu Szkół Budowlano-Drzewnych w Żywcu.

## **3. Materiały wstępne**

Przy opracowaniu niniejszego projektu wykorzystano następujące materiały:

- Inwentaryzacja budowlana opracowana przez Sławomira Ciurla, Mariolę Masny, Piotra Kamińskiego, datowana na marzec 1998r.
- Inwentaryzacja architektoniczna opracowana przez Fundusz Wczasów Pracowniczych Biuro Projektów, w lipcu 1985r.
- Projekt budowlany modernizacji gospodarki cieplnej w budynku Zespołu Szkół Budowlano-Drzewnych w Żywcu, ul. Szkolna 2 opracowany przez Pracownię Architektoniczną mgr inż. arch. Piotr Tarczałowicz w 2006 roku.
- Pomiary i oględziny przeprowadzone w miejscu w lutym 2016r.

## **4. Informacje dotyczące zgodności projektowanej inwestycji z PZP.**

Projektowana modernizacja budynku nie stoi w sprzeczności z zapisami Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

## **5. Zawartość opracowania**

Projekt sporządzono w 4-ch egzemplarzach, każdy składa się z:

1. Części opisowej
2. Części rysunkowej

Dodatkowo dołączono płytę CD z zapisem projektu. Pliki w formacie pdf.

## II. Opis Techniczny

### 1. Dane historyczne

Szkoła powstała 1 września 1887 roku pod nazwą Krajowa Szkoła Przemysłowa dla Stolarstwa i Zabawek. Później dokonano zmiany nazwy na Uzupełniająca Szkoła Przemysłowa. Do 1914 roku szkoła kształciła tylko chłopców. W 1925 roku dokonano kolejnej zmiany nazwy szkoły na Publiczną Szkołę Zawodową Doksztalającą. Od 1947 roku szkoła prowadziła naukę w 2 systemach: dziennym oraz wieczorowym. Szkoła od 1956 roku podjęła kształcenie młodzieży w 50 zawodach. Dokonano też zmiany nazwy na Zasadniczą Szkołę Zawodową, która utrzymała się do 1975 roku, w którym to przekształcono ją w Zespół Szkół Budowlano-Drzewnych.

15 października 1999 Zespół Szkół Budowlano-Drzewnych otrzymał imię Armii Krajowej.

### 2. Dane o budynku

Niniejsze opracowanie dotyczy pomieszczeń w dwóch budynkach: warsztatów szkolnych oraz głównego budynku szkoły.

#### 2.1 Budynek warsztatów szkolnych

jest obiektem wolnostojącym dwukondygnacyjnym, niepodpiwniczonym w układzie konstrukcyjnym podłużnym. Odbywają się w nim zajęcia praktyczne dla uczniów szkoły – funkcja dydaktyczno-oświatowa.

Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Obiekt objęty został działaniami termomodernizacyjnymi w 2010r.

Mury zewnętrzne docieplone płytami styropianowymi gr. 12cm, otynkowane cienko warstwowym tynkiem strukturalnym.

Stolarka okienna wykonana z PCV, szklone zestawami termoizolacyjnymi. Współczynnik przenikania ciepła dla szyb  $U_{sz}=1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ , dla całego zestawu  $U_o=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Drzwi oraz bramy aluminiowe o współczynniku przenikania ciepła  $U=0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Dane techniczne:**

- wysokość: ok. 6,50 m
- szerokość: 13,00 m
- długość: 57,55 m
- powierzchnia zabudowy: 750,55 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa: 1.263,09 m<sup>2</sup>
- kubatura: ok. 8.604 m<sup>3</sup>

Fundamenty betonowe.

Mury nadziemne z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.

Stropy DZ-3. W pomieszczeniach o dużych rozpiętościach ustawione są słupy żelbetowe podtrzymujące dodatkowe belki.

Dach dwuspadowy, kryty papą.

Rynny dachowe fi 120 i rury spustowe fi 100, metalowe. Odprowadzenie wód opadowych z rur spustowych do kanalizacji ogólnospławnej.

Obróbki blacharskie wykonane z blachy powlekanej w kolorze brązowym.

Do budynku doprowadzone są przyłącza energetyczne, wodociągowe i kanalizacyjne.

Wszystkie te przyłącza są sprawne. Instalacja grzewcza zasilana z własnej lokalnej kotłowni zlokalizowanej w budynku szkoły (naścienne grzejniki).

1. Pracownia CNC

Pomieszczenie przechodnie, zlokalizowane na parterze budynku warsztatów, sąsiadujące z pracownią, pomieszczeniem technicznym oraz administracyjnym.

Powierzchnia użytkowa: 137,92m<sup>2</sup>

Wysokość pomieszczenia: 2,78m

Obecna pracownia planowana jest do podziału na dwie niezależne. Projekt dotyczy jednej z nich (zgodnie z częścią rysunkową).

Powierzchnia użytkowa projektowanego pomieszczenia: 58,72m<sup>2</sup>

Wysokość projektowanego pomieszczenia: 2,78m

Ściany i sufit otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, pomalowane farbą emulsyjną.

Podłoga została zmodernizowana w 2010r. Na warstwie ocieplenia ze styroduru, wykonano wylewkę betonową.

Na całej długości pomieszczenia żelbetowy tynkowany podciąg ( $h_p=2,51\text{cm}$ ) wsparty na murze konstrukcyjnej ściany wewnętrznej oraz słupie 40/40cm.

Wentylacja pomieszczenia zapewniona poprzez wentylację grawitacyjną.

W pomieszczeniu oświetlenie zapewnione poprzez otwory okienne oraz oświetlenie sztuczne: 12 szt. opraw świetlówkowych 2x36W

## 2. Pracownia stolarko-ciesielska do obróbki ręcznej

Pomieszczenie przechodnie, zlokalizowane na I piętrze budynku warsztatów, sąsiadujące z pracownią OZE oraz pomieszczeniem gospodarczym i magazynowym.

Powierzchnia użytkowa:  $101,96\text{m}^2$

Wysokość pomieszczenia: 2,78m

Ściany i sufit otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, pomalowane farbą emulsyjną.

Podłoga na legarach stanowi jednocześnie posadzkę. Specyfika prowadzonych w pomieszczeniu prac spowodowała znaczne zniszczenie desek posadzki. Brak luźnych elementów.

Na całej długości pomieszczenia żelbetowy otynkowany podciąg ( $h_p=2,51\text{cm}$ ) wsparty na murze konstrukcyjnej ściany wewnętrznej oraz słupie 40/40cm.

Wentylacja pomieszczenia zapewniona poprzez istniejącą wentylację grawitacyjną oraz mechaniczną. W suficie widoczny ślad po zdemontowanej instalacji wentylacyjnej wyciągowej – elementy zdemontowane a otwór zaślepiony i zatynkowany tynkiem cementowo-wapiennym (po zmianach w instalacji wentylacji)

Do stalowych lin rozciągniętych pomiędzy ścianami pomieszczenia, zamontowane przewody elektryczne doprowadzające zasilanie do 6 gniazd elektrycznych-230V nad stołami do obróbki stolarko-ciesielskiej. Na ścianach 4 gniazda wtyczkowe izolacyjne stałe IP44 400V



W pomieszczeniu oświetlenie zapewnione poprzez otwory okienne oraz oświetlenie sztuczne: 12 szt. opraw świetlówkowych 2x36W

### 3. Pracownia OZE

Pomieszczenie przechodnie, zlokalizowane na I piętrze budynku warsztatów, sąsiadujące z pracownią stolarko-ciesielska do obróbki ręcznej, szatnią oraz pracownią wizualizacji mobilnego sterowania urządzeniami OZE.

Powierzchnia użytkowa: 100,56m<sup>2</sup>

Wysokość pomieszczenia: 2,78m

Obecna pracownia planowana jest do podziału na dwie niezależne. Projekt dotyczy jednej z nich (zgodnie z częścią rysunkową).

Powierzchnia użytkowa projektowanego pomieszczenia: 51,01m<sup>2</sup>

Wysokość projektowanego pomieszczenia: 2,78m

Ściany i sufit otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, pomalowane farbą emulsyjną.

Do desek podłogi na legarach zamocowane płyty pilśniowe. Posadzka nosi ślady zwykłego użytkowania.

Na całej długości pomieszczenia żelbetowy otynkowany podciąg ( $h_p=2,51$ cm) wsparty na murze konstrukcyjnej ściany wewnętrznej oraz słupie 40/40cm.

Wentylacja pomieszczenia zapewniona poprzez wentylację grawitacyjną. W suficie widoczny ślad po zdemontowanej instalacji wentylacyjnej wyciągowej – elementy zdemontowane a otwór zaślepiony i zatynkowany tynkiem cementowo-wapiennym.

Do stalowych lin rozciągniętych pomiędzy ścianami pomieszczenia, zamontowane przewody elektryczne doprowadzające zasilanie do 6 gniazd elektrycznych-230V nad stołami do obróbki stolarsko-ciesielskiej.

W pomieszczeniu oświetlenie zapewnione poprzez otwory okienne oraz oświetlenie sztuczne: 12 szt. opraw świetlówkowych 2x36W

4. Pracownia wizualizacji mobilnego sterowania urządzeniami OZE

Pomieszczenie zlokalizowane na I piętrze budynku warsztatów. Sąsiadujące z pracownią OZE.

Powierzchnia użytkowa: 70,68m<sup>2</sup>

Wysokość pomieszczenia: 2,78m

Ściany i sufit otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, pomalowane farbą emulsyjną.

Instalacja elektryczna poprowadzona natynkowo.

Posadzka betonowa. W pomieszczeniu dodatkowe wyjście z budynku.

Pomieszczenie wyremontowane - rozprowadzona nowa instalacja elektryczna oraz sanitarna (1 umywalka).

2.2 Główny budynek szkoły

Budynek jest obiektem wolnostojącym, podpiwniczonym w układzie konstrukcyjnym podłużnym. Odbywają się w nim zajęcia dla uczniów szkoły – funkcja dydaktyczno-oświatowa.

Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Konstrukcja obiektu – prefabrykowana z elementów wielkoblokowych w technologii WBL-SPS typu szkolnego. Stropy z płyt kanałowych, ściany z elementów otworowych.

Dach dwuspadowy, kryty papą termozgrzewalną.

Stolarka okienna wykonana z PCV, szklone zestawami termoizolacyjnymi.

**Dane techniczne:**

- szerokość: 32,55 m
- długość: 68,80 m
- powierzchnia zabudowy: 1.188,00 m<sup>2</sup>
- wysokość: ok. 11m

Rynny dachowe fi 120 i rury spustowe fi 100 brązowe wykonane z PCV. Odprowadzenie wód opadowych z rur spustowych do wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej.

Obróbki blacharskie wykonane z blachy powlekanej w kolorze brązowym.

Do budynku doprowadzone są przyłącze energetyczne, wodociągowe i kanalizacyjne.

Wszystkie te przyłącza są sprawne. Instalacja grzewcza zasilana z lokalnej kotłowni zlokalizowanej w budynku szkoły (naścienne grzejniki).

1. Pracownia komputerowych technik multimedialnych (sala 317)

Pomieszczenie zlokalizowane na II piętrze budynku szkoły. Wejście do pomieszczenia z głównego korytarza budynku. Sąsiaduje z innymi salami dydaktycznymi.

Powierzchnia użytkowa: 58,20m<sup>2</sup>

Powierzchnia zaplecza: 7,63m<sup>2</sup>

Wysokość pomieszczenia: 3,20m

W zakresie niniejszego opracowania ujęto wyburzenie ścianki działowej co spowoduje zmianę powierzchni pracowni:

Powierzchnia użytkowa projektowanego pomieszczenia: 65,83m<sup>2</sup>

Wysokość projektowanego pomieszczenia: 3,20m

Ściany i sufit otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, pomalowane farbą emulsyjną.

Na posadzce sali dębowy parkiet noszący ślady zwykłego użytkowania, bez luźnych elementów. Na zapleczu na betonowej wylewce ułożono płytki PCV. Pomiędzy pomieszczeniami występuje 1cm różnica poziomów.

Pomieszczenie wyposażone jest w instalację centralnego ogrzewania z grzejnikami żeliwnymi żeberkowymi.

Istniejąca instalacja elektryczna jest typu nadtynkowego, w dobrym stanie technicznym – nie wymaga wymiany. Konieczne jest wykonanie oddzielnego pionu elektrycznego z rozdzielni do pracowni tak, aby pracownia była na oddzielnym obwodzie elektrycznym.

2. Pracownia kosztorysowania – sala 310

Pomieszczenie zlokalizowane na II piętrze budynku szkoły. Wejście do pomieszczenia z głównego korytarza budynku. Sąsiaduje z pomieszczeniem sanitarnym oraz serwerownią, z którą dzieli wspólny przedsiónek.

Powierzchnia użytkowa: 55,84m<sup>2</sup>

Wysokość pomieszczenia: 3,20m

Ściany i sufit otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, pomalowane farbą emulsyjną.

Na posadzce sali ułożone panele podłogowe, noszą ślady zwykłego użytkowania.

Pomieszczenie wyposażone jest w instalację centralnego ogrzewania z grzejnikami żeliwnymi żeberkowymi.

Istniejąca instalacja elektryczna jest typu nadtynkowego, w dobrym stanie technicznym – nie wymaga wymiany.

Wentylacja grawitacyjna- kratka wentylacyjna do wymiany.

Wzdłuż belek stropowych widoczne spękania tynku na suficie. Drobne spękania tynku występują również na całej powierzchni ściany graniczącej z pomieszczeniem serwerowni.

### 3. Pracownia dokumentacji technicznej – sala 302

Pomieszczenie zlokalizowane na II piętrze budynku szkoły. Wejście do pomieszczenia z głównego korytarza budynku. Sąsiaduje z innymi salami dydaktycznymi.

Powierzchnia użytkowa: 49,90m<sup>2</sup>

Powierzchnia zaplecza: 3,78m<sup>2</sup>

Wysokość pomieszczenia: 3,20m

W zakresie niniejszego opracowania ujęto wyburzenie ścianki działowej co spowoduje zmianę powierzchni pracowni:

Powierzchnia użytkowa projektowanego pomieszczenia: 53,68m<sup>2</sup>

Wysokość projektowanego pomieszczenia: 3,20m

Ściany i sufit otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, pomalowane farbą emulsyjną.

Na posadzce sali dębowy parkiet noszący ślady zwykłego użytkowania, bez luźnych elementów. Na zapleczu na betonowej wylewce ułożono płytki PCV.

Pomieszczenie wyposażone jest w instalację centralnego ogrzewania z grzejnikami żeliwnymi żeberkowymi.

Istniejąca instalacja elektryczna jest typu nadtynkowego, w dobrym stanie technicznym – nie wymaga wymiany.

Ściana zewnętrzna zabudowana drewnianą szafą. W utworzonej przez zabudowę wnęce umywalka.

### **3. Zakres prac:**

#### 1. Pracownia komputerowa technik multimedialnych (sala 317)

- rozebranie ścianki działowej z cegły pełnej
- demontaż drewnianego podestu
- demontaż starej zniszczonej stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z wykuciem ościeżnic,
- oczyszczenie ścian z istniejących warstw farb, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie
- malowanie ścian wewnętrznych i sufitu
- wykonanie lamperii z farby olejnej
- rozebranie posadzki z płytek PCV na zapleczu i położenie parkietu nawiązującego do istniejącego w pomieszczeniu sali
- cyklizowanie i lakierowanie istniejącego parkietu, w tym powierzchni pod zdemontowanym podestem
- wykonanie torów kablowych dla instalacji internetowej niskoprądowej
- wykonanie odrębnego pionu elektrycznego,
- switche+ szafka na switche
- wyposażenie
  - zestaw komputerowy z oprogramowaniem systemowym (16 szt)
  - program (2szt)

-cyfrowy aparat fotograficzny (1 szt.)

**W pracowni projektuje się przeprowadzenie remontu oraz bieżącej konserwacji. Prace te nie zmieniają charakteru i funkcji pomieszczenia.**

Według art. 3 pkt 8 ustawy prawo budowlane – remontem jest wykonanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu pierwotnego stanu technicznego i użytkowego środka trwałego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.

## 2. Pracownia CNC

- budowa ścianki działowej z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm
- montaż drzwi w ścianie działowej
- tynkowanie ścianki działowej,
- oczyszczenie ścian z istniejących warstw farb, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie
- malowanie ścian wewnętrznych, w tym ścianki działowej i sufitu
- wymiana istniejących drzwi w ścianach nośnych,
- przebudowa instalacji elektrycznej i oświetlenia,
- wyposażenie
- obrabiarka CNC z oprzyrządowaniem

**W pracowni projektuje się przeprowadzenie remontu oraz bieżącej konserwacji. Prace te nie zmieniają charakteru i funkcji pomieszczenia.**

Według art. 3 pkt 8 ustawy prawo budowlane – remontem jest wykonanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu pierwotnego stanu technicznego i użytkowego środka trwałego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.

## 3. Pracownia stolarsko-ciesielskiej do obróbki ręcznej

- demontaż istniejącej posadzki drewnianej wraz z utylizacją izolacyjnej warstwy żwiru
- wykonanie posadzki betonowej z ociepleniem + wykładzina przemysłowa,
- demontaż starej zniszczonej stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z wykuciem ościeżnic,

- oczyszczenie ścian z istniejących warstw farb, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie
- malowanie ścian wewnętrznych i sufitu
- montaż drzwi aluminiowych wraz z ościeżnicą,
- instalacja dłutownicy łańcuchowej
- przebudowa instalacji elektrycznej i oświetlenia
- wyposażenie:
  - dłutownica łańcuchowa

**W pracowni projektuje się przeprowadzenie remontu oraz bieżącej konserwacji. Prace te nie zmieniają charakteru i funkcji pomieszczenia.**

Według art. 3 pkt 8 ustawy prawo budowlane – remontem jest wykonanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu pierwotnego stanu technicznego i użytkowego środka trwałego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.

#### 4. Pracownia wizualizacji mobilnego sterowania urządzeniami OZE

- budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej (projekt , nadzór inwestorski, budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej -50mb, odtworzenie nawierzchni asfaltowej)
- wyposażenie
  - system wizualizacji i sterowania

**W pracowni projektuje się przeprowadzenie remontu oraz bieżącej konserwacji. Prace te nie zmieniają charakteru i funkcji pomieszczenia.**

Według art. 3 pkt 8 ustawy prawo budowlane – remontem jest wykonanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu pierwotnego stanu technicznego i użytkowego środka trwałego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.

#### 5. Pracownia OZE

- budowa ścianki działowej z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm,
- tynkowanie ścianki działowej,
- oczyszczenie ścian z istniejących warstw farb, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie

- malowanie ścian wewnętrznych, w tym projektowanej ścianki działowej i sufitu,
- wykonanie torów kablowych dla instalacji internetowej niskoprądowej,
- demontaż istniejącej posadzki drewnianej wraz z utylizacją izolacyjnej warstwy żwiru
- wykonanie posadzki betonowej z ociepleniem + wykładzina przemysłowa,
- montaż drzwi w ścianie działowej,
- przebudowa instalacji elektrycznej i oświetlenia
- wyposażenie
  - panele słoneczne
  - pompa ciepła

**W pracowni projektuje się przeprowadzenie remontu oraz bieżącej konserwacji. Prace te nie zmieniają charakteru i funkcji pomieszczenia.**

Według art. 3 pkt 8 ustawy prawo budowlane – remontem jest wykonanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu pierwotnego stanu technicznego i użytkowego środka trwałego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.

#### 6. Pracownia kosztorysowania – sala 310

- demontaż starej zniszczonej stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z wykuciem ościeżnic,
- montaż nowych drzwi,
- oczyszczenie ścian z istniejących warstw farb, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie
- malowanie ścian wewnętrznych i sufitu
- wykonanie lamperii z farby olejnej
- wymiana kratki wentylacyjnej,
- usunięcie paneli podłogowych,
- położenie na posadzce wykładziny przemysłowej
- przebudowa instalacji elektrycznej
- wykonanie torów kablowych dla instalacji internetowej niskoprądowej,
- switche+ szafka na switche
- wyposażenie (wspólne z pracownią dokumentacji technicznej)
  - UPS



- serwer do tworzenia sieci szkolnej,
- zestaw komputerowy z programem do kosztorysowania (20szt), +drukarka

**W pracowni projektuje się przeprowadzenie remontu oraz bieżącej konserwacji. Prace te nie zmieniają charakteru i funkcji pomieszczenia.**

Według art. 3 pkt 8 ustawy prawo budowlane – remontem jest wykonanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu pierwotnego stanu technicznego i użytkowego środka trwałego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.

#### 7. Pracownia dokumentacji technicznej – sala 302

- rozebranie dwóch ścianek działowych z cegły pełnej,
- demontaż starej zniszczonej stolarki drzwiowej wewnętrznej wraz z wykuciem ościeżnic,
- zamurowanie otworu w murze po zdemontowanych drzwiach
- likwidacja grzejnika na zapleczu,
- oczyszczenie ścian z istniejących warstw farb, uzupełnienie ubytków, szpachlowanie
- malowanie ścian wewnętrznych i sufitu
- wykonanie lamperii z farby olejnej
- rozebranie posadzki z płytek PCV na zapleczu
- rozebranie parkietu drewnianego z posadzki Sali
- położenie wykładziny przemysłowej w całym pomieszczeniu
- przebudowa instalacji elektrycznej
- wykonanie torów kablowych dla instalacji internetowej niskoprądowej,
- switche+ szafka na switche
- wyposażenie (wspólne z pracownią kosztorysowania)
  - UPS,
  - serwer do tworzenia sieci szkolnej,

- zestaw komputerowy z programem do kosztorysowania (20 szt.), + drukarka

**W pracowni projektuje się przeprowadzenie remontu oraz bieżącej konserwacji. Prace te nie zmieniają charakteru i funkcji pomieszczenia.**

Według art. 3 pkt 8 ustawy prawo budowlane – remontem jest wykonanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu pierwotnego stanu technicznego i użytkowego środka trwałego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż użyto w stanie pierwotnym.

#### **4. Szczegółowy zakres prac wyburzeniowych**

Wyburzeniu ulegną ścianki działowe murowane z cegły o grubości 12cm i 8cm w budynku szkoły. Z przedmiotowych ścianek, należy wykuć zniszczoną stolarkę drzwiową wraz z ościeżnicami. Na posadzkach zapleczy sal dydaktycznych, w których wyburzane będą ścianki działowe, należy również usunąć z posadzki płytki PCV.

Zamurowaniu ulegnie jeden otwór drzwiowy.

W robotach rozbiórkowych należy także przewidzieć demontaż drzwi wewnętrznych remontowanych pomieszczeń budynku warsztatów oraz drzwi do pracowni kosztorysowania – sala 310.

W pracowniach: OZE i stolarsko-ciesielskiej do obróbki ręcznej, demontażowi podlegają wszystkie warstwy podłogi na legarach. Ze względu na długi okres użytkowania, drewniane elementy podłogi są w złym stanie technicznym.

#### **5. Zakres projektowanych prac remontowych**

##### **5.1. Posadzki**

Posadzki zapleczy sal dydaktycznych, po zdemontowaniu płytek PCV, należy wyrównać, starannie oczyścić, zagruntować całą powierzchnię i wykonać odpowiednio wykończenie z:

- parkietu drewnianego w pracowni 317,
- wykładziny przemysłowej w pracowni 310 i 302

W pracowni OZE oraz w pracowni stolarsko-ciesielskiej do obróbki ręcznej, po usunięciu wszystkich warstw podłogi, należy wypełnić powstałą przestrzeń. W związku z koniecznością wyrównania podłoża oraz uzyskania poziomu, do ocieplenia posadzki projektuje się ze styroduru. Do betonowego stropu należy przykleić 5cm grubości warstwę styropianu podłogowego. Kolejną 5cm. grubości warstwę styropianu podłogowego należy ułożyć tak, aby ich krawędzie się nie pokrywały. Na styropianie układa się siatkę zbrojeniową z prętów o średnicy 4-5 mm o oczkach 10×10 cm lub 15×15 cm, a wzdłuż wszystkich ścian - paski dylatacyjne, ze styropianu o grubości 2 cm. Na tak przygotowanym podłożu, wykonać wylewkę betonową gr. 5cm. z betonu C16/20. Posadzkę wykończyć wykładziną przemysłową.

## 5.2. Ścianki działowe

W pracowni CNC oraz w pracowni OZE ścianki działowe projektuje się jako murowane na zaprawie cementowo-wapiennej M5 z bloczków gazobetonowych o gr. 12cm tynkowane obustronnie.

## 5.3. Osadzenie drzwi

W projektowanej ścianie działowej w pracowni CNC należy zamontować drzwi wewnętrzne aluminiowe (kolor jasny) w ościeżnicach stalowych lakierowanych o wymiarach 210x240cm, otwierane na zewnątrz pomieszczenia. W projektowanej pracowni OZE w ścianie działowej zamontować drzwi wewnętrzne płycinowe (kolor jasny) w ościeżnicach stalowych lakierowanych o wymiarach 90x200cm. Drzwi wejściowe do sali 310 - płycinowe (kolor jasny) w ościeżnicach stalowych lakierowanych o wymiarach 90x200cm.

Zaprojektowano nadproża drzwiowe w ścianach murowanych z bloczków gazobetonowych jako prefabrykowane o długości odpowiednio 1,3m i 2,5m.

W miejsce rozebranych drzwi w murowanych ścianach nośnych remontowanych pomieszczeń budynku warsztatów, należy zamontować płaszczowe drzwi wewnętrzne (kolor brązowy), przeznaczone do użytku w budynkach użyteczności publicznej. Drzwi dwuskrzydłowe, przylgowe. Składające się ze skrzydła pełnego i ze stalowej ościeżnicy bez progu, wyposażone w jeden zamek wpuszczany z wkładką atestowaną z trzema kluczami oraz klamkę, zawias samozamykający (wg. zestawienia stolarki drzwiowej).

#### 5.4. Roboty wykończeniowe

Tynki wewnętrzne należy wykonać jako cementowo-wapienne kat. IV, szpachlowane.

Malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi należy poprzedzić wyrównaniem i wygładzeniem powierzchni po przekuciach i uszkodzeniach wykonując szpachlowanie i szlifowanie, następnie gruntując podłoże. Lamperie wykonać farbami olejnymi. Malowanie należy wykonać dwukrotnie: pierwszy raz po całkowitym ukończeniu robót budowlanych i instalacyjnych, drugi raz po wykonaniu białego montażu i ułożeniu posadzek.

Sufity w kolorze białym. Ściany w kolorze jasnym, lamperie w odcieniach brązu.

Posadzki projektuje się z wykładziny przemysłowej w odcieniach brązu - wykładzina rulonowa homogeniczna z winylu ze wzmocnieniem poliuretanowym na klej, zgrzewanej o gr. min. 2 mm, jednorodnie ścieralnej na całej grubości, przewidzieć wywinięcia cokołów na ścianie wys. 10 cm.

Projektuje się renowację parkietu - wymianę najbardziej zniszczonych miejsc, szlifowanie i lakierowanie parkietu. Wymieniane elementy powinny być wiernie odwzorowane.

Naroża i ościeża należy zabezpieczyć szynami ochronnymi ze stali nierdzewnej, kątownik 10 x 10 cm, do wysokości 150 cm od podłogi.

### **6. Informacje dotyczące zgodności projektowanej inwestycji z PZP.**

Projektowana modernizacja budynku nie stoi w sprzeczności z zapisami Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

### **7. Dane o wpływie na środowisko**

Roboty remontowe, w przewidzianym zakresie nie należą do grupy klasyfikowanej jako szczególnie szkodliwej dla środowiska i zdrowia ludzi albo mogących pogorszyć stan środowiska.

Nie będą też występować szkodliwości w miejscu pracy i w otoczeniu w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska i uciążliwości w rozumieniu przepisów techniczno budowlanych, takich jak:

- Szkodliwe promieniowanie i oddziaływanie pól elektromagnetycznych.
- Hałas i drgania.
- Zanieczyszczenie powietrza gazami i pyłami.
- Zanieczyszczenie gruntu i odprowadzanych ścieków.

Program robót przewiduje niewielkie roboty rozbiórkowe związane z demontażem ścianek działowych i stolarki drzwiowej.

Urobek robót rozbiórkowych będzie na bieżąco segregowany, składowany w oddzielnych przyzmachach i usuwany na miejsce uzgodnione z organem administracji państwowej.

### **8. Dane dotyczące wpływu eksploatacji górniczej.**

Budynek usytuowany jest poza bieżącymi wpływami eksploatacji górniczej.

### **9. Program funkcjonalno-użytkowy**

Planowany remont nie zmieni dotychczasowej funkcji budynku. Budynek pełni funkcję dydaktyczną. Remont budynku nie zmieni układu funkcjonalnego wnętrza, jedynie pozwoli na wykończenie wnętrz oraz wyposażenie pomieszczeń pracowni.

## 10. Analiza oddziaływania obiektu

### 10.1. Oddziaływanie obiektu w zakresie funkcji wymagań związanych z użytkowaniem obiektu

Obszar oddziaływania obejmuje wyłącznie działkę nr 1133, która stanowi własność powiatu żywieckiego.

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
1133	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)	<p>Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi został zaprojektowany tak aby zostały spełnione wymagania podstawowe dotyczące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-bezpieczeństwa konstrukcji,</li> <li>-bezpieczeństwa pożarowego,</li> <li>-bezpieczeństwa użytkowania,</li> <li>-odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska,</li> <li>-ochrony przed hałasem i drganiami,</li> <li>-odpowiedniej charakterystyki energetycznej budynku oraz racjonalizacji użytkowania energii.</li> </ul> <p>Odpady podczas prowadzenie prac budowlanych będą usuwane na bieżąco przez Wykonawcę. Usuwanie odpadów gospodarczo-bytowych nie zawiera się w zakresie projektu.</p> <p>Nie przewiduje się ograniczeń w dostępie do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu, możliwości utrzymania właściwego stanu technicznego, w granicach wewnętrznych przepisów Zakładu Karnego.</p> <p>Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy będą zachowane.</p> <p>Usytuowanie obiektu na działce nie zmieni się. Realizacja przewiduje remont</p>

		<p>obiektu. Zasada poszanowania interesów osób trzecich jest przestrzegana. Dostęp do dróg publicznych nie będzie ograniczany.</p>
	<p>Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)</p>	<p><math>L_{Aeq D}</math> przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym= 50 dB <math>L_{DWN}</math> przedział czasu odniesienia równy wszystkim dobom w roku = 50 dB Nie przewiduje się przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.</p>
	<p>Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)</p>	<p>Prace budowane prowadzone będą zgodnie z Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401), przewidziano konieczność opracowania Planu BIOZ.</p>

## 10.2. Oddziaływanie obiektu w zakresie bryły (formy).

Odległość budynku objętego zakresem opracowania od innych obiektów umożliwi naturalne oświetlenie pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Projekt nie przewiduje zmiany funkcji obiektu, a więc nie występuje zmiana użytkowania w stosunku do stanu pierwotnego. Istniejący standard życiowy zostanie podniesiony.

Projektowany remont budynku nie stoi w sprzeczności z zapisami Planu.

## **11. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

### 11.1. Zakres robót

Przedmiotem niniejszego projektu jest remont pomieszczeń dydaktycznych oraz sal warsztatowych Zespołu Szkół Budowlano-Drzewnych w Żywcu.

Zakres robót remontowych obejmuje szereg robót budowlanych.

### 11.2. Wykaz obiektów

Przedmiotem niniejszej dokumentacji są odpowiednio:

1. Pracownia komputerowa technik multimedialnych (sala 317)
2. Pracownia CNC
3. Pracownia stolarsko-ciesielska do obróbki ręcznej
4. Pracownia OZE
5. Pracownia wizualizacji mobilnego sterowania urządzeniami OZE
6. Pracownia kosztorysowania – sala 310
7. Pracownia dokumentacji technicznej – sala 302

### 11.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie

W rejonie budynku nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie wymagające szczególnych działań poza przestrzeganiem ogólnych przepisów BHP i ochrony zdrowia.

### 11.4. Roboty mogące stwarzać zagrożenie

- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym,
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych,
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,



- wszystkie inne nie wymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie ww.

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy.

Instruktaż należy prowadzić w sposób umożliwiający instruowanemu zrozumienie przekazywanych mu treści, które są istotne dla zachowania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Osób, które nie przyswoiły sobie przedmiotowych wiadomości w stopniu dostatecznym nie należy dopuszczać do pracy.

#### 11.5. Wymagane przygotowanie pracowników do robót

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych itd., to; sprzęt, odzież ochronna i wykonywane na budowie zabezpieczenia, wymienione w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisach przeciwpożarowych, stosowane w okolicznościach i w sposób tam określony.

#### 11.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych to: właściwe planowanie procesu technologicznego budowy oraz zagospodarowania placu budowy, konsekwentna realizacja planu, systematyczna kontrola realizacji i szybkie reagowanie w tym zakresie na zmieniające się okoliczności.

### **12. Bezpieczeństwo pożarowe**

Oba budynki zaliczone do kategorii ZLI, niskie. Budynek szkoły -trzy kondygnacje nadziemne, budynek warsztatów – dwie kondygnacje nadziemne. Obiekty mieszczą się w dopuszczalnej strefie pożarowej wynoszącej 8.000m<sup>2</sup>.

- Powierzchnia podlegająca remontowi: 510,47 m<sup>2</sup>.
- Wysokość pomieszczeń w budynku warsztatów: 2,78m, w pomieszczeniach szkoły: 3,20m
- Odległość od obiektów sąsiadujących -nie dotyczy,
- Parametry pożarowe występujących substancji palnych -nie dotyczy
- Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego -nie dotyczy

– Kategoria zagrożenia ludzi dla budynku szkoły oraz warsztatów – ZL I,

Ilość osób mogących przebywać jednocześnie na kondygnacji budynku szkoły- ~ 230osób

Ilość osób mogących przebywać jednocześnie na kondygnacji budynku warsztatów- ~ 150osób

– Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych - nie dotyczy

– Ewakuacja z budynku szkoły odbywa się przez dwie klatki schodowe. Z budynku warsztatów ewakuacja odbywa się wewnętrzną klatką schodową oraz schodami zewnętrznymi. Długość drogi ewakuacyjnej, w poziomie parteru prowadzącej bezpośrednio na zewnątrz budynku nie przekracza 40m.

### **13. Wytyczne wykonania.**

Uważa się, że niezbędne będzie wykonanie projektu wykonawczego, będącego rozwinięciem niniejszego projektu dla celów wykonawczych.

Zgodnie z zasadami i praktyką wykonywania projektów remontów obiektów istniejących, niemożliwe jest podanie w dokumentacji pełnego, absolutnego zakresu remontu. Podczas prac, mimo sporządzenia inwentaryzacji budowlanej i dołożenia szczególnej staranności przy ustalaniu stanu faktycznego obiektu, ujawniają się konieczności zwiększenia lub zmniejszenia zakresu lub czynności i obmiaru, różna może być także pracochłonność. Niektóre decyzje projektowe mogą być podjęte dopiero podczas realizacji robót, po demontażu, wyburzeniach i odkryciu konstrukcji i instalacji istniejących. Wszelkie niejasności powstałe podczas realizacji winny być zgłaszane do decyzji i rozwiązania branżowym inspektorom nadzoru i nadzoru autorskiego w trybie roboczym.

Roboty należy wykonać wg. projektu wykonawczego, sporządzonego w sposób spełniający wymagania przedmiotowych norm i przepisów, stanowiącego (według rozp. Min. Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej. Dz. U.2004, nr. 202, poz. 2072, § 3 ÷ § 5) rozwinięcie i uzupełnienie dla celów wykonawczych niniejszego projektu budowlanego mającego na celu uzyskania pozwolenia na roboty.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Kultury z dnia 27 lipca 2011r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich

i architektonicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych wszystkie prace związane z remontem Bloku B należy prowadzić wyłącznie pod nadzorem osób uprawnionych do tego rodzaju prac. (Dziennik Ustaw nr 165, poz. 987)

W sprawach nieokreślonych przez dokumentację obowiązują „zasady wiedzy technicznej” (art. 5, ust. 1 Prawa Budowlanego) zawarte m.in. w „Warunkach technicznych wykonania

i odbioru robót budowlano – montażowych”(opr. ITB), aprobaty i świadectwach technicznych oraz instrukcjach wykonawczych od producentów wyrobów i sprzętu.

Do wykonywania robót należy stosować wyłącznie materiały i wyroby, które zostały dopuszczone do powszechnego lub jednostkowego stosowania świadectwami technicznymi, wydanymi w sposób określony przepisami oraz sprzęt mający świadectwo dopuszczenia.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U.2003 r. Nr 47, poz. 401.

Zmechanizowane roboty budowlane należy realizować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych Dz. U. 2001 r. Nr 118, poz. 1263.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych kierownik budowy winien opracować plan BIOZ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 2003 r. Nr 120, poz. 1126.

Do realizacji niniejszego projektu można przystąpić po uzyskaniu zgody administracji budowlanej.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od zatwierdzonej dokumentacji budowlanej mogą być tylko wprowadzone po ich uzgodnieniu z odpowiednim organem nadzoru budowlanego, autorem projektu i kierownikiem budowy.

Wykonawca powinien posiadać odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

### III. Rysunki - Spis rysunków

1. Mapa zasadnicza	rys.0	skala 1 : 1000
2. Rzut pracowni komputerowych technik multimedialnych (sala 317)		
– zakres prac	rys.1	skala 1 : 50
3. Rzut pracowni CNC – zakres prac	rys.2	skala 1 : 50
4. Rzut pracowni stolarsko-ciesielskiej do obróbki ręcznej		
– zakres prac	rys.3	skala 1 : 50
5. Rzut pracowni wizualizacji i mobilnego sterowania urządzeniami OZE		
– zakres prac	rys.4	skala 1 : 50
6. Rzut pracowni OZE– zakres prac	rys.5	skala 1 : 50
7. Rzut pracowni kosztorysowania – sala 310 – zakres prac	rys.6	skala 1 : 50
8. Rzut pracowni dokumentacji technicznej – sala 302		
– zakres prac	rys.7	skala 1 : 50

#### IV. DOKUMENTY W FORMIE ZAŁĄCZNIKÓW

1. Uprawnienia projektanta i zaświadczenie Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
  - tech. Dariusz Sikorski – upr. nr. 310/89, 247/98
  - mgr inż. Krystyna Bąk – upr. bud. nr 191/86
2. Oświadczenie projektanta o kompletności dokumentacji

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (z późniejszymi nowelizacjami) oświadczam, że projekt budowlany pt.

„MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY EDUKACYJNEJ WSPIERAJĄCA DOSTOSOWANIE DO LOKALNEGO RYNKU PRACY W ZESPOLE SZKÓŁ BUDOWLANO-DRZEWNYCH W ŻYWCU„

Lokalizacja: ul. Szkolna 2, 34-300 Żywiec

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z zawartą umową; została wydana w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć).

Projektant:

Sprawdzający:

UPRAWNIENIA BUDOWLANE I WPISY DO IZB ZAWODOWYCH