

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OBIEKT:	<b>ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (OŚWIATA) ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH Nr 1 im. JANA PAWŁA II Z SALI BIBLIOTEKI SZKOLNEJ NA FUNKCJĘ STRZELNICY PNEUMATYCZNEJ W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN."UTWORZENIE STRZELNICY PNEUMATYCZNEJ TYPU ZAMKNIĘTEGO W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH im. JANA PAWŁA II w DĘBICY"</b>
ADRES:	DĘBICA. ul. Rzeszowska 78
Kat.obiektu:	KAT. IX
Jedn. ewid. :	jednostka ewidencyjna; 180301_1.0003.200
Obręb:	
nr. działki	
	200
INWESTOR:	POWIAT DĘBICKI ul. Parkowa 28 39-200 Dębica
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>SZNYT_STUDIO architekt Martyna Spasińska 65-119 ZIELONA GÓRA, ul. Rzeźniczaka 9D/10</b>

ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ NUMER UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT  SPEC. UPRAWNIEŃ NR UPRAWNIEŃ	mgr inż. architekt Tadeusz A.Spasiński architektoniczna bez ograniczeń 120/87/ZG	wrzesień 2022	
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT  SPEC. UPRAWNIEŃ NR UPRAWNIEŃ	mgr inż. architekt Martyna T.Spasińska architektoniczna bez ograniczeń 70/LUOKK/2015	wrzesień 2022	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT  SPEC. UPRAWNIEŃ NR UPRAWNIEŃ	mgr inż. Tadeusz Bartkowiak instalacji i urządzeń elektrycznych bez ograniczeń 88/75/Zg	wrzesień 2022	

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

## 1. STRONA TYTUŁOWA

## 4. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

Opis techniczny		s.5
Rysunki:		
A101. Rzut parteru	1 :50	A 101
A102. Przekroje	1 :50	A 102
A103. Przekroje	1 :50	A 103
A104. Rzut sufitu	1 :50	
A105. Rzut pom. sanitarnych	1: 25	
A106. Widoki ścian pom. sanitarnych	1; 33	
A107. Widoki ścian pom. sanitarnych	1: 33	
A108. Szczegóły	Wg opisów	

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest zmiana sposobu użytkowania istniejącej sali biblioteki szkolnej budynku Zespołu Szkół Zawodowych Nr 1 im. Jana Pawła II na strzelnicę pneumatyczną oraz remont pomieszczeń sanitarnych będących w sąsiedztwie strzelnicy na parterze budynku szkoły z dostosowaniem do spełniania niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej, zgodnie z wymogami określonymi w ustawie z dnia 19 lipca 2019r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami

### 2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Istniejący obiekt przeznaczony jest do korzystania przez uczniów Zespołu szkół Zawodowych Nr 1 im. Jana Pawła II, pomieszczenie podlegające zmianie sposobu użytkowania pełni obecnie funkcje biblioteki szkolnej. Istniejąca sala biblioteczna projektowana jest na strzelnicę pneumatyczną. Istniejąca infrastruktura Sali jest możliwa do wykorzystania na wielostanowiskową strzelnicę pneumatyczną o długości strefy strzelań wynoszącej 10 m.

Pomieszczenia sanitarne dostępne z korytarza szkolnego są w średnim stanie technicznym, wymagają modernizacji, remontu i przystosowaniu dla osób niepełnosprawnych, wymagają remontu związanego ze zmian funkcjonalnych oraz wymianę istn. instalacji elektrycznej jak i przeprojektowania instalacji wodno-kanalizacyjnej.

Adaptowana sala biblioteczna wymaga wykonania dodatkowych zabezpieczeń związanych z nową funkcją -strzelnica pneumatyczna

### 3. CHARAKTERYSTYCZNE WIELKOŚCI POMIESZCZEŃ

– sala biblioteki	<b>84,01 m<sup>2</sup></b>
– pom sanitarne męskie (istniejące)	<b>26,44 m<sup>2</sup></b>
– pom. sanitarne personelu (nauczycieli)	<b>3,05 m<sup>2</sup></b>
– pom sanitarne damskie (istniejące)	<b>11,18 m<sup>2</sup></b>

### 4. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU

FORMA:	Budynek składa się z trzech skrzydeł tworzących ze sobą kąty proste. Poszczególne skrzydła mają od trzech do pięciu kondygnacji wysokości. Część budynku posiada podpiwniczenie
UKŁAD KONSTRUKCYJNY:	<u>Budynek szkoły :</u> Trzy- do pięciokondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, o bryle na planie litery U, wybudowany w konstrukcji tradycyjnej, ściany z cegły, stropy i stropodach żelbetowy płaski, kryty papą -ściany z cegły pełnej o zróżnicowanej grubości -klatki schodowe żelbetowe monolityczne.

### 5. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA TECHNICZNEGO

Budynek wyposażony w instalację wodno-kanalizacyjną  
Instalację elektryczną  
Instalację grzewczą zasilaną z sieci miejskiej  
Instalację kanalizacji deszczowej  
Wentylację grawitacyjną

Wentylację mechaniczną

pomieszczenie podlegające zmianie sposobu użytkowania oraz, pom. sanitarne, wyposażone są w instalacje elektryczną oświetleniową i gniazdową, instalację grzewczą -grzejnikami płytowymi oraz instalację wodno-kanalizacyjną

## **6. OPIS PROJEKTOWANEJ PRZEBUDOWY I ADAPTACJI POMIESZCZENIA**

### **6.1 PROGRAM UŻYTKOWY**

W istniejącym budynku Zespołu Szkół Zawodowych Nr 1 im. Jana Pawła II w Dębicy w istniejącej sali biblioteki szkolnej projektuje się salę do strzelań z użyciem urządzeń pneumatycznych (strzelnica pneumatyczna).

W celu przystosowania adaptowanej sali dla potrzeb strzelnicy pneumatycznej projektuje się wyposażenie sali w transportery tarcz, lamy stanowiskowe, przesłony międzystanowiskowe oraz zabezpieczenia na ścianach, suficie i oknach pod kątem zapobiegania zjawisku rykoszetowania (odbicia) śrutu ołowianego od ścian bocznych i ściany czołowej pomieszczenia, na której znajduje się kulochwyt.

Z pomieszczenia sanitarnego mężczyzn ( WC) projektuje się wydzielone pom. sanitarne dla niepełnosprawnych umożliwiające korzystanie tylko w trakcie realizacji przedsięwzięć szkoleniowych na strzelnicy jego uczestnikom.

### **6.2 DANE TECHNICZNE PRZEBUDOWYWANEGO POMIESZCZENIA**

1.Sala strzelnicy pneumatycznej z wykorzystaniem urządzeń pneumatycznych

Powierzchnia 84,01 m<sup>2</sup>

Wysokość pomieszczenia 3,10 m

2. Pomieszczenia sanitarne

Powierzchnia 40,28 m<sup>2</sup>

Wysokość pomieszczenia 3,00 m

### **6.2 ZAKRES PRZEBUDOWY I WYPOSAŻENIA**

W istniejącej sali biblioteki szkolnej projektuje się strzelnicę pneumatyczną ( do strzelań z użyciem urządzeń pneumatycznych). Pomieszczenie zlokalizowane jest na parterze we wschodnim skrzydle budynku Zespołu Szkół Zawodowych im. Jana Pawła II. Do pomieszczenia prowadzą dwa wejścia z korytarza szkolnego do którego prowadzi wejście do budynku bezpośrednio z poziomu chodnika od strony ul. Rzeszowskiej.

Projekt przewiduje następujące prace remontowe:

#### 1.SALA BIBLIOTEKI SZKOLNEJ

- likwidacja istniejącego wyposażenia sali biblioteki likwidację umywalki, usunięcie karniszy zasłon okiennych, skucie płytek ceramicznych na ścianach w obrębie istn. umywalki, demontaż istniejących opraw oświetlenia
- wykonanie osłon ścian wewnętrznych zabezpieczających przed rykoszetami z wystrzelonego pocisku z płyt gipsowo-kartonowych (na stelażu stalowym systemowym)
- Wykonanie zabezpieczenia na ścianie tylnej stanowiącej kulochwyt z płyt gipsowo kartonowych( na stelażu stalowym systemowym) pokrytych dodatkowo płytami styropianu twardego gr.5,0cm oraz wełny skalnej mineralnej twardej zabezpieczonej welonem szklanym o gr. 10,0cm
- wykonanie maskownic okien od wysokości parapetu do nadproża roletami markizowymi typu Skreen Roll wykonane z materiału zaciemniającego (tkanina podgumowana) ze sterowaniem elektrycznym, zabezpieczenie okien projektuje się dla okien znajdujących się w strefie strzelań poza linią otwarcia ognia.
- Wykonanie systemowego sufitu kasetonowego z prasowanej wełny skalnej mocowanego bezpośrednio do sufitu istniejącego za pomocą kleju do którego zamontowane zostanie oświetlenie strzelnicy oraz przesłony tego oświetlenia z blachy stalowej powlekanej.
- wykonanie i zamontowanie osłon na grzejniki C.O pod oknamiw strefie strzelań. Osłony wykonane z blachy stalowej perforowanej o oczkach 6mm. Blacha stalowa powlekana w kolorze szarym.

- wykonanie nowej instalacji gniazd zasilania stanowisk z urządzeniami pneumatycznymi oświetlenia ( lampy LED) strzelnicy oraz modernizowanych pomieszczeń sanitarnych
- położenie wykładziny dywanowej obiektowej (w systemie płytek ) przeznaczonej do pomieszczeń użyteczności publicznej w strefie użytkowej (bez strefy strzelań)
- malowanie ścian farbami akrylowo-kompozytowymi przeznaczonymi do pomieszczeń użyteczności publicznej.
- wyposażenie strzelnicy w następujące urządzenia:
  - transportery tarcz do strzelań do celów stałych wraz z możliwością zaprogramowania odległości trzymania tarcz;
  - stoły strzeleckie uniemożliwiające niekontrolowane przejście na linię ognia;
  - stolik dla instruktora-prowadzącego strzelanie
  - przesłony między stanowiskowe ( ekrany rozdzielające) z płyty poliwęglanowej litej
  - okulary ochronne bezodpryskowe,
  - rolety wewnętrzne typu Skreen Roll na oknach w strefie strzelań

Na sali strzeleckiej umieszczone zostaną:

- tablica informacyjna o wym. 80 x 120cm o dofinansowaniu strzelnicy z budżetu Ministerstwa Obrony Narodowej zawierająca:
- flaga i godło Rzeczypospolitej Polskiej
- informacja o dofinansowaniu ze środków państwowego funduszu celowego
- nazwa funduszu
- nazwa projektu
- wartość dofinansowania

## 2. POMIESZCZENIA SANITARNE

projektowana modernizacja pomieszczeń sanitarnych obejmuje demontaż okładzin z płytek ceramicznych na ścianach, demontaż zabudowy ścian i rur kanalizacji sanitarnej i instalacji wody wykonanych z płyt G-K, demontaż armatury i ceramiki sanitarnej, demontaż płytek ceramicznych posadzek. Rozebranie ścianek działowych kabin toalet.

Projektowany remont pom. sanitarnych zakłada wydzielenie z pomieszczenia toalet i pisuarów oddzielnej toalety dla niepełnosprawnych, wykonanie nowych przyłączy sanitarnych do toalet, korektę przyłączy sanitarnych do umywalk i pisuarów, wykonanie nowej zabudowy rur u urządzeń sanitarnych podtynkowych oraz wykonanie nowych okładzin ścian i posadzek z płytek ceramicznych gresowych. Kolorystyka płytek na podstawie indywidualnego projektu kolorystyki.

Projektuje się również wykonanie sufitów podwieszonych kasetonowych oraz zamontowanie nowego osprzętu elektrycznego, opraw oświetleniowych LED, armatury i ceramiki sanitarnej .

Projektuje się wymianę wewnętrznych drzwi w toaletach jak również wydzielenie toalet za pomocą systemowych ścianek sanitarnych z HPL

### **6.3 ZAGADNIENIE BHP**

Zmiana sposobu użytkowania istniejącego pomieszczenia na strzelnic pneumatyczna kwalifikuje pomieszczenia jako pomieszczenie do czasowego pobytu osób. W pomieszczeniu sali strzelnicy pneumatycznej przebywać będzie max. 10 osób od 2 do 4 godzin w ciągu doby.

Użytkownicy pomieszczenia korzystać będą z zaprojektowanego pomieszczenia sanitarnego dostępnego z tego samego poziomu oraz pomieszczenia socjalnego znajdującego się w budynku szkoły.

### **6.4 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

#### **Przeznaczenie obiektu:**

Budynek szkolny składa się z trzech skrzydeł tworzących ze sobą kąt prosty.

Skrzydło od ul. Sienkiewicza posiada 4-kondygnacje naziemne i podpiwniczenie, skrzydło od ul. Rzeszowskiej 4-kondygnacje naziemne i podpiwniczenie, skrzydło od ul. Grunwaldzkiej 5-kondygnacji bez podpiwniczenia.

Ściany nośne i wewnętrzne działowe wykonane z cegły, niepalne, stropy żelbetowe, stropodach żelbetowy. Otwory okienne posiadają stolarkę PVC

Budynek zakwalifikowany do "B" klasy odporności ogniowej. Ze względu na użytkowanie zakwalifikowany do III-ej kategorii niebezpieczeństwa pożarowego jako niezagrożony wybuchem. Średnie obciążenie ogniowe budynku wynosi  $50\text{kG/m}^2$ .

Budynek szklony posiada cztery żelbetowe klatki schodowe.

Główny wyłącznik prądu znajduje się na zewnętrznej ścianie przy głównym wejściu do budynku.

Budynek zaliczony do klasy zagrożenia ludzi ZL III

Projektowana zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia nie zmienia warunków ochrony pożarowej budynku, istniejących stref pożarowych, dróg ewakuacyjnych budynku.

Pomieszczenie podlegające zmianie sposobu użytkowania zlokalizowane jest na parterze budynku w skrzydle od ul. Grunwaldzkiej

## **6.5 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA**

obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce na której został zrealizowany.