

Nazwa dokumentacja projektowej	Projekt remontu
Nazwa zamierzenia budowlanego	„Utworzenie strzelnicy wirtualnej wraz z wyposażeniem w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 2 im. E. Orzeszkowej”
Adres obiektu budowlanego	ul. Słowackiego 1 11-200 Bartoszyce
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Jednostka ewidencyjna: 280101_1
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Obręb: 0007 m. Bartoszyce
Numer działki ewidencyjnej	Dz. nr 78/12
Identyfikator działki	280101_1.0007.78/12
Imię i nazwisko inwestora	Powiat Bartoszycki,
Adres inwestora	Ul. Lipowa 1, 11-200 Bartoszyce

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Architektura	Projektant	<b>inż. Adam Nadolny</b> Spec.: konstrukcyjno- budowlana Nr upr.: 37/85/OL, WAM/0059/ZOOK/17	Lipiec 2024	

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

<b>I. STRONA TYTUŁOWA.</b>	Str. 1
<b>II. SPIS TREŚCI.</b>	Str. 2
<b>III. OŚWIADCZENIE</b>	Str. 3
<b>IV. CZĘŚĆ OPISOWA.</b>	
▪ Opis do projektu remontu.	Str. 4 – 20
▪ Kopia decyzji o nadaniu uprawnień, zaświadczenie o przynależności do izby	Str. 21-23
<b>V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	
▪ Plan usytuowanie	Rys. nr PU-1
▪ Rzut parteru- inwentaryzacja sali i zaplecza	Rys. nr I-1
▪ Rzut parteru- technologia strzelnicy wirtualnej	Rys. nr AB-1

## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 Prawa budowlanego (Dz. U. 2021. poz. 2351 z późn. zm.) oświadczam, że projekt utworzenia strzelnicy wirtualnej wraz z wyposażeniem w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 2 im. E. Orzeszkowej w Bartoszycach został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień jego sporządzenia.

Bartoszyce, Lipiec 2024 r.

## **OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PN: „UTWORZENIE STRZELNICY WIRTUALNEJ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 IM. E. ORZESZKOWEJ W BARTOSZYCACH”.**

#### **1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sporządzenie projektu zagospodarowania działki o nr ew. 78/12, obręb 0007- m. Bartoszyce dla przedsięwzięcia utworzenia strzelnicy wirtualnej poprzez adaptację istniejącej sali lekcyjnej wraz z jej wyposażeniem w budynku Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 2 im. Elizy Orzeszkowej w Bartoszycach.

W ramach przedsięwzięcia projektuje się remont sali lekcyjnej wraz z przyległym pomieszczeniem zaplecza w celu dostosowania ich na potrzeby użytkowania jako pomieszczenie strzelnicy wirtualnej oraz pomieszczenie magazynowe do przechowywania urządzeń i wyposażenia strzelnicy.

Podczas w/w prac remontowych nie przewiduje się zmian w zakresie elementów konstrukcyjnych, czy parametrów technicznych przedmiotowego budynku.

#### **2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

Przedmiotowa działka nr 78/12 zlokalizowana jest w mieście Bartoszyce, w obrębie geodezyjnym nr 0007 – m. Bartoszyce. Dojazd i dojście do nieruchomości gruntowej o nr ew. 78/12 odbywa się poprzez istniejący zjazd z drogi miejskiej (ul. Słowackiego) -dz. o nr ew. 1/18, obr. 0003 m. Bartoszyce.

Działka nr 78/12 usytuowana jest na terenie płaskim. Działka zabudowana zespołem budynków szkoły im. Elizy Orzeszkowej w skład, którego wchodzi: bryła północna- główna, bryła południowa (z salą objętą opracowaniem) oraz budynek sali gimnastycznej. Nieruchomość gruntowa wyposażona jest w przyłącze wod.- kan., deszczowe, gazowe, elektryczne oraz ciepłownicze. Działka ogrodzona oraz częściowo utwardzona.

#### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.**

Projektowana inwestycja polegać będzie na remoncie sali lekcyjnej wraz z pomieszczeniem zaplecza, tym samym nie wprowadza ona zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

##### **Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:**

- Nie projektuje się nowych urządzeń związanych z przedmiotowym budynkiem.

**Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:**

- Bez zmian.

**Układ komunikacyjny:**

- Bez zmian - dojazd i dojście do budynku poprzez istniejące utwardzenie nieruchomości.

**Sposób dostępu do drogi publicznej:**

- Działka posiada dostęp do drogi miejskiej publicznej (dz. nr 1/18- ul. Słowackiego) poprzez istniejący zjazd.

**Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:**

- Nie dotyczy.

**Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:**

- Nie projektuje się ingerencji w istniejący układ zieleni. Przedmiotowa inwestycja nie koliduje z istniejącym drzewostanem- nie przewiduje się wycinki drzew. Charakter projektowanej inwestycji nie zmienia wskaźników układu zieleni.

**4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.**

Inwestycja nie powoduje zmiany powierzchni zabudowy istniejących obiektów budowlanych na terenie przedmiotowej działki ani nie zmienia stosunku powierzchni biologicznie czynnej.

**5A. INFORMACJE I DANE O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCYCH Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO.**

Teren objęty opracowaniem nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowa inwestycja nie zmienia zagospodarowania terenu, formy architektonicznej oraz sposobu użytkowania budynku, tym samym nie wymaga uzyskania warunków zabudowy.

**5B. INFORMACJE I DANE CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM PROJEKTOWANY JEST OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.**

Przedmiotowa działka oraz budynek nie są wpisane do rejestru zabytków, a także nie są objętą ochroną poprzez ujęcie w ewidencji zabytków.

**5C. INFORMACJA I DANE OKREŚLAJĄCE WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.**

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

**5D. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI.**

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zlokalizowana na obszarach objętych formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (T.j. Dz. U. z 2022 poz. 916) lub w otulinach form przyrody o których mowa w/w ustawie.

Projektowane roboty budowlane nie należą do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumienia przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (T.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Przyjęte rozwiązania budowlane nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzkie i sąsiednie obiekty.

Przy projektowaniu wykorzystano wszystkie dostępne środki, które zmniejszą negatywny wpływ planowanego zamierzenia budowlanego na środowisko.

Przedsięwzięcie nie narusza interesów właścicieli działek sąsiednich i nie wywołuje negatywnego oddziaływania na środowisko.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników przedmiotowego obiektu i ich otoczenia.

**6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI.**

Przedmiotowa inwestycja nie powoduje zmian dotyczących warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności dot. dróg pożarowych oraz przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

**7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKACJĘ ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.**

Roboty należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie wymogów normowych oraz przepisów przeciwpożarowych i BHP.

**8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.**

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje przedmiotową działkę o nr ew. 78/12 obr. 0007 m. Bartoszyce i nie wykracza poza jej granice.

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
78/12 obr. 0007 m. Bartoszyce	Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane	art. 28 ust. 2

Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

## OPIS ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

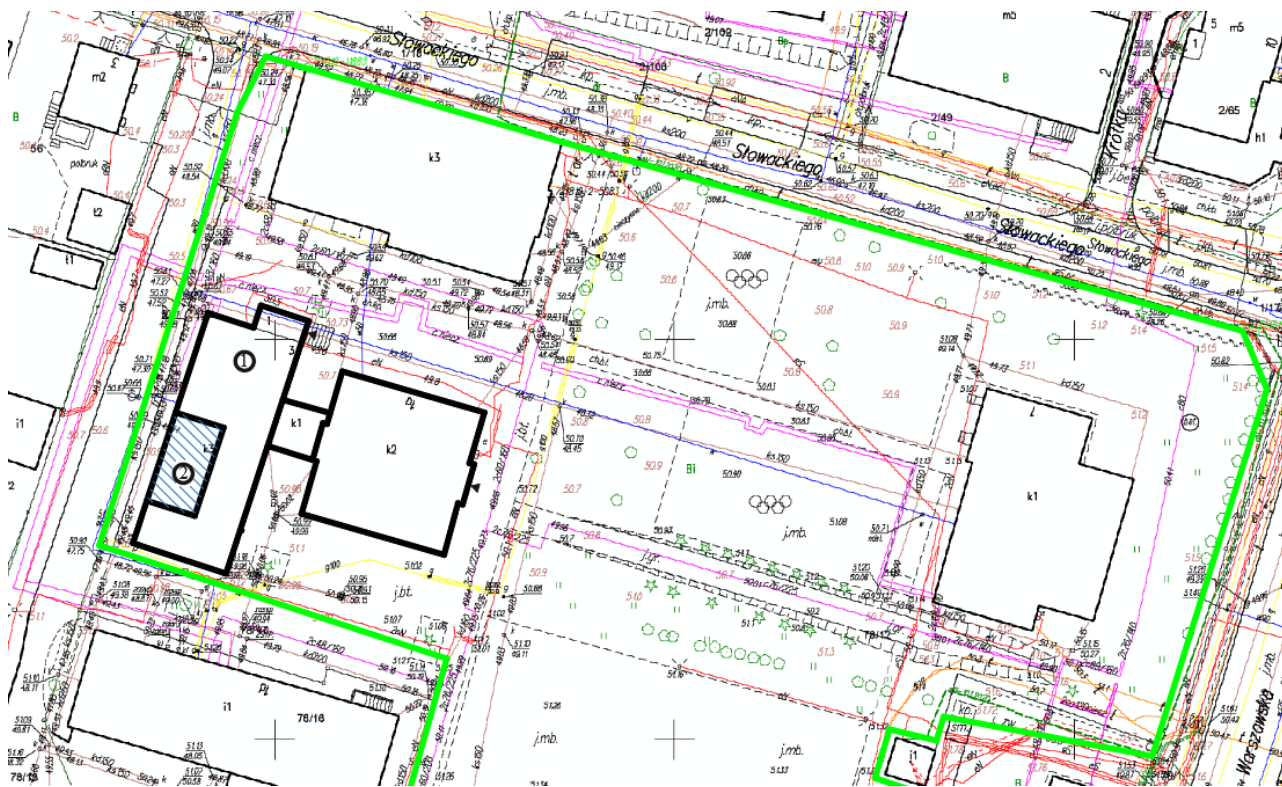
### DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PN: „UTWORZENIE STRZELNICY WIRTUALNEJ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADPODSTAWOWYCH NR 2 IM. E. ORZESZKOWEJ W BARTOSZYCACH”.

#### 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu i adaptacji sali lekcyjnej na pomieszczenie strzelnicy wirtualnej wraz magazynkiem w budynku szkoły im. Elizy Orzeszkowej w Bartoszycach.

Podstawowym celem projektu jest określenie zakresu prac związanych z przedmiotową inwestycją. Projekt ma na celu zwiększenie dostępu do szkoleń strzeleckich, w szczególności wśród młodzieży szkół ponadpodstawowych.

Kategoria obiektu budowlanego – IX: budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne.



Rys. nr 1. Lokalizacja pomieszczeń i budynku objętego opracowaniem.

Legenda: 1 – Budynek szkoły; 2 – Pomieszczenia objęte opracowaniem.



## **2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.**

### **Zamierzony sposób użytkowania obiektu.**

Projektowane zamierzenie nie spowoduje zmiany przeznaczenia budynku objętego opracowaniem. Po wykonaniu inwestycji budynek będzie dalej użytkowany jako budynek oświaty - szkoła ponadpodstawowa. Adaptowane pomieszczenie jest częścią kompleksu szkolnego, obsługa komunikacyjna i korzystanie z innych pomieszczeń towarzyszących pozostaje na dotychczasowych warunkach.

Sala służyć będzie jako pomieszczenie strzelnicy wirtualnej. W pomieszczeniu strzelnicy przebywać będzie maksymalnie 10 osób.

### **Program użytkowy obiektu.**

W ramach przedsięwzięcia nie projektuje się wydzielenia nowych pomieszczeń, a program użytkowy obiektu nie ulegnie zmianie.

## **3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO.**

### **Układ przestrzenny obiektu.**

Projektowana inwestycja ma charakter zachowawczy i nie zmieni istniejącego układu przestrzennego w/w obiektu. Podczas prac remontowych nie przewiduje się zmian w zakresie zmiany konstrukcji, wymiarów budynku, jego wysokości lub innych parametrów.

### **Forma architektoniczna obiektu.**

Bez zmian – przedmiotowy remont nie ingeruje w substancję architektoniczną budynku.

## **4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.**

Charakterystyczne parametry obiektu:

- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| a) kubatura                     | - nie ulega zmianie, |
| b) zestawienie powierzchni      | - nie ulega zmianie, |
| c) wysokość, długość, szerokość | - nie ulega zmianie, |
| d) liczba kondygnacji           | - nie ulega zmianie, |
| e) sposób zabezpieczenia p.poż  | - nie ulega zmianie. |

**5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.**

Przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na posadowienie budynku. Budynek istniejący posadowiony jest bezpośrednio na ławach fundamentowych.

**6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.**

Liczba lokali użytkowych obiektu pozostaje bez zmian.

**7. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO – LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.**

Nie projektuje się budynku mieszkalnego wielorodzinnego.

**8. OPIS ZAPWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE W TYM OSOBY STARSZE.**

Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne pozostaje bez zmian.

**9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTÓW BUDOWLANEYCH CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTÓW BUDOWLANEYCH NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.**

Parametry techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pozostaje bez zmian.

**10. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.**

Systemy zaopatrzenia w energię i ciepło pozostają bez zmian.

**11. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH  
MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW  
ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO.**

Nie dotyczy. Przedmiotowa inwestycja nie obejmuje zakresu prac związanego ze zmianą zaopatrzenia w energię bądź ciepło.

**12. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA  
BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE  
OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.**

Budynek objęty opracowaniem wyposażony jest w istniejące przyłącza oraz w instalacje.

**13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.**

Ze względu na zakres remontu warunki ochrony przeciwpożarowej obiektu pozostają bez zmian.

**14. DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU.**

1. Fundament betonowy – budynek podpiwniczony.
2. Ściany zewnętrzne budynku konstrukcji murowanej, przegrody zewnętrzne ocieplone styropianem, od wewnątrz tynkowane zaprawą cementowo-wapienną, malowane farbami emulsyjnymi.
3. Ściany wewnętrzne nośne i działowe murowane, tynkowane zaprawą cementowo-wapienną malowane farbami emulsyjnymi.
4. Stropy - w części dydaktycznej budynku występują stropy gęstożebrowe. Posadzka w przedmiotowych pomieszczeniach wykończona parkietem.
5. Dach – w budynku występuje stropodach kryty papą termozgrzewalną.
6. Stolarka – stolarka okienna PCV, dwuszybowa. Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń objętych opracowaniem płycinowe w kolorze białym.
7. Budynek wyposażony w instalację elektryczną, stan techniczny ocenia się jako dobry, jest bezawaryjna. Planowany remont obejmuje przerobienie gniazd wtykowych oraz wymianę źródeł oświetlenia i zasilanie wentylacji wyciągowej oraz klimatyzacji- wg opracowania branżowego.
7. Budynek wyposażony w instalację grzewczą, stan techniczny ocenia się jako dobry, jest

bezawaryjna. Istniejące grzejniki żeberkowe poddane zostaną wymianie. Instalacja wodno-kanalizacyjna z przyłączem do sieci zbiorczej jest w dobrym stanie technicznym -bezawaryjna.

8. Budynek wyposażony w istniejącą instalację wentylację grawitacyjną.

Planowany zakres robót adaptacyjnych obejmuje remont sali lekcyjnej Nr 108 wraz z zapleczem mający na celu dostosowanie do wymaganych warunków pomieszczeń przeznaczonych dla wirtualnej strzelnicy laserowej.

Opis stanu istniejącego został ustalony w oparciu o przeprowadzoną inwentaryzację i wizualną ocenę stanu technicznego. Planowany zakres prac remontowych nie wpłynie w jakikolwiek sposób na parametry techniczne i użytkowe budynku, a jedynie zapewni możliwość stałego dostępu do organizowania zajęć zgodnie z systemem szkolno-treningowym. Planowany remont istniejących pomieszczeń wpłynie na poprawę ich stanu technicznego oraz ich estetykę. Szczegółowy zakres prac remontowych został opisany w części projektowej planowanych robót.

Uwaga! W przypadku stwierdzenia rozbieżności stanu istniejącego ze stanem projektowanym, mogących mieć negatywny wpływ na konstrukcję budynku lub jego funkcjonalność, wykonawca powinien skontaktować się z autorem projektu w celu podjęcia ewentualnych decyzji rozstrzygających.

## **15. OPIS PLANOWANYCH PRAC.**

### **15.1. Dane ogólne.**

Opis projektowanych prac remontowych dotyczy remontu i adaptacji pomieszczenia Nr 108 użytkowanego jako sala lekcyjna oraz pomieszczenia przyległego w budynku szkoły im. Elizy Orzeszkowej w Bartoszycach na pomieszczenia strzelnicy wirtualnej. Adaptacja pomieszczeń zlokalizowanych na pierwszej kondygnacji budynku, nie zmienia ich sposobu użytkowania, ponieważ w dalszym ciągu posiadać będą funkcję dydaktyczną dla potrzeb szkolnych.

Założeniem jakie przyjęto w związku z adaptacją istniejących pomieszczeń jest zakup i uruchomienie multimedialnego, przenośnego zestawu strzeleckiej wirtualnej strzelnicy, który stanowi system szkolno-treningowego przeznaczony do nauki i doskonalenia zasad bezpiecznego posługiwania się bronią, w tym między innymi manualnej jej obsługi, celowania z wykorzystaniem różnych rodzajów celowników mechanicznych i kolimatorowych, prowadzenia ćwiczeń w obserwacji, wykrywaniu, rozpoznawaniu i identyfikacji celów, a przede wszystkim prowadzenia celnego ognia w różnych postawach, na różnych odległościach, w tym do celów stacjonarnych, ruchomych i ukazujących się.

### **Parametry techniczne pomieszczenia strzelnicy.**

- powierzchnia użytkowa - 50,23 m<sup>2</sup> (bez zmian)
- wymiary pomieszczenia - 8,83x 5,69 m (bez zmian)
- wysokość pomieszczenia średnia - 3,18 m; po wykonaniu sufitów podwieszanych 3,00m.

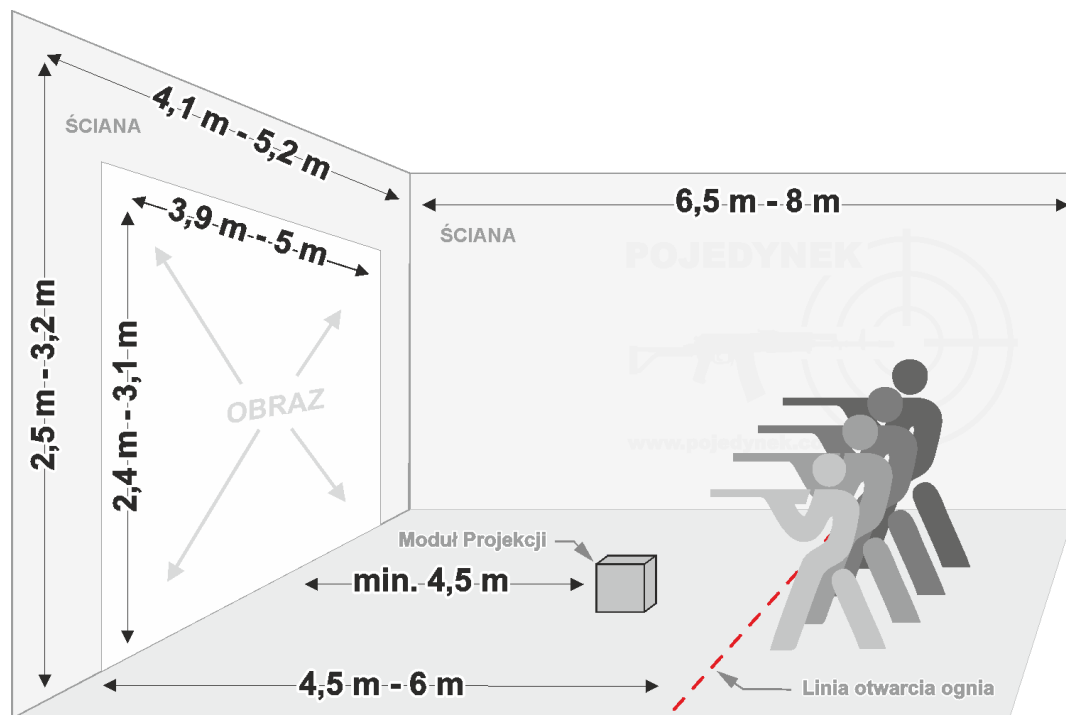
### **Parametry techniczne magazynku**

- powierzchnia użytkowa – 15,48 m<sup>2</sup> (bez zmian)
- wymiary pomieszczenia – 2,72x 5,69 m (bez zmian)
- wysokość pomieszczenia średnia - 3,21 m (bez zmian)

### **Przeznaczenie i możliwości**

Wirtualna strzelnica pozwala zdobywać i doskonalić umiejętności uczniów w zakresie:

- bezpiecznego posługiwania się bronią, w tym jej obsługi manualnej;
- celowania z wykorzystaniem różnych rodzajów celowników mechanicznych i kolimatorów o „małych” powiększeniach;
- ćwiczeń w obserwacji – wykrywania, rozpoznania i identyfikacji celów;
- prowadzenia celnego ognia z różnych postaw, na różnych odległościach, w tym do celów ruchomych, ukazujących się, przy zmiennych warunkach oświetleniowych i ograniczonej widoczności;
- wspólnego wykonywania zadań strzeleckich o różnym stopniu skomplikowania.
- indywidualny trening z udziałem jednej do czterech osób naraz / wykorzystaniem jednego do czterech stanowisk strzeleckich. W ramach ćwiczenia dostępny jest wydruk z podsumowaniem i analizą wyników;



Rys. nr 2. Optymalne pomieszczenie do prowadzenia zajęć.

## 15.2. Planowany zakres prac przygotowujących, rozbiórkowych i demontażowych.

- Demontaż gniazd wraz z instalacją natynkową.
- Demontaż skrzynki elektrycznej.
- Demontaż instalacji oświetleniowej.
- Rozbiórka parkietu drewnianego gr. 2 cm
- Demontaż 2 sztuk drzwi do magazynku.
- Demontaż drzwi do sali.
- Demontaż umywalki.
- Przygotowanie podłoża do szpachlowania poprzez zdarcie starej farby ze ścian i sufitu.
- Odbicie luźnych tynków.
- Demontaż zasłon i karniszy.
- Demontaż grzejników; 3 sztuki w sali lekcyjnej, 1 sztuka w pomieszczeniu
- Demontaż drewnianych parapetów podokiennych – 4 szt.

- Demontaż niesprawnych nawiewników podokiennych – 3 szt.
- Wykonanie bruzd pod projektowane instalacje.

### **15.3. Planowany zakres prac remontowych- budowlanych.**

- Zamurowanie otworu o wymiarach 90 x 210 cm gr. 17 cm w ścianie działowej z bloczków z betonu komórkowego; otynkowanie, szpachlowanie,
- Uzupełnienie odbitych tynków oraz bruzd pod instalacje.
- Gruntowanie ścian w obu pomieszczeniach oraz sufitów w pomieszczeniu magazynku.
- Szpachlowanie dwukrotne ścian.
- Szpachlowanie jednokrotne sufitów w pomieszczeniu magazynku.
- Montaż sufitów podwieszanych z płyt g-k gr. 12,5 mm, na stelażu aluminiowym; rozmieszczenie wieszaków ściśle wg zaleceń producenta.
- Montaż wewnętrznych parapetów okiennych z konglomeratu wraz z obróbką – 4 szt.
- Wykonanie wylewki w celu wyrównania podłogi z zatarciem na gładko gr. 1,0 - 2,0 cm.
- Malowanie ściany za ekranem dwukrotnie farbami lateksowymi w kolorze białym – mat.
- Malowanie sufitów w pom. magazynku farbami lateksowymi w kolorze białym – mat.
- Malowanie pozostałych ścian w pomieszczeniu strzelnicy wirtualnej farbami lateksowymi w kolorze ciemnopopielatym, lub innym ciemnym bez połysku w macie.
- Malowanie ścian pomieszczenia magazynku farbami lateksowymi w kolorze białym – mat.
- Gruntowanie posadzki w formie bezbarwnej żywicy epoksydowej na której należy wykonać zasypkę powierzchni piaskiem kwarcowym.

- Nałożenie warstwy barwionej żywicy w kolorze grafitowym lub ciemnozielonym, nałożenie warstwy wykończeniowej -mat.
- Wyznaczenie linii otwarcia ognia, poprzez jej naniesienie na posadzce w sposób nietrwały taśmą oznaczeniową samoprzylepną.
- Wykonanie cokołu PCV wys. 15cm od posadzki w kolorze grafitowym lub ciemno zielonym dobranym odpowiednio do posadzki, cokoły wykonać na wszystkich ścianach (w tym pom. magazynku) z wyjątkiem ściany, w kierunku której oddawane będą strzały.
- Montaż drzwi dźwiękoszczelnych 42 dB do pomieszczenia strzelnicy, aluminiowych, pełnych o wymiarach w świetle ościeży min. 0,9x2,0m, wyposażonych w komplet dwóch zamków wielozastawkowych z atestem oraz elementy podwyższające współczynnik izolacji akustycznej (system uszczelek, które zapewni dobre przyleganie drzwi do futryny, uszczelkę progową). Drzwi w kolorze zbliżonym do ścian, tj. ciemnopopielatym, lub innym ciemnym bez połysku w macie.
- Montaż drzwi do pomieszczenia magazynku- drzwi płycinowe, pełne o wymiarach w świetle ościeży min. 0,9x2,0m, wyposażonych w komplet dwóch zamków wielozastawkowych w kolorze zbliżonym do ścian w strzelnicy, tj. ciemnopopielatym, lub innym ciemnym bez połysku w macie.
- Montaż rolet naokiennych, zaciemniających, zabudowanych w kasetach i prowadnicach z materiału gładkiego, jednostronnie podgumowanego, nieprzepuszczających światła słonecznego – 3 szt.
- W celu zapewnienia odpowiedniej wymiany powietrza na godzinę w projektowanym pomieszczeniu zaprojektowano montaż 4 nawiewników okiennych - higrosterowanych o wydajności min. 35m<sup>3</sup>/h, po jednym w każdym z okien.

#### **15.4. Zakres prac instalacyjnych**

- Montaż systemu klimatyzacji pomieszczenia strzelnicy- zgodnie z opracowaniem branżowym.
- Remont instalacji elektrycznej i oświetleniowej – zgodnie z opracowaniem branżowym.
- Remont instalacji wentylacyjnej – zgodnie z opracowaniem branżowym.



- Istniejącą natynkową instalację sieci internetowej ułożyć w przygotowanych bruzdach – wyprowadzić dwa gniazda LAN ETHERNET zgodnie z rys. AB-1.

## **15.5. Wyposażenie.**

### **15.5.1. Pomieszczenie strzelnicy:**

- System multimedialnego, przenośnego zestawu strzeleckiej wirtualnej strzelnicy,
- Maty strzeleckie (materace wojskowe, polowe) -szt. 4
- Podpórki strzeleckie do strzelania z pozycji leżącej ze stojakiem -szt. 4
- Siatka maskująca (3,00m x 3,50 m) w kolorze moro
- Pojemnik na odpady- aluminiowy
- Tablica informacyjna o dofinansowaniu strzelnicy z budżetu MON zgodna z „Wytycznymi w zakresie wypełniania obowiązków informacyjnych”
- Tablice poglądowe dotyczące szkolenia i systemu strzeleckiego.
- Stolik metalowy na sprzęt do obsługi MP o wymiarach 100 x 50 cm wysokość 90cm – szt. 1
- Stolik metalowy na broń treningową o wymiarach 100 x 50 cm wysokość 90cm – szt. 1

### **15.5.2. Pomieszczenie magazynku:**

- Regały metalowe do przechowywania urządzeń i wyposażenia strzelnicy o wymiarach 80 x 50cm, wysokość 180cm– szt. 2
- Stolik metalowy na sprzęt do obsługi MP o wymiarach 100 x 50 cm wysokość 90cm – szt. 1
- Stolik metalowy na broń treningową o wymiarach 100 x 50 cm wysokość 90cm – szt. 1

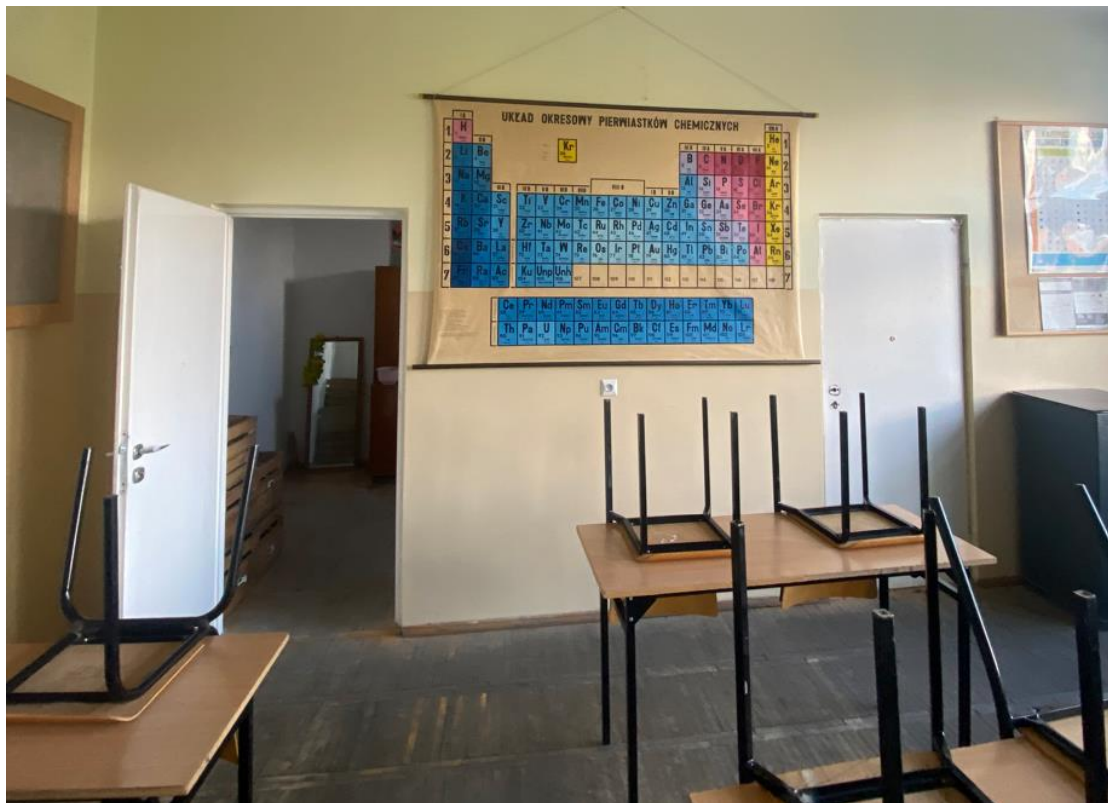
## 16. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. nr 1. Widok na ścianę w kierunku której będą oddawne strzały.



Fot. nr 2. Skrzynka elektryczna do likwidacji.



Fot. nr 3. Wejście do magazynku; od prawej- otwór podlegający zamurowaniu, od lewej- stolarka drzwiowa podlegająca wymianie.



Fot. nr 4. Pomieszczenie zaplecza przy sali lekcyjnej.



Fot. nr 5. Parkiet podlegający rozbiórce



Fot. nr 6. Parapety, nawiewniki podokienne i grzejniki podlegające wymianie.

Bartoszyce, Lipiec 2024 r.



DUPLIKAT

Olsztyn, dnia 1985.03.06

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w OLSZTYNIE  
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO  
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY  
I NADZORU BUDOWLANEGO

Nr 37/85/OL

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.2, § 6 ust.3, § 7 i § 13 ust.1 pkt. 2

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46)  
stwierdza się, że :

Obywatel Adam NADOLNY

technik budowlany

urodzony

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

Obywatel Adam NADOLNY jest upoważniony do :

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
  - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami.

Oryginał decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie podpisai Z-ca Dyrektora Wydziału inż. Janusz Palmowski (podpis nieczytelny).

Pieczczę okręga z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Olsztynie.

Duplikat decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w archiwum Wydziału Infrastruktury, Geodezji i Rolnictwa Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego w Olsztynie.

Olsztyn, dnia 29.07.2009r  
(data wystawienia duplikatu)



WARMIŃSKO-MAZURSKI  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Olsztynie  
10-575 OLSZTYN  
Al. Mar. J. Piłsudskiego 7/9

Z UP. WOJEWODY  
WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO  
Jerzy Szczepaniak  
Dyrektor Wydziału  
Infrastruktury, Geodezji i Rolnictwa  
Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego w Olsztynie



**WARMIŃSKO-MAZURSKA**  
**OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA**  
**KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.OKK.U.24.17

Olsztyn, 13 czerwca 2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364/ w związku z § 12 pkt 1 i § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan ADAM KRZYSZTOF NADOLNY**

technik budowlany

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. WAM/ 0059 /ZOOK/17

### DO PROJEKTOWANIA W OGRANICZONYM ZAKRESIE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANEJ

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. 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 – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



**Skład orzekający**

**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

**Pan Adam Krzysztof Nadolny upoważniony jest:**

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, w ograniczonym zakresie do:

- a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ – uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno – budowlanej w ograniczonym zakresie uprawniają do projektowania obiektu budowlanego o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> oraz:

- 1) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
- 2) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
- 3) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
- 4) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
- 5) niewymagającego uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

**Skład orzekający**

**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

### Otrzymuje:

1. Pan Adam Krzysztof Nadolny
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a.a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-6DM-9CA-TH3 \*

Pan Adam Nadolny o numerze ewidencyjnym WAM/BO/1794/01

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-11-22 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





# LEGENDA:

- Granica działki
- ① Bryła południowa z salą objętą opracowaniem
- ② Istniejąca sala lekcyjna objęta przedsięwzięciem
- ③ Istniejący zjazd
- ▲ Wejście główne do budynku



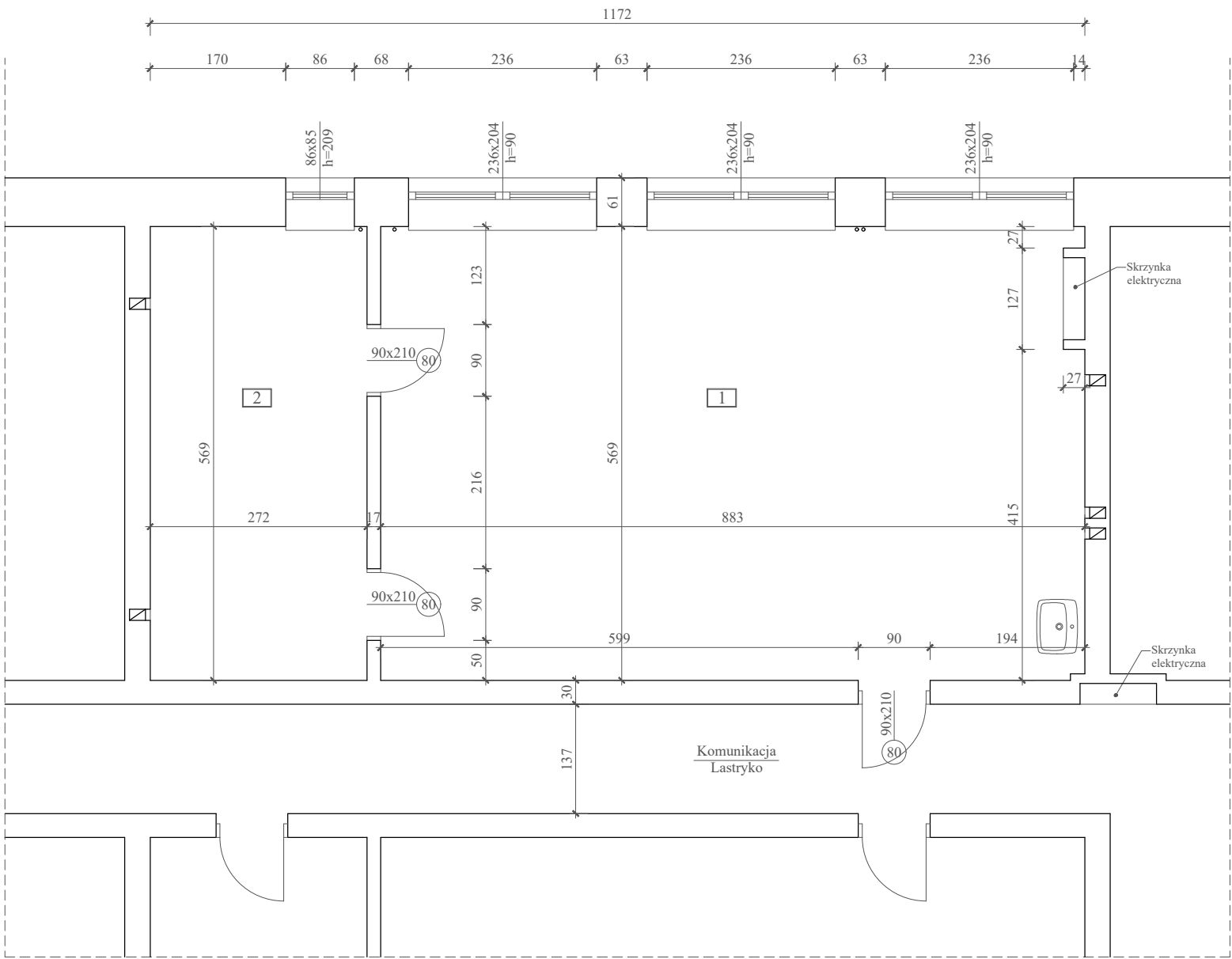
Opracowano w programie AutoCAD LT 2014 Licencja: 389-84607431

Nazwa obiektu budowlanego:	"Utworzenie strzelnicy wirtualnej wraz z wyposażeniem w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 2 im. E. Orzeszkowej w Bartoszyczach"	Data:	07.2024 r.
Element projektu budowlanego:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala rysunku:	1:500
Tytuł rysunku:	Plan usytuowania	Numer rysunku:	PU-1
Imię i nazwisko, numer uprawnień projektanta:	inż. Adam Nadolny upr. bud. 37/85/OL, WAM/0059/ZOOK/17	Podpis:	
			

Nr ewen. 130/2023



Rzut parteru  
-inwentaryzacja sali i zaplecza  
Skala 1:75



Zestawienie pomieszczeń:

Parter				
Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Wysokość	Powierzchnia
1	Sala lekcyjna nr 108	Parkiet	3,18 m	50,23 m²
2	Zaplecze sali	Parkiet	3,21 m	15,48 m²
Razem				65,71 m²

Usytuowanie budynku względem stron świata:



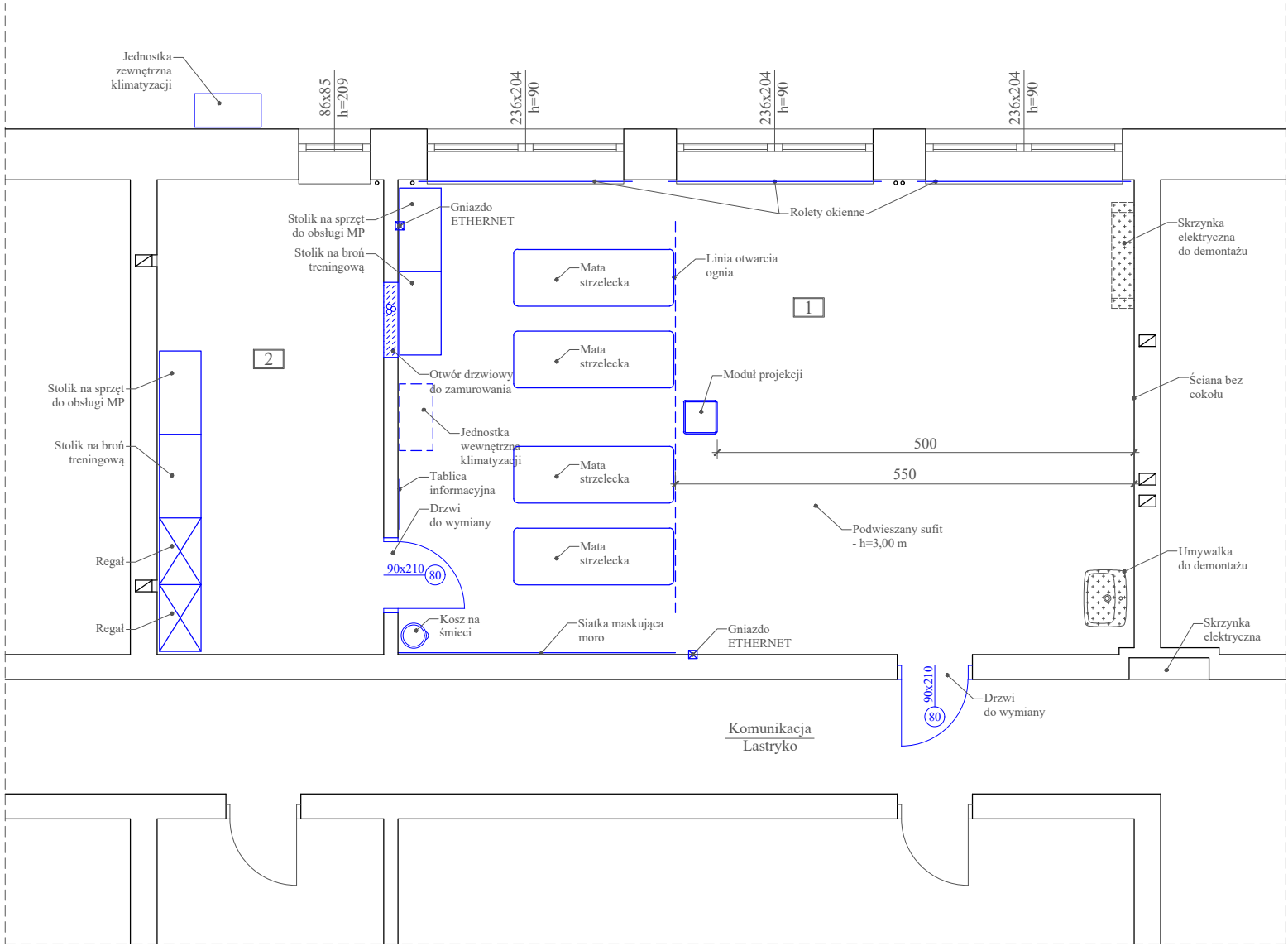
Opracowano w programie AutoCAD LT 2014 Licencja: 389-84607431

Nazwa obiektu budowlanego:	"Utworzenie strzelnicy wirtualnej wraz z wyposażeniem w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 2 im. E. Orzeszkowej w Bartoszycach"	Data:	07.2024 r.
Element projektu budowlanego:	Projekt architektoniczno-budowlany	Skala rysunku:	1:75
Tytuł rysunku:	Rzut parteru - inwentaryzacja sali i zaplecza	Numer rysunku:	I-1
Imię i nazwisko, numer uprawnień projektanta:	inż. Adam Nadolny upr. bud. 37/85/OL; WAM/0059/ZOOK/17	Podpis:	
Imię i nazwisko, numer uprawnień projektanta:			



Nr menu 253/2024

Rzut parteru  
-technologia strzelnicy wirtualnej  
Skala 1:75



- Legenda:
- Elementy istniejące.
  - Elementy projektowane.
  - Elementy do rozbiórki.

Zestawienie pomieszczeń:

Parter				
Nr	Pomieszczenie	Posadzka	Wysokość	Powierzchnia
1	Sala lekcyjna nr 108	Posadzka żywiczna	3,00 m	50,23 m²
2	Magazynek	Posadzka żywiczna	3,21 m	15,48 m²
Razem				65,71 m²

Usytuowanie budynku względem stron świata:



Opracowano w programie AutoCAD LT 2014 Licencja: 389-84607431

Nazwa obiektu budowlanego:	"Utworzenie strzelnicy wirtualnej wraz z wyposażeniem w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 2 im. E. Orzeszkowej w Bartoszych"	Data:	07.2024 r.
Element projektu budowlanego:	Projekt architektoniczno-budowlany	Skala rysunku:	1:75
Tytuł rysunku:	Rzut parteru - technologia strzelnicy wirtualnej	Numer rysunku:	AB-1
Imię i nazwisko, numer uprawnień projektanta:	inż. Adam Nadolny upr. bud. 37/85/OL; WAM/0059/ZOOK/17	Podpis:	
Imię i nazwisko, numer uprawnień projektanta:			



Nr menu 253/2024