

## PROJEKT TECHNICZNY

### PROJEKT PRZEBUDOWY ELEWACJI I REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. STANISŁAWA LIGONIA W KSIĄŻENICACH

INWESTOR: Szkoła Podstawowa im. Stanisława Ligonia w Książenicach  
ul. Ks. Jana Pajdy 100  
44-213 Książenice

ADRES INWESTYCJI: 44-213 Książenice  
ul. Ks. Jana Pajdy 100  
działka nr 2564/197

KATEGORIA OBIEKTU BUD. IX (elementy obiektu – budynek szkoły)

JEDN. ADMINISTRACYJNA: POWIAT RYBNICKI  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: CZERWIONKA-LESZCZYNY  
OBRĘB EWIDENCYJNY: KSIĄŻENICE

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

ZAKRES	PROJEKTANT	PODPIS
ARCHITEKTURA:	mgr inż. arch. Katarzyna Michalik upr. 20/SŁOKK/2018	
KONSTRUKCJA:	inż. Tomasz Radziej upr. SLK/0607/PWOK/04	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Arkadiusz Patałas	

---

**PROJEKT TECHNICZNY - SPIS TREŚCI:**

strony:

Strona tytułowa	1
Spis treści	2

**CZĘŚĆ OPISOWA:**

1.	Podstawa opracowania	3
2.	Przedmiot opracowania	3
3.	Rozwiązania konstrukcyjne	3
4.	Geotechniczne warunki i sposób posadowienia	3
5.	Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe przegród budowlanych	3
6.	Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego	8
7.	Sposób powiązania instalacji budynku z sieciami zewnętrznymi	8
8.	Rozwiązania i sposób funkcjonowania urządzeń instalacji technicznych	8
9.	Warunki ochrony przeciwpożarowej	8
10.	Projektowana charakterystyka energetyczna budynku	11
11.	Środowiskowa analiza porównawcza	11
12.	Uwagi końcowe	11

**DOKUMENTY DO PROJEKTU:**

•	Oświadczenie projektantów	12
•	Uprawnienia projektantów	13-15
•	Zaświadczenia projektantów o przynależności do izby samorządu zawodowego	16-17

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

skala:

strony:

R.01	Przebudowa elewacji – wymagania ogólne	1:100	18
RZ.01	Przebudowa elewacji – wymagania ogólne – projekt zamienny	1:100	19
R.02	Docieplenie i remont pokrycia dachowego	1:100	20
RZ.03	Elewacje płn, płd i zach – stan istniejący i projektowany	1:200	21
RZ.04	Elewacja wschodnia – stan istniejący i projektowany	1:200	22

---

## 1. Podstawa opracowania

- 1) Zlecenie Inwestora;
- 2) Wizja lokalna przedmiotowej działki;
- 3) Wykonana inwentaryzacja budowlana w wymaganym zakresie;
- 4) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2022 poz. 1225 z późn. zm.);
- 5) Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.);
- 6) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023 poz. 822 z późn. zm.);
- 7) Rozporządzenie 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 nr 120, poz. 1126 z późn. zm.);
- 8) Projekt architektoniczno-budowlany.

## 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest istniejący budynek Szkoły Podstawowej im. Stanisława Ligonia w Książenicach, który zlokalizowany jest przy ulicy Ks. Jana Pojdy 100 w Książenicach, na parceli nr 2564/197.

Opracowanie ma na celu wykonanie projektu przebudowy elewacji wschodniej w części hali sportowej (ściana pomieszczeń pomocniczych zgodnie z oznaczeniem w części rysunkowej) wraz z wykonaniem remontu części zewnętrznych przegród budowlanych.

## 3. Rozwiązania konstrukcyjne

Nie dotyczy. Zakres inwestycji nie obejmuje elementów konstrukcyjnych budynku.

## 4. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia

Nie dotyczy. Zakres inwestycji nie obejmuje zagadnienia posadowienia obiektów budowlanych.

## 5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

### Opis elementów budynku z określeniem podstawowych wymagań wykonawczych:

#### 1) Przebudowa elewacji – wymiana ocieplenia

- Zerwanie istniejącej warstwy styropianu na elewacji wschodniej części hali sportowej, na ścianach pomieszczeń pomocniczych oraz w formie pionowych i poziomych pasów na elewacji półn, półd i wsch części szkolnej (zgodnie z oznaczeniem w części rysunkowej).
- Demontaż prowadzić za pomocą sprzętu mechanicznego, w zależności od dobranej technologii oraz dostępności do elewacji.

- 
- Prace rozbiórkowe prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Prace nie mogą powodować degradacji konstrukcji nośnej ściany.
  - Gospodarka materiałem rozbiórkowym – gruz, stropy i inne materiały nienadające się do ponownego wykorzystania należy wywieźć i zutylizować zgodnie z przepisami prawnymi, z zachowaniem poszanowania środowiska.
  - W pozostałym zakresie prace przygotowawcze na elewacji jak dla ocieplenia w pkt. 6.2.1.
  - Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemna w zakresie wymiany ocieplenia (nadcokołowych i cokołowych do poziomu opaski) wełną mineralną gr. 16 cm i  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ .
  - Zapewnić odporność ogniową elewacji i pasów elewacyjnych EI60 (ściana REI60).

Przewiduje się następujące warstwy termoizolacyjne:

- istniejąca ściana (warstwa nośna, istniejące ocieplenie do usunięcia)
- zaprawa klejowa
- płyty elewacyjne wełny mineralnej
- kołkowanie
- zaprawa klejowa zbrojona siatką z włókna szklanego
- podkład pod tynk
- tynk silikonowy elewacyjny

## **2) Przebudowa elewacji – zmiana wielkości otworów okiennych oraz wymiana stolarki okiennej w całość budynku**

- Dla budynku zaprojektowano okna PVC o współczynniku przenikania ciepła  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Wymiary stolarki jak dla stanu istniejącego.
- W pomieszczeniach nr 026, 027, 029, 031, 032 zaprojektowano okna aluminiowe o odporności ogniowej E30. W pom. 005 zaprojektowano okno aluminiowe EI60. Współczynnik przenikania ciepła  $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Wymiary stolarki dostosować do wymiarów podanych w części rysunkowej.
- W pomieszczeniach 006, 028 i 030 otwory okienne do zamurowania.
- Demontaż stolarki wykonać przed robotami remontowo-termomodernizacyjnymi na całej elewacji.
- Okna z demontażu składować w wyznaczonym do tego miejscu na działce inwestycyjnej.
- Razem ze stolarką zdemontować wszystkie elementy towarzyszące, w tym parapety wewnętrzne i zewnętrzne.
- Wywóz i utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi łącznie z pozostałym materiałem rozbiórkowym.
- Okna montować we wcześniej przygotowany, oczyszczony, odpylony i zagruntowany otwór murowy.
- Przymurowanie i zamurowanie otworów okiennych wykonać z użyciem bloczków gazobetonowych kl. 500 gr. 24 cm. Bloczki murować na systemowej, cienkowarstwowej zaprawie klejowej.
- Montaż okien z użyciem piany montażowej poliuretanowej oraz łączników mechanicznych z zachowaniem wymogów szczelności powietrznej, z zastosowaniem systemowych elementów montażowych i uszczelniających.
- W ramach robót należy wymienić wewnętrzne i zewnętrzne parapety. Parapety wewnętrzne PVC komorowe gr. min. 2 cm z obustronnym zakończeniem. Wysokość noska 4 cm. Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej grubości min. 0,7 mm. Kolorystykę parapetów dobrać z palety barw typowych na etapie realizacji inwestycji w porozumieniu z Zamawiającym.
- Istniejące ocieplenie wnek okiennych usunąć.
- Uzupełnić wszelkie ubytki powstałe po robotach demontażowych.

- 
- Wykonać ocieplenie wnek materiałem analogicznym jak dla ściany (tj. styropian/wełna mineralna). Materiał termoizolacyjny powinien zachodzić ok. 2 cm na ramę okienną.
  - Wnęki okienne pokryć zaprawą klejową z siatką, narożnikami z siatką i otynkować analogicznie jak ściany.
  - Uzupełnić ubytki wnek wewnętrznych tynkiem tradycyjnym i przemaalować.

### **3) Remont (wymiana) stolarki drzwiowej**

- Dla budynku zaprojektowano drzwi o współczynnika przenikania ciepła 1,3 W/m<sup>2</sup>K.
- W pomieszczeniach nr 001, 025 i 010 drzwi aluminiowe.
- W pomieszczeniach 020 i 025 drzwi drewniane.
- W pomieszczeniu -104 drzwi techniczne stalowe.
- Podziały stolarki i kierunki otwierania przyjąć analogicznie jak dla stanu istniejącego.
- Roboty demontażowe analogicznie jak stolarki okiennej.
- Drzwi montować we wcześniej przygotowany, oczyszczony, odpylony i zagruntowany otwór murowy.
- Montaż stolarki z użyciem piany montażowej poliuretanowej oraz łączników mechanicznych z zachowaniem wymogów szczelności powietrznej, z zastosowaniem systemowych elementów montażowych i uszczelniających.
- Istniejące ocieplenie wnek drzwiowych usunąć.
- Uzupełnić wszelkie ubytki powstałe po robotach demontażowych.
- Wykonać ocieplenie wnek materiałem analogicznym jak dla ściany (tj. styropian/wełna mineralna). Materiał termoizolacyjny powinien zachodzić ok. 2 cm na ramę okienną.
- Wnęki okienne pokryć zaprawą klejową z siatką, narożnikami z siatką i otynkować analogicznie jak ściany.
- Uzupełnić ubytki wnek wewnętrznych tynkiem tradycyjnym i przemaalować.

### **4) Remont przekrycia dachu szkoły**

#### Projektowane docieplenie

- Docieplenie stropodachu szkoły płytami wełny mineralnej gr. 10 i  $\lambda = 0,036$  W/mK.
- Zapewnić odporność ogniową przekrycia NRO.

Przewiduje się następujące warstwy termoizolacyjne:

- istniejący dach (warstwa nośna, styropapa, pokrycie z papy)
- paroizolacja samoprzylepna
- płyty wełny mineralnej mocowane mechanicznie
- papa podkładowa mocowana mechanicznie
- papa wierzchniego krycia

#### Prace przygotowawcze

- Przed rozpoczęciem robót należy zdemontować wszelkie elementy wyposażenia dachu, w tym m. in. obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe, elementy instalacji odgromowej, elementy instalacji dachowych itp. W razie konieczności należy uwzględnić wymianę urządzeń na nowe oraz przedłużenie lub wymianę przewodów zasilających i sterujących.
- Przygotowanie podłoża - podłoże powinno być dobrze oczyszczone z brudu oraz pozbawione wszelkich nierówności i odłamków.
- Roboty można prowadzić na istniejącym pokryciu z zachowaniem zasad odpowiedniego przygotowania podłoża, tj. wyrównanie, oczyszczenie, usunięcie ewentualnych pęcherzy

---

powietrza, osuszenie miejsc zawilgoconych – w przypadku zastania sporej ilości wilgoci należy dodatkowo rozłożyć warstwę papy perforowanej oraz zamontować kominki wentylacyjne.

#### Wytyczne wykonawcze

- Na podłoże zamontować samoprzylepną paroizolację.
- Ułożenie twardych płyt dachowych wełny mineralnej. Krawędzie sąsiadujących płyt powinny szczelnie do siebie przylegać.
- Ułożenie warstwy papy podkładowej.
- Papę podkładową i płyty wełny mineralnej mocować do podłoża mechanicznie. Jeśli system dopuszcza, mocowanie mechanicznie można wykonać w jednym procesie (łączenie papa podkładowa i termoizolacja), przy zachowaniu wymaganej liczby łączników dla każdej płyty.
- Liczbę i rozstaw łączników przyjmować zgodnie z wytycznymi systemowymi, lecz nie mniej niż 2 łączniki na płytę.
- Wierzchnią warstwę pokrycia wykonać z zastosowaniem papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia gr. min. 5 mm. Papę układać z odpowiednimi zakładami (zakład wzdłużny o szerokości ok. 10 cm, zakład poprzeczny o szerokości 12-15 cm). Unikać wywijania papy na ogniomury i kominy bezpośrednio pod kątem 90° – należy zastosować kliny z wełny mineralnej.

### **5) Remont przekrycia dachu sali sportowej (dach wyższy)**

#### Projektowane docieplenie

- Docieplenie stropodachu szkoły płytami wełny mineralnej gr. 14 i  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ .
- Zapewnić odporność ogniową przekrycia NRO.

Przewiduje się następujące warstwy termoizolacyjne:

- istniejący dach (warstwa nośna, styropapa, pokrycie z papy)
- paroizolacja samoprzylepna
- płyty wełny mineralnej mocowane mechanicznie
- papa podkładowa mocowana mechanicznie
- papa wierzchniego krycia

#### Prace przygotowawcze i wytyczne wykonawcze

- Analogicznie jak w pkt. 4)

### **6) Remont przekrycia dachu pomieszczeń przy sali sportowej (dach niższy)**

#### Projektowane docieplenie

- Docieplenie stropodachu szkoły płytami wełny mineralnej gr. 25 i  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ .
- Zapewnić odporność ogniową przekrycia RE30.

Przewiduje się następujące warstwy termoizolacyjne:

- istniejący dach (warstwa nośna, istniejące przekrycie do usunięcia)
- paroizolacja samoprzylepna
- płyty wełny mineralnej mocowane mechanicznie
- papa podkładowa mocowana mechanicznie
- papa wierzchniego krycia

---

### Prace demontażowe na dachu

- Zerwanie istniejących warstw przekrycia, tj. styropapy z pokryciem do warstwy konstrukcyjnej dachu.
- Demontaż prowadzić za pomocą sprzętu mechanicznego, w zależności od dobranej technologii.
- Prace rozbiórkowe prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Prace nie mogą powodować degradacji konstrukcji nośnej dachu.
- Gospodarka materiałem rozbiórkowym – gruz, styropian, papa i inne materiały nienadające się do ponownego wykorzystania należy wywieźć i zutylizować zgodnie z przepisami prawnymi, z zachowaniem poszanowania środowiska.

### Prace przygotowawcze i wytyczne wykonawcze

- Analogicznie jak w pkt. 6.3.1.
- Dodatkowo, dla przegrody szczególną uwagę zwrócić na sposób przygotowania istniejącego podłoża. Wszelkie luźne elementy muszą być usunięte, ubytki uzupełnione, podłoże zagruntowane.

## **7) Prace dodatkowe**

### Kominy – nadmurowanie i ocieplenie

- Kominy należy nadmurować na wymagane wysokości.
- Istniejące betonowe czapy kominowe usunąć.
- Nadmurowanie wykonać z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowej.
- Kominy ocieplić wełną mineralną niepalną A1 gr. 5 cm  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ . i otynkować. Docieplenie i tynkowanie wykonać analogicznie jak dla ścian. Zapewnić ciągłość izolacji termicznej kominów z izolacją termiczną dachu.
- Zamontować nowe nakrywy (czapki) kominowe.
- Kominki systemowe wymienić na nowe z dostosowaniem wysokości do warstw pokrycia.

### Ogniomury – nadmurowanie i ocieplenie

- Z uwagi na wykonanie dodatkowych warstw dachowych ogniomury należy nadmurować na wymagane wysokości.
- Istniejące obróbki blacharskie należy zdemontować.
- Nadmurowanie wykonać z bloczka gazobetonowego na całą szerokość części murowej ogniomuru. Murowanie wykonać na systemowej zaprawie klejowej bądź na zaprawie tradycyjnej.
- Płaszczyznę zewnętrzną ogniomurów ocieplić analogicznie jak ściany zewnętrzne, powierzchnie wewnętrzne i górne ocieplić wełną mineralną gr. 10 cm i  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ .
- Powierzchnie górne wykończyć niepalną płytą OSB mocowaną mechanicznie z obróbką blacharską gr. 0,7 mm.
- Na połączeniu ogniomuru z przekryciem dachowym zamontować kliny z wełny mineralnej.

### Orynnowanie

- Istniejące rynny i rury spustowe wymienić.
- Zastosować rynny PVC śr. min. 125 mm i rury spustowe PVC min. 110 mm. Dopuszcza się zastosowanie systemu stalowych rynien ciągnionych.
- Odprowadzenie deszczówki z rynien analogicznie jak dla stanu istniejącego.

---

#### Docieplenie daszków wejściowych

- Docieplenie wykonać z zastosowaniem twardych płyt dachowych wełny mineralnej grubości 10 cm i  $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ . Pokrycie papą wierzchniego krycia NRO gr. min. 5 mm.
- Technologia docieplenia daszków wejściowych jak dla pokrycia dachowego.
- Dodatkowo docieplić dolne i boczne płaszczyzny daszków poprzez przyklejenie wełny mineralnej gr. 5 cm i otynkowanie tynkiem silikonowym – prace wykonać analogicznie jak dla ścian zewnętrznych.
- Roboty obejmują: prace przygotowawcze, montaż systemu docieplenia, montaż pokrycia dachowego, wymiana obróbek blacharskich gr. 0,7 mm, wymiana orynnowania.
- Przekroje rynien i rur spustowych przyjąć analogicznie jak dla stanu istniejącego. Zastosować system orynnowania PVC lub stalowe ciągnione.

### **6. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego**

Poza zakresem opracowania.

### **7. Sposób powiązania instalacji budynku z sieciami zewnętrznymi**

Poza zakresem opracowania.

### **8. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych**

Poza zakresem opracowania.

### **9. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

#### **A) Informacje o powierzchni wewnętrznej, kubaturze brutto, wysokości i liczbie kondygnacji**

• Liczba kondygnacji budynku:	3 (część szkolna) / 1 (sala sport.)
- w tym kondygnacji podziemnych:	1 (częściowe podpiwniczenie)
- w tym kondygnacji nadziemnych:	2
• Wysokość:	ok. 8,60 m (budynek niski)
• Powierzchnia użytkowa pom. nadziemna:	1632,26 m <sup>2</sup>
• Powierzchnia piwnic:	115,55 m <sup>2</sup>
• Powierzchnia zabudowy:	1304,25 m <sup>2</sup>
• Kubatura brutto:	9016,63 m <sup>3</sup>

#### **B) Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb - charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych**

Budynek szkoły to budynek użyteczności publicznej przeznaczony przede wszystkim do pobytu dzieci. Bezpośredni dojazd do budynku możliwy jest od strony zachodniej – ul. Ks. J. Pajdy. Budynek w części szkolnej posiada dwie kondygnacje nadziemne (parter, piętro oraz kondygnację piwniczną (częściowe podpiwniczenie), w części sali sportowej jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. W obiekcie znajdują się sale edukacyjne, szatnie,



pomieszczenia sanitarne, pomieszczenia biurowe, sala sportowa, pomieszczenia magazynowe i pomocnicze. Budynek posiada 2 klatki schodowe.

W budynku mogą znajdować się materiały stałe palne związane z funkcją i wyposażeniem wnętrza - elementy drewnopochodne umeblowania, papier, tkaniny. Właściwości fizykochemiczne oraz pożarowe występujących materiałów nie determinują dużej mocy pożaru, a tym samym zagrożenia pożarowego w znaczącym stopniu. W budynku nie przewiduje się składowania oraz przechowywania materiałów i substancji palnych w ilościach stwarzających zagrożenie pożarowe.

### **C) Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania**

W budynku wydzielono 2 strefy pożarowe:

- Budynek zakwalifikowany jako ZL (mieszkalne, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej)
- Piwnica stanowi odrębną strefę PM.

### **D) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń**

- W budynku wydzielono strefę ZLIII.
- Przewidywana liczba osób ogółem – poza zakresem opracowania.
- Kierunek otwierania drzwi wewnętrznych – poza zakresem opracowania
- Kierunek otwierania drzwi zewnętrznych – na zewnątrz budynku. Przewidywana liczba osób ewakuowana przez dane drzwi – nie więcej niż 200.

### **E) Informacja o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe wraz z określeniem sposobu jego wykonania**

Budynek w całości zakwalifikowany do jednej strefy pożarowej ZLIII o pow. 1632,26 m<sup>2</sup>.

Kondygnacja piwniczna nie jest przeznaczona na stały pobyt ludzi i klasyfikuje się ją jako PM, o powierzchni 115,55 m<sup>2</sup>.

### **F) Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia**

Kondygnacja piwniczna PM,  $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$  o powierzchni 115,55 m<sup>2</sup>.

### **G) Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz o klasie reakcji na ogień elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych**

Klasę odporności pożarowej dla każdej strefy pożarowej:

- pomieszczenia nadziemne – ZLIII – klasa odporności D
- pomieszczenia piwniczne – PM,  $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$  - klasa odporności E

Klasę odporności ogniowej elementów budynku określono odrębnie dla każdej strefy pożarowej:

ELEMENTY BUDYNKU	KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ - D	KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ - E
Główna konstrukcja nośna	R30	NRO
Konstrukcja dachu	NRO	NRO
Strop	REI30	NRO
Ściana zewnętrzna	REI30*	NRO

Ściana wewnętrzna	(R)EI30	NRO
Przekrycie dachu	NRO	NRO

\* - dotyczy pasa międzykondygnacyjnego

Część wschodniej elewacji szkoły, z uwagi na niedostateczną odległość od sąsiednich zabudowań, powinna stanowić ścianę odporności pożarowej REI60, oraz powinna być docieplona w systemie EI60 wełną niepalną A1. Wypełnienia materiałem przepuszczającym światło o pow. nie większej niż 10% powierzchni ściany o odporności ogniowej E30.

Przekrycie dachu nad części niższą pomieszczeń przy sali sportowej o odporności ogniowej RE30. Przekrycie pozostałej części dachu budynku NRO.

**H) Informacje o zagrożeniu wybuchem, w tym informacje o pomieszczeniach zagrożonych wybuchem i strefach zagrożenia wybuchem, oraz rozwiązaniach techniczno-budowlanych, instalacyjnych i urządzeniach zabezpieczających przed powstaniem wybuchu, jak również ograniczających jego skutki**

Brak pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem. W budynku nie przewiduje się składowania oraz przechowywania substancji oraz materiałów stwarzających zagrożenie wybuchem.

**I) Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniając liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie, wraz z danymi o przewidywanych środkach do ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się**

Ewakuacja wewnętrzna budynku poza zakresem opracowania

Wyjścia ewakuacyjne z budynku na zewnątrz budynku o szerokości w świetle min. 1,20 m, w tym szerokość pojedynczego skrzydła w świetle nie mniejsza niż 90 cm, i wysokości min. 2,00 m. Drzwi otwierane na zewnątrz budynku.

Bezpośredni dojazd do budynku możliwy jest od strony zachodniej - ulicy ks. Jana Pajdy.

**J) Informacje o urządzeniach przeciwpożarowych oraz o innych instalacji i urządzeniach służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z charakterystyką tych urządzeń i instalacji**

Dla inwestycji zagadnienie poza zakresem opracowania.

**K) Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej, oraz instalacji i urządzeń technologicznych**

Dla inwestycji zagadnienie poza zakresem opracowania.

**l) Informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych**

Dla inwestycji zagadnienie poza zakresem opracowania.

**m) Informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy**

Dla inwestycji zagadnienie poza zakresem opracowania.

**n) Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach umożliwiających zasilanie urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach służących tym działaniom, dźwigach dla ekip ratowniczych oraz prowadzących do nich dojściach**

Dla inwestycji zagadnienie poza zakresem opracowania.

---

## **10. Projektowana charakterystyka energetyczna budynku**

Poza zakresem opracowania.

## **11. Środowiskowa analiza porównawcza**

Poza zakresem opracowania.

## **12. Uwagi końcowe**

Wszystkie użyte materiały powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami prawnymi i normami. Powinny posiadać aktualne certyfikaty i świadectwa dopuszczenia do stosowania. Powinny spełniać wymagania p.poż. i być bezpieczne dla ludzi i środowiska. Materiały należy przechowywać w warunkach uwzględniających ich właściwości.

Wszelkie istotne zmiany wprowadzane w trakcie realizacji inwestycji powinny być konsultowane i zatwierdzone przez Projektanta.

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów o porównywalnych właściwościach i innych równoważnych systemów pod warunkiem uzyskania akceptacji Projektanta w przypadku materiałów konstrukcyjnych.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie, z art. 34 ust. 3d podpunkt 3) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.) oświadczam, że projekt dla inwestycji pt.:

PROJEKT BUDOWLANY – PROJEKT TECHNICZNY  
PROJEKT PRZEBUDOWY ELEWACJI I REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH  
BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
IM. STANISŁAWA LIGONIA W KSIĄŻENICACH

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
PROJEKTANT	PODPIS
Architektura	
mgr inż. arch. Katarzyna Michalik upr. 20/SLOKK/2018	
Konstrukcja	
inż. Tomasz Radziej upr. SLK/0607/PWOK/04	



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. *Katarzyna Michalik*  
KATARZYNA MICHALIK  
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
nr ewidencyjny 20/SLOKK/2018; SL-1937

Znak sprawy: OKK/UP/B/16/17/II

### DECYZJA nr 20/SLOKK/2018

Katowice, dnia 26 czerwca 2018 roku

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016r. poz.1725), 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 2017r. poz. 1332 z późn. zm.) zgodnie z art. 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r. poz. 1257 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Katarzyna Michalik

urodzona w dniu 31 lipca 1989 roku w Rybniku

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

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do

projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Pani 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. Wojciech Podlaski

arch. Tomasz Studniarek

arch. Maciej Piwowarczyk

arch. Andrzej Grzybowski

arch. Zygmunt Konopka

arch. Michał Tomanek

arch. Jerzy Witeczek

arch. Dorota Wróbel

arch. Walenty Wróbel

arch. Henryk Zubeł

*[Handwritten signatures of the members of the Regional Qualification Commission]*

### Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Katarzyna Michalik
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a

SLK/OKK/7131.7132/0607/04

Katowice, dnia 29 listopada 2004 r.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Inż. Tomasz Radziej  
Upewnienie budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
SLK/0607/PWOK/04

## 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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB**  
**n a d a j e**

**Panu(i) Tomaszowi Radziej**  
Inż. budownictwa  
ur. dnia 28-05-1972 w Rybniku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/0607/PWOK/04**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

## UZASADNIENIE

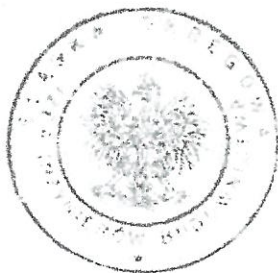
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 14/04 z dnia 29 listopada 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) Tomasz Radziej posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



PRZEWODNICZĄCY RADY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
mgr inż. Stefan Czarniecki



zakres:

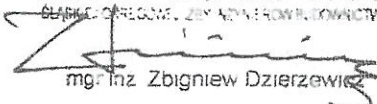
- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Tomasz Radziej jest upoważniony(a) w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

ograniczenia:

- II. Zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a i ust. 3b rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia budowlane, uprawniają również do projektowania i kierowania robotami budowlanymi przy wykonywaniu:
- a) dróg wewnętrznych,
  - b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
  - c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
  - d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
  - e) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a)-c),
  - f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20m,
  - g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
  - h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
  - i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f)-h) niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.

wyłączenia:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
  - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
GLÓWNEGO OKRĘGU ZBIORCZEGO BUDOWNICTWA  
  
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

Otrzymują:

1. Pan(i) Tomasz Radziej  
Ks. Jana Pojdy 150E  
44-213 Książenice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. KATARZYNA AGNIESZKA MICHALIK**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **20/SLOKK/2018**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1937**.

Członek czynny od: 05-09-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-08-2024 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2025 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1937-E4CC-4Y84-7DA9-Y576**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-P6E-XZN-WP1 \*

Pan Tomasz Radziej o numerze ewidencyjnym SLK/BO/3215/05

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-05-27 roku przez:

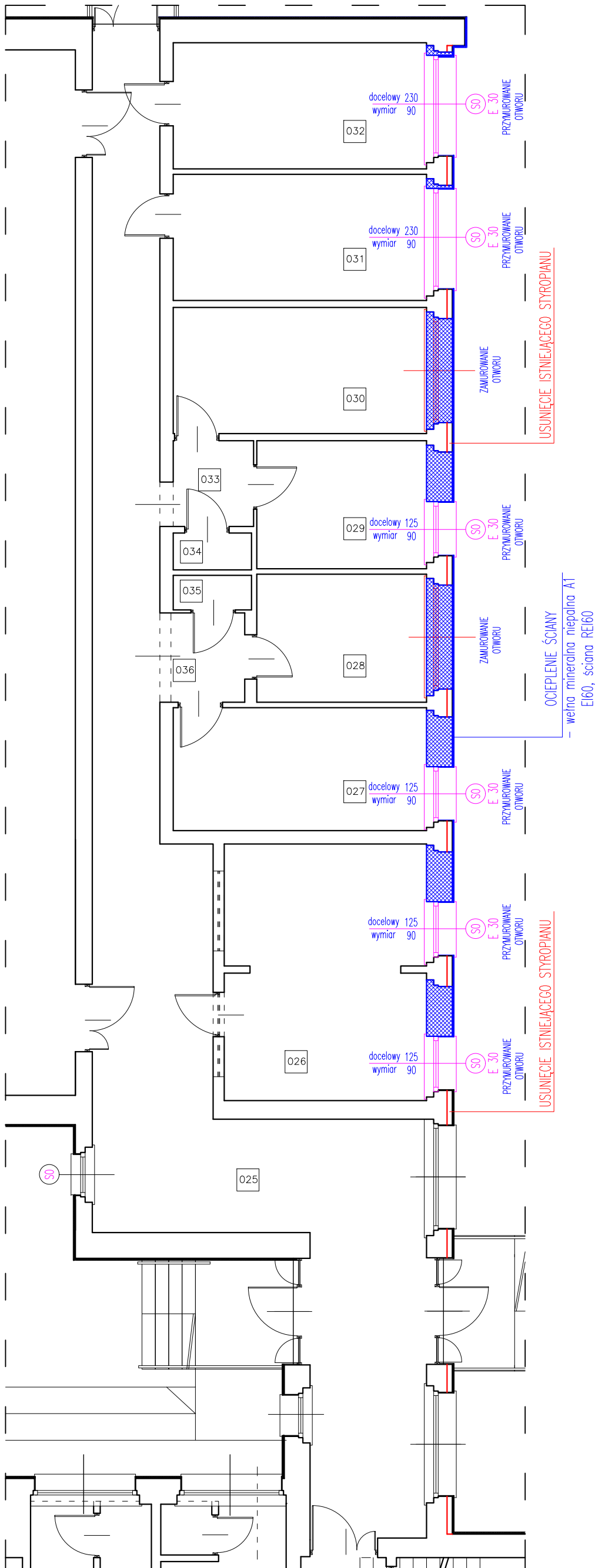
Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

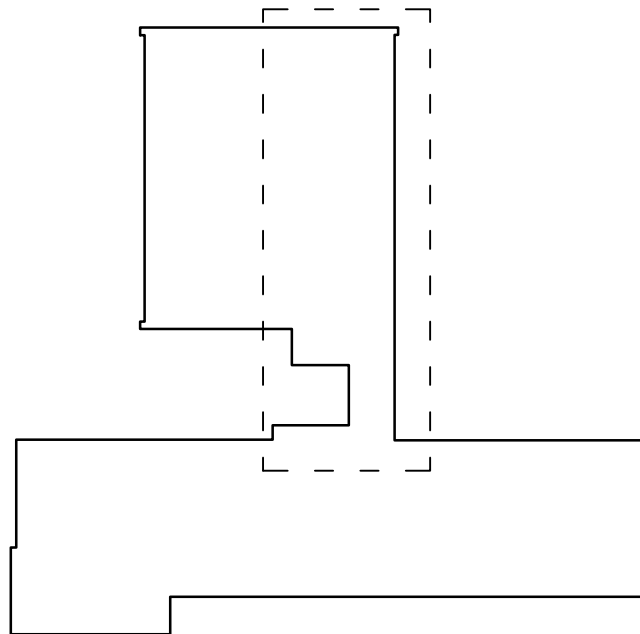
1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

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

FRAGMENT PARTERU SZKOŁY  
OZNACZENIE ŚCIANY DO PRZEBUDOWY



OBRYS BUDYNKU SZKOŁY  
OZNACZENIE ŚCIANY DO PRZEBUDOWY



LEGENDA (roboty ogólnobudowlane):

- ELEMENTY PRZEWIDZIANE DO DEMONTAŻU
- ELEMENTY NOWOPROJEKTOWANE
- ELEMENTY PRZEWIDZIANE DO WYMIANY
- STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA W CAŁOŚCI BUDYNKU DO WYMIANY

Nie przewiduje się ingerencji w konstrukcję nośną budynku.

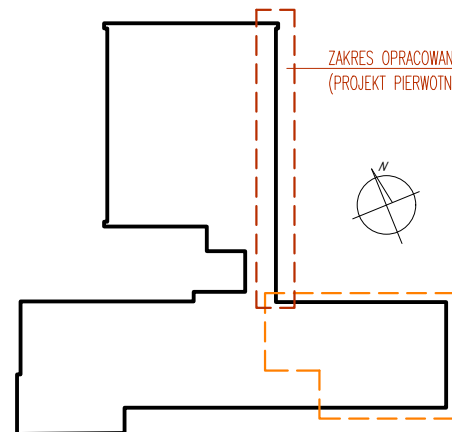
UWAGI:

- Opracowano na podstawie dokumentacji archiwalnej, przeprowadzonej wizji lokalnej i inwentaryzacji stanu istniejącego.
- Z uwagi na niedokładności wykonawcze i występujące odstępstwa od płaszczyzn dopuszcza się występowanie niewielkich odchyłek wymiarów.

<div>BAUHAUS projekt</div>		<div>BAUHAUS projekt Andrzej Kubica Chrobrego 6, 44-200 Rybnik NIP: 642-101-62-37 e-mail: biuro@bauhaus-projekt.pl</div>	
Temat:			
PROJEKT PRZEBUDOWY ELEWACJI I REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. STANISŁAWA LIGONIA W KSIĄŻENICACH  - PROJEKT ZMIAN ISTOTNYCH DO PROJEKTU ZATWIERDZONEGO DECYZJĄ NR 352/2024 Z DNIA 29.10.2024 r.			
Zlecający:		Szkoła Podstawowa im. Stanisława Ligonia w Książenicach ul. Ks. Jana Pójdy 100, 44-213 Książenice	
Lokalizacja:		44-213 Książenice, ul. Ks. Jana Pójdy 100 obręb KSIĄŻENICE; działka nr 2564/197	
Projektant: (architektura)	mgr inż. arch. Katarzyna Michalik upr. 20/SLOKK/2018		
Projektant: (konstrukcja)	inż. Tomasz Radziej upr. SLK/0607/PWOK/04		
Asystent projektanta:	mgr inż. Arkadiusz Patałas		
Nazwa rys:			
PRZEBUDOWA ELEWACJI - WYMAGANIA OGÓLNE			
Rys. nr.:	Skala:	Data:	
R.01	1:100	GRUDZIEŃ 2024 r.	

ZAKRES OPRACOWANIA (PROJEKT PIERWOTNY)  
W ZAKRESIE PRZEBUDOWY ELEWACJI:  
WYMAGI ZACHOWAĆ ZGODNIE Z RYS R.01  
PROJEKTU PIERWOTNEGO

## OZNACZENIE CZĘŚCI PARTERU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM - PRZEBUDOWA ELEWACJI



ZAKRES OPRACOWANIA  
(PROJEKT PIERWOTNY)

POSZERZENIE ZAKRESU  
OPRACOWANIA  
(PROJEKT ZMIAN ISTOTNYCH)

WYMIANA OCIEPLENIA ŚCIANY  
- wełna mineralna niepalna A1  
EI60, szer. 4,0 m  
do wysokości pasa międzykondygnacyjnego

DEMONTAŻ OKNA

POSZERZENIE ZAKRESU OPRACOWANIA  
(PROJEKT ZMIAN ISTOTNYCH)

PODMUROWANIE OTWORU OKIENNEGO  
WYMIANA OKNA, ODP. OGNIOWA EI60

WYMIANA OCIEPLENIA ŚCIANY  
- wełna mineralna niepalna A1  
EI60, pas szerokości 2,0 m  
do wysokości pasa międzykondygnacyjnego

WYMIANA OCIEPLENIA ŚCIANY  
- wełna mineralna niepalna A1  
EI60, ścienny pas międzykondygnacyjny  
szerokości min. 0,8 m nad parterem,  
pomiędzy elewacyjnymi pasami pionowymi

### LEGENDA (ROBOTY Z ZAKRESU PROJEKTU ZMIAN):

- ELEMENTY PRZEWIDZIANE DO DEMONTAŻU
- ELEMENTY NOWOPROJEKTOWANE
- ELEMENTY PRZEWIDZIANE DO WYMIANY

Nie przewiduje się ingerencji w konstrukcję nośną budynku.

### UWAGI:

- Opracowano na podstawie dokumentacji archiwalnej, przeprowadzonej wizji lokalnej, inwentaryzacji stanu istniejącego i pierwotnego projektu architektoniczno-budowlanego.
- Z uwagi na niedokładności wykonawcze i występujące odstępstwa od płaszczyzn dopuszcza się występowanie niewielkich odchyłek wymiarów.

**BAUHAUS** projekt

BAUHAUS projekt Andrzej Kubica  
Chrobrego 6, 44-200 Rybnik  
NIP: 642-101-62-37  
e-mail: biuro@bauhaus-projekt.pl

### Temat:

PROJEKT PRZEBUDOWY ELEWACJI I REMONT PRZEGRÓD  
ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ  
IM. STANISŁAWA LIGONIA W KSIĄŻENICACH  
- PROJEKT ZMIAN ISTOTNYCH DO PROJEKTU  
ZATWIERDZONEGO DECYZJĄ NR 352/2024 Z DNIA 29.10.2024 r.

### Zlecający:

Szkoła Podstawowa im. Stanisława Ligonia w Książenicach  
ul. Ks. Jana Pajdy 100, 44-213 Książenice

### Lokalizacja:

44-213 Książenice, ul. Ks. Jana Pajdy 100  
obwód KSIĄŻENICE; działka nr 2564/197

Projektant:  
(architektura)

mgr inż. arch. Katarzyna Michalik  
upr. 20/SŁOKK/2018

Projektant:  
(konstrukcja)

inż. Tomasz Radziej  
upr. SLK/0607/PWOK/04

Asystent  
projektanta:

mgr inż. Arkadiusz Pałalas

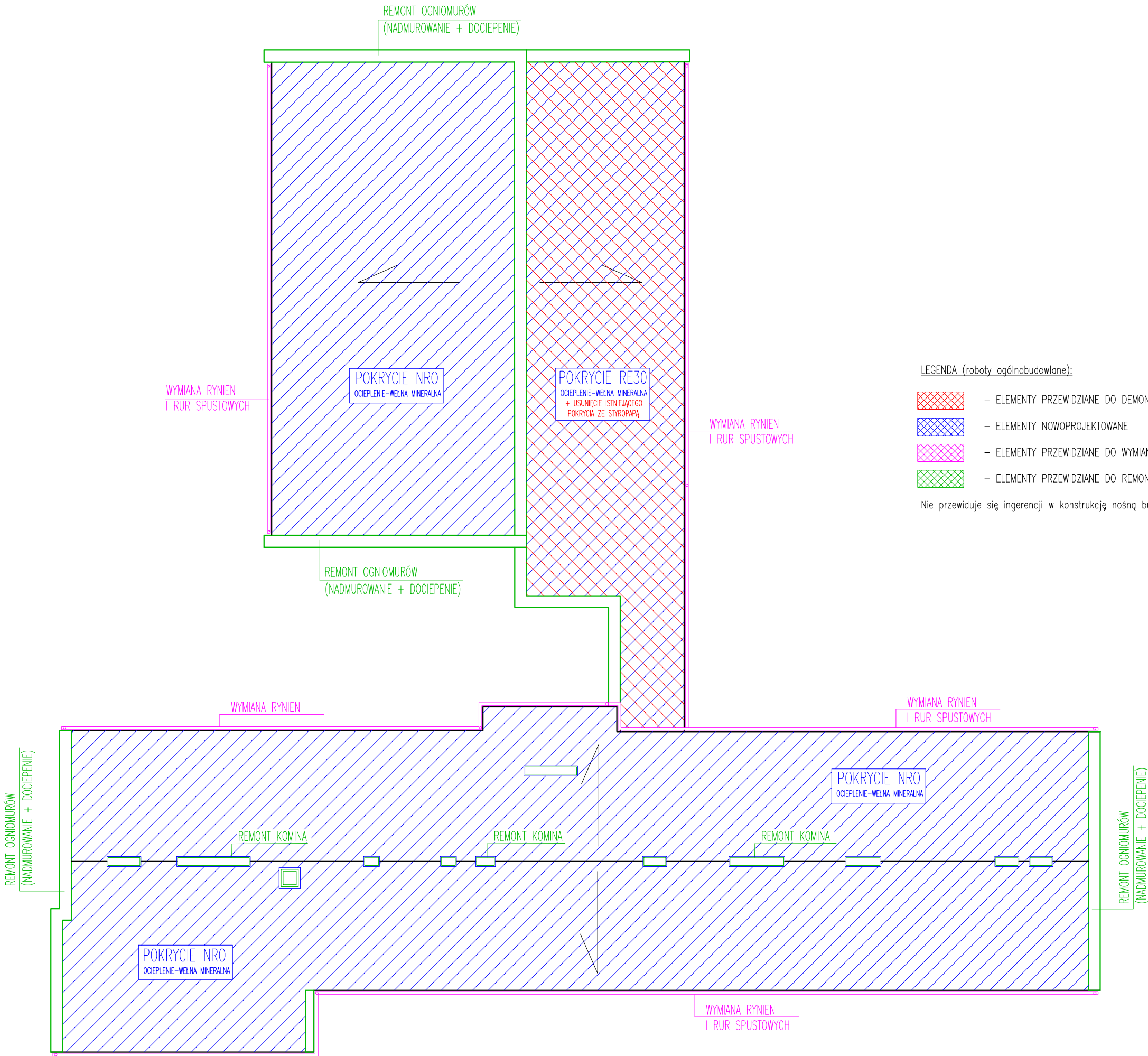
### Nazwa rys:

PRZEBUDOWA ELEWACJI - WYMAGANIA OGÓLNE  
- PROJEKT ZAMIENNY


Rys. nr.:  
RZ.01

Skala:  
1:100

Data:  
GRUDZIEŃ 2024 r.

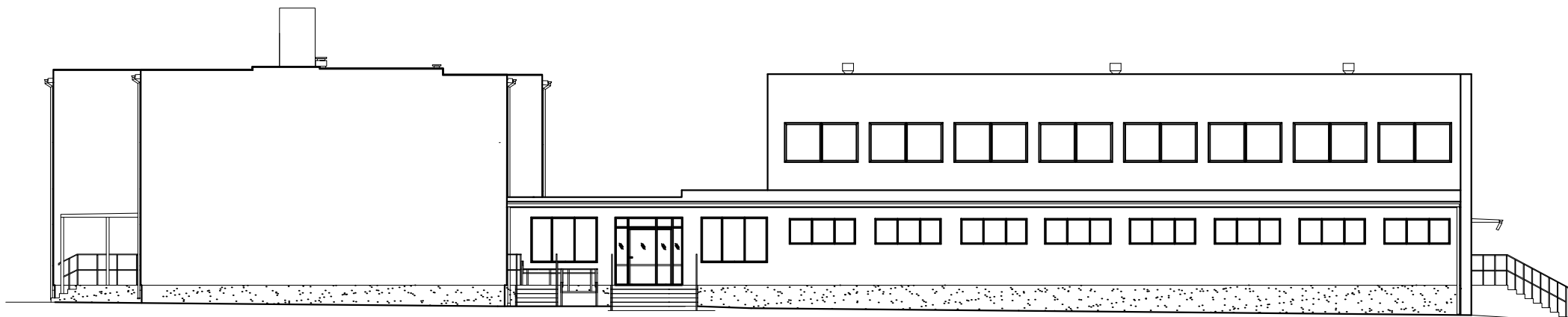


- UWAGI:
- Opracowano na podstawie dokumentacji archiwalnej, przeprowadzonej wizji lokalnej i inwentaryzacji stanu istniejącego.
  - Z uwagi na niedokładności wykonawcze i występujące odstępstwa od płaszczyzn dopuszcza się występowanie niewielkich odchyłek wymiarów.

		BAUHAUS projekt Andrzej Kubica Chrobrego 6, 44-200 Rybnik NIP: 642-101-62-37 e-mail: biuro@bauhaus-projekt.pl	
Temat:			
PROJEKT PRZEBUDOWY ELEWACJI I REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. STANISŁAWA LIGONIA W KSIĄŻENICACH			
Zlecający:			
Szkoła Podstawowa im. Stanisława Ligonia w Książenicach ul. Ks. Jana Pojdy 100, 44-213 Książenice			
Lokalizacja:			
44-213 Książenice, ul. Ks. Jana Pojdy 100 obręb KSIĄŻENICE; działka nr 2564/197			
Projektant: (architektura)		mgr inż. arch. Katarzyna Michalik upr. 20/SLOKK/2018	
Projektant: (konstrukcja)		inż. Tomasz Radziej upr. SLK/0607/PWOK/04	
Asystent projektanta:		mgr inż. Arkadiusz Pałalas	
Nazwa rys:			
DOCIEPIENIE I REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
Rys. nr.:		Skala:	Data:
R.02		1:100	GRUDZIEŃ 2024 r.



ELEWACJA WSCHODNIA - INWENTARYZACJA



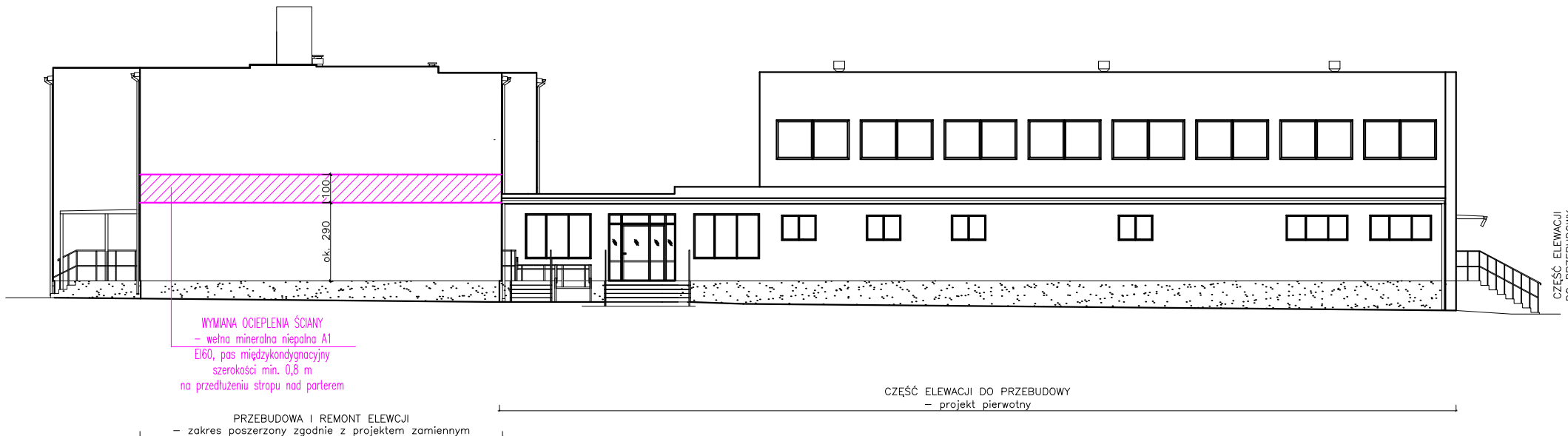
Zakres robót objętych opracowaniem (projekt pierwotny):

- Przebudowa fragmentu elewacji z wymianą ocieplenia ze styropianu na niepalną wełnę mineralną A1, odporność ogniową (R)EI60 (przymurowanie i zamurowanie okien, wymiana stolarki okiennej, montaż części stolarki ppoż EI30)
- Wymiana stolarki drzwiowej (istniejące otwory drzwiowe)
- Remont przekrycia dachu wraz z remontem ogniomurów, kominów i wymianą rynnowania
- Remont i docieplenie daszków nad wejściami

Zakres robót objętych opracowaniem (projekt zamienny):

- Wymiana ocieplenia ściany ze styropianu na wełnę mineralną niepalną A1 – pas międzykondygnacyjny sze. 1,0 m (min 0,8m)

ELEWACJA WSCHODNIA - STAN PROJEKTOWANY (PROJ PIERWOTNY+ZAMIENNY)



WYMIANA OCIEPLENIA ŚCIANY  
- wełna mineralna niepalna A1  
EI60, pas międzykondygnacyjny  
szerokości min. 0,8 m  
na przedłużeniu stropu nad parterem

PRZEBUDOWA I REMONT ELEWACJI  
- zakres poszerzony zgodnie z projektem zamiennym

CZĘŚĆ ELEWACJI DO PRZEBUDOWY  
- projekt pierwotny


LEGENDA (ROBOTY Z ZAKRESU PROJEKTU ZMIAN):

- ELEMENTY PRZEWIDZIANE DO WYMIANY

Nie przewiduje się ingerencji w konstrukcję nośną budynku.

UWAGI:

- Opracowano na podstawie dokumentacji archiwalnej, przeprowadzonej wizji lokalnej i inwentaryzacji stanu istniejącego i pierwotnego projektu architektoniczno-budowlanego.
- Z uwagi na niedokładności wykonawcze i występujące odstępstwa od płaszczyzn dopuszcza się występowanie niewielkich odchylek wymiarów.

		BAUHAUS projekt Andrzej Kubica Chrobrego 6, 44-200 Rybnik NIP: 642-101-62-37 e-mail: biuro@bauhaus-projekt.pl	
Temat:			
PROJEKT PRZEBUDOWY ELEWACJI I REMONT PRZĘGRÓD ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. STANISŁAWA LIGONIA W KSIĄŻENICACH  - PROJEKT ZMIAN ISTOTNYCH DO PROJEKTU ZATWIERDZONEGO DECYZJĄ NR 352/2024 Z DNIA 29.10.2024 r.			
Zlecający:			
Szkoła Podstawowa im. Stanisława Ligonia w Książenicach ul. Ks. Jana Pojdy 100, 44-213 Książenice			
Lokalizacja:			
44-213 Książenice, ul. Ks. Jana Pojdy 100 obręb KSIĄŻENICE; działka nr 2564/197			
Projektant: (architektura)	mgr inż. arch. Katarzyna Michalik upr. 20/SŁOKK/2018		
Projektant: (konstrukcja)	inż. Tomasz Radziej upr. SLK/0607/PWOK/04		
Asystent projektanta:	mgr inż. Arkadiusz Pałalas		
Nazwa rys:			
ELEWACJA WSCHODNIA - STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY			
Rys. nr.:	Skala:	Data:	
RZ.04	1:200		GRUDZIEŃ 2024 r.