



# WIK

**K. WRÓBEL I W. KUBISZYN**

**35 - 083 RZESZÓW ul. Saletyńska 7**

☎ 17 87-13-612, 📠 603 587 200, 📠 695 620 740, 📠 889 154 245

www.wik.rzeszow.pl; email: krystyna.wrobel@interia.eu; WiesKu@interia.eu; m.ostrowski@interia.eu

Nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>
Nazwa zamierzenia budowlanego	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLANIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>
Adres obiektu budowlanego	<b>Rzeszów, ul. Pleśniarowicza 6, działka nr 154/26, obr. 214, jedn. ewid. 186301_1 Rzeszów Miasto</b>
Kategoria obiektu budowlanego	<b>XIII – pozostałe budynki mieszkalne</b>
Identyfikator działki	<b>186301_1.0214. 154/26</b>
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	<b>Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6</b>

Zespół projektowy:

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA, IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	DATA	PODPIS
PROJEKTANTKA zgodnie z art. 20 ust. 1. Prawa Budowlanego	<b>dr inż. Krystyna WRÓBEL</b>	KONSTRUKCYJNA BEZ OGRANICZEŃ <b>B314/89</b>	<i>kwiecień 2025</i>	

Osoby biorące udział w opracowaniu projektu:

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA, IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT: <b>mgr inż. arch. Jarosław ŁUKASIEWICZ</b>	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ <b>82/98</b>	<i>kwiecień 2025</i>	
KONSTRUKCJA	PROJEKTANTKA: <b>dr inż. Krystyna WRÓBEL</b>	KONSTRUKCYJNA BEZ OGRANICZEŃ <b>PDK/0040/PWOK/14</b>	<i>kwiecień 2025</i>	
KONSTRUKCJA	SPRAWDZAJĄCY: <b>dr inż. Wiesław KUBISZYN</b>	KONSTRUKCYJNA BEZ OGRANICZEŃ <b>B241/94</b>	<i>kwiecień 2025</i>	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT: <b>mgr inż. Paweł KRÓL</b>	INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ <b>PDK/0057/PWOE/14</b>	<i>kwiecień 2025</i>	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SPRAWDZAJĄCY: <b>mgr inż. Andrzej KRÓL</b>	INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ <b>E-61/91</b>	<i>kwiecień 2025</i>	

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

<b>I.</b>	<b>DANE OGÓLNE</b>	<b>4</b>
1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
3.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	5
4.	RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
<b>II.</b>	<b>OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO</b>	<b>6</b>
1.	OPIS PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU	6
2.	EKSPERTYZA TECHNICZNA BUDYNKU POD KĄTEM MOŻLIWOŚCI JEGO PRZEBUDOWY I WYKONANIA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW	7
2.1.	Zakres projektowanej przebudowy	7
2.2.	Ocena wpływu projektowanej przebudowy na konstrukcję budynku	7
2.3.	Podsumowanie	7
<b>III.</b>	<b>OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO INSTALACJI ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>8</b>
1.	OPIS ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ	8
2.	DANE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE	12
3.	UKŁAD KONSTRUKCYJNY	12
4.	WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE	12
5.	WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE	12
6.	IZOLACJE	13
7.	DANE TECHNICZNE BUDYNKU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	13
8.	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	14
9.	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ	14

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

10. INFORMACJA O ŹRÓDLE CIEPŁA DO OGRZEWANIA I PRZYGOTOWYWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ _____	14
11. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO _____	14
12. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ OBIEKTU _____	15
12.1. Podstawa prawna _____	15
12.2. Dane obiektu _____	16
12.3. Przewidywana gęstość obc. ogniowego _____	16
12.4. Klasyfikacja odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej elementów budowlanych. _____	16
13. UWAGI KOŃCOWE _____	18
<b>IV. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU _____</b>	<b>19</b>
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA _____	20
KSEROKOPIE UPRAWNIENI PROJEKTOWYCH PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH _____	21
<b>V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU _____</b>	<b>26</b>

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

## I. DANE OGÓLNE

Adres obiektu: **działka nr ewid. 154/26**

**obręb ewid. 214 Rzeszów Miasto,  
jednostka ewid. 186301\_1 RZESZÓW**


Inwestor: **Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa  
35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6**

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą formalną opracowania jest umowa nr 5/2025/EA-V z dnia 27.02.2025 r., zawarta pomiędzy **Rzeszowską Spółdzielnią Mieszkaniową** z siedzibą 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6 a firmą **WIK K. Wróbel i W. Kubiszyn** z siedzibą 35-083 Rzeszów, przy ul. Saletyńskiej 7.

Podstawę merytoryczną opracowania niniejszego projektu stanowią:

- [1] Wizje lokalne.
- [2] Wywiad i uzgodnienia z Inwestorem.
- [3] Pomiary inwentaryzacyjne.
- [4] Ustawa Prawo Budowlane, DU 2024 poz. 725Lj.
- [5] Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 9 czerwca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie DU 2022 poz. 1225 wraz z poprawkami: DU 2023 poz. 2442, DU 2024 poz. 474, DU 2024 poz. 726.
- [6] Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 12 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. DU 2022 poz. 1679.
- [7] Ekspertyza techniczna rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, określająca dostosowanie do wymagań ochrony przeciwpożarowej dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Rzeszowie przy ul. Pleśniarowicza 6, dz. nr 154/26 z sierpnia 2024 r.
- [8] Postanowienie Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie z dn. 30.08.2024, znak WZ52840.185.2024.AG wyrażające zgodę na zastosowanie rozwiązań zamiennych w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w stosunku do wymienionych w § 12 ust. 2. rozporządzenie MSWiA z dn. 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124 poz. 1030).
- [9] Decyzja KMPSP znak MZ.0231.4.29.2024.JC z dnia 18.12.2024 nakazująca RSM usunięcie nieprawidłowości w budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym w Rzeszowie przy ul.

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 603 587 200; 695 620 740; (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>4</b>

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

Pleśniarowicza 6 w Rzeszowie poprzez zastosowanie rozwiązań zaproponowanych w ekspertyzie [7] i postanowieniu [8].  
[10] Obowiązujące normy i literatura techniczna.

## 2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Architektoniczno-Budowlany dla inwestycji pn.:  
**"INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH  
W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU  
W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE".**

Przedmiotowy budynek mieszkalny wielorodzinny zlokalizowany jest przy ulicy Pleśniarowicza 6, na działce nr ewid. 154/26, obr. 214, będącej własnością Inwestora. Budynek Pleśniarowicza 6 na rys. nr 1 opisano numerem "1", a klatki schodowe objęte opracowaniem symbolem "2".

## 3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie Projektu Architektoniczno-Budowlanego pn. *"Instalacje oddymiania i oświetlenia awaryjnego klatek schodowych w budynku mieszkalnym wielorodzinny"* w Rzeszowie przy ul. Pleśniarowicza 6, zlokalizowanego na działce nr 154/26.


Zakresem opracowania objęto:

- inwentaryzację budowlaną budynku w zakresie niezbędnym do wykonania projektu,
- ocenę stanu technicznego budynku pod kątem możliwości wykonania robót i instalacji objętych projektem,
- opracowanie projektu instalacji oddymiania dwóch klatek schodowych w przedmiotowym budynku poprzez okna oddymiające,
- opracowanie projektu oświetlenia awaryjnego,
- wydzielenie piwnic drzwiami EI30,
- wyposażenie budynku w poziomie piwnic w gaśnice - zgodnie z [7] i [8].

## 4. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rodzaj obiektu –budynek mieszkalny wielorodzinny.

Kategoria obiektu budowlanego - XIII (pozostałe budynki mieszkalne).

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 603 587 200; 695 620 740; (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>5</b>

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

## **II. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

### **1. OPIS PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU**

Budynek będący przedmiotem opracowania jest wielorodzinnym budynkiem mieszkalnym składającym się z dwóch segmentów jednoklatkowych oddzielonych od siebie dylatacją od wierzchu fundamentów po wierzch dachu. Są to klatki schodowe nr I i II.

Jest to budynek średniowysoki o pięciu kondygnacjach nadziemnych mieszkalnych, podpiwniczony w całości, o zwartej bryle architektonicznej – dwa prostokąty przesunięte względem siebie w planie, z dwoma wejściami do klatek schodowych (po jednym wejściu do każdej klatki).

Budynek został wzniesiony w technologii prefabrykowanej, system OWT w roku 1985.

Przekryty jest stropodachem wentylowanym.


Ściany wewnętrzne obudowujące klatki schodowe żelbetowe o grubości 15 cm. Ściany zewnętrzne prefabrykowane, trójwarstwowe o grubości 22 cm. Od zewnątrz budynek ocieplono styropianem o gr. 10 cm i wykończono tynkiem cienkowarstwowym.

Grubości i układ warstw ścian zewnętrznych budynku określono na podstawie odkrywek i sprawdzających pomiarów inwentaryzacyjnych.

Mieszkania zlokalizowane są na wszystkich kondygnacjach nadziemnych - po 3 na każdej kondygnacji.

#### **Parametry istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego:**

Liczba kondygnacji:	6 (5 nadziemnych+1 piwnica),
Powierzchnia zabudowy:	360,7 m <sup>2</sup> ,
Powierzchnia użytkowa jednego segmentu:	688,70 m <sup>2</sup> ,
Powierzchnia użytkowa całości:	1377,40 m <sup>2</sup> ,
Powierzchnia wewnętrzna:	~1565,00 m <sup>2</sup> ,
Wysokość:	~16,33 m.

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 ☎ 603 587 200; 695 620 740; 📠 (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>6</b>

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

## 2. EKSPERTYZA TECHNICZNA BUDYNKU POD KĄTEM MOŻLIWOŚCI JEGO PRZEBUDOWY I WYKONANIA PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW

### 2.1. Zakres projektowanej przebudowy

Przedmiotowa przebudowa obejmuje:


- Wykonanie w ścianie zewnętrznej klatek schodowych nr I i II budynku bezpośrednio pod prefabrykatem ścianki attykowej, otworu o wymiarach 2,24 x 0,98 m na okno oddymiające o wymiarach po obrysie zewnętrznym ramy 2140 x 900 mm.
- Montaż okien oddymiających O1, o wym. po obrysie zewnętrznym jw. wraz z oprzyrządowaniem.
- Wymianę drzwi istniejących zwykłych pomiędzy klatką schodową a zejściem do piwnicy przy wiatrołapie na drzwi EI30.
- Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego klatek schodowych i oznakowania drogi ewakuacyjnej.

### 2.2. Ocena wpływu projektowanej przebudowy na konstrukcję budynku

W celu określenia możliwości przebudowy wykonano makroskopową ocenę stanu technicznego prefabrykowanych elementów ściany zewnętrznej klatki schodowej i złącza prefabrykatów zewnętrznej ściany podłużnej ze ścianą poprzeczną. Wykonano odkrywki i pomiary inwentaryzacyjne. Zarówno elementy ścienne jak i ich złącze są w dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono również żadnych deformacji, zarysowań ani innych oznak mogących świadczyć o złym stanie technicznym budynku.

### 2.3. Podsumowanie

- Ogólny stan techniczny budynku w części objętej opracowaniem oceniono jako dobry, umożliwiający realizację inwestycji zgodnie z zamierzeniem i potrzebami Inwestora oraz wymogami przepisów p.poż. i Postanowienia Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie z dn. 30.08.2024, znak WZ52840.185.2024.AG [8] uzgadniające rozwiązania zamienne zawarte w Ekspertyzie [7].
- Po wykonaniu otworów na okna oddymiające należy zamontować ramki stalowe R-1, wzmacniające i stabilizujące krawędzie otworów - wg projektu technicznego.
- Przebudowa nie ma wpływu na posadowienie budynku.
- Przed rozpoczęciem prac należy przełożyć wszystkie kolidujące z planowanym zakresem prac instalacje, jeśli takie kolizje wystąpią.

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 ☎ 603 587 200; 695 620 740; 📠 / 📠 (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>7</b>



Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

### **III. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO INSTALACJI ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO EWAKUACYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE**

#### **1. OPIS ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ**

W budynku znajdują się dwie klatki schodowe. Z uwagi na fakt, iż rozwiązania architektoniczne, konstrukcyjno-materiałowe i w zakresie instalacji elektrycznych są w nich takie same, dlatego zaprojektowano identyczne rozwiązania dla obu klatek. Rozwiązanie te opisano poniżej.

Zgodnie z:

- Ekspertyzą techniczną rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, określającą dostosowanie do wymagań ochrony przeciwpożarowej dla istniejącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Rzeszowie przy ul. Pleśniarowicza 6, dz. nr 154/26 z sierpnia 2024 r. [7],
- Postanowieniem Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie z dn. 30.08.2024, znak WZ52840.185.2024.AG [8] uzgadniającym rozwiązania zamienne zawarte w Ekspertyzie [7],

w projekcie dobrano urządzenia instalacji oddymiających klatki schodowe i oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego oraz pozostałe rozwiązania budowlane w taki sposób, aby była możliwość zamontowania tych urządzeń i określono sposób ich montażu.

Zastosowane rozwiązania zostały opisane poniżej.


#### **1.1. Instalacja oddymiania klatek schodowych - dobór sposobu oddymiania i napowietrzania**

Instalacja oddymiająca każdej klatki schodowej została zaprojektowana w oparciu o wytyczne VdS 2221: 2022-09 dotyczących projektowania i instalowania systemów oddymiania klatek schodowych (EAT) działających na zasadzie wentylacji naturalnej/grawitacyjnej.

Instalacja będzie się składała z następujących elementów:

##### Okna oddymiającego O1.

Powierzchnia geometryczna okna oddymiającego ( $A_g$ ) została określona w taki sposób, aby nie była mniejsza niż 7,5 % powierzchni podstawy klatki schodowej i nie mniej niż 1,5 m<sup>2</sup>:

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 ☎ 603 587 200; 695 620 740; 📠 (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>8</b>



Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

Powierzchnia podstawy klatki schodowej wynosi 10,26 m<sup>2</sup>.

$$A_g \geq 0,075 \times 10,62 = 0,80 \text{ m}^2,$$

$$A_g \geq 1,5 \text{ m}^2$$

Na podstawie obliczeń wykonanych przez producenta okien oddymiających, firmę D+H, przyjęto okno o wymiarach po obrysie zewnętrznym ramy 2, 15 x 0,9 m i powierzchni geometrycznej  $A_g = 1,592 \text{ m}^2$ .

Okno to zostanie zamontowane we wcześniej przygotowanym otworze zlokalizowanym w możliwie najwyższym położeniu na klatce schodowej (wg rys. nr A1. ÷ A5 zamieszczonych w części V niniejszej części projektu), tj. tuż poniżej spodu prefabrykatu ścianki attykowej. Okno to jest oknem nowo projektowanym, otwieranym zestawem dwóch siłowników KA34.1000.BSY wypychających skrzydło okna na zewnątrz. Pozycja montażu - pod kątem 90°. Wymiary otworu w ścianie podłużnej zewnętrznej (do montażu okna): b x h = 2,24 x 0,98 m.

Szczegółowo wszystkie elementy instalacji oddymiania opisano w specyfikacjach i w zestawieniu urządzeń zamieszczonych w projekcie technicznym.

Zadaniem okien oddymiających w przypadku wystąpienia pożaru jest:

- odprowadzenie z wnętrza budynku dymu, ciepła i substancji toksycznych powstających w trakcie pożaru,
- ułatwienie ewakuacji budynku dzięki utrzymaniu pomieszczeń w jego dolnej części bez dymu,
- ułatwienie prowadzenia akcji ratowniczej,
- zapewnienie ochrony konstrukcji budynku przed niekorzystnym oddziaływaniem wysokich temperatur dzięki odciążeniu termicznemu,
- zmniejszenie szkód powstających w wyniku pożaru spowodowanych dymem i gorącymi gazami.

Napowietrzanie realizowane będzie poprzez ręczne otwarcie drzwi wejściowych do wiatrołapu oraz drzwi pomiędzy wiatrołapem i klatką schodową oraz zabezpieczenie obu tych drzwi przed zamknięciem się na okres pożaru, np. poprzez zablokowanie samozamykaczy (w które drzwi będą wyposażone) w pozycji otwartej.


Należy zwrócić uwagę, żeby żadne elementy konstrukcyjne nie blokowały możliwości otwarcia okna oddymiającego i drzwi wejściowych do budynku, które będą służyły jako otwory napowietrzające.

Powierzchnie geometryczne otworów napowietrzających (drzwi):

— drzwi zewnętrznych:

$$\text{klatka I i II: } A_g = 0,93 \times 1,98 = 1,84 \text{ m}^2 > A_{g \text{ min.}} = 1,5 \text{ m}^2$$

— drzwi pomiędzy wiatrołapem i klatką schodową:

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 ☎ 603 587 200; 695 620 740; 📠 / 📠 (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>9</b>

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

klatka I:  $A_g = 0,86 \times 1,965 = 1,69 \text{ m}^2 > A_{g \text{ min.}} = 1,5 \text{ m}^2$ .

klatka II:  $A_g = 0,85 \times 1,97 = 1,67 \text{ m}^2 > A_{g \text{ min.}} = 1,5 \text{ m}^2$

i jest wystarczająca do potrzeb napowietrzania obu klatek schodowych zgodnie z wytycznymi VdS.

Wyzwalanie systemu oddymiania realizowane będzie na dwa sposoby: ręcznie i automatycznie. Na wypadek naglej zmiany warunków atmosferycznych należy zastosować sygnalizator wiatrowo – deszczowy, stanowiący element automatyki pogodowej, który spowoduje zamknięcie się okna oddymiającego. W sytuacji zagrożenia pożarowego funkcje sygnalizatora wiatrowo – deszczowego są blokowane pozwalając na otwarcie się okna oddymiającego w każdych warunkach atmosferycznych ponieważ realizacja funkcji oddymiania stanowi priorytet.

Szczegółowy dobór elementów systemu oddymiania branży elektrycznej w części Projektu Technicznego - branża elektryczna.

## 1.2. Opis zastosowanych rozwiązań budowlanych i elektrycznych

W obu klatkach schodowych na najwyższej kondygnacji budynku należy wykonać następujące prace budowlane:

### Montaż okien oddymiających O1:

Celem zamontowania okien oddymiającego należy wykonać dodatkowe otwory w ścianie zewnętrznej podłużnej na najwyższej kondygnacji, bezpośrednio pod spodem prefabrykatu ściany attykowej. Lokalizacja otworu została określona na rys. nr A1. ÷ A5. w części V niniejszego projektu.

Następnie zamontować konstrukcję stalową w postaci ramki R1 z kątownika 80x8 mm w celu zapewnienia sztywności i stabilności ściany osłabionej wykonanym otworem.


Szczegółowy opis zakresu prac i sposób ich wykonania opisano w Projekcie Technicznym branży konstrukcyjnej.

Uwaga: Otwory do montażu okien oddymiających muszą być pomierzone do zamówienia przez przedstawiciela dostawcy okien.

### Wykonanie instalacji elektrycznych

#### **Instalacja oddymiania**

Cały system oparty będzie o detekcję dymu za pomocą czujek dymu oraz ręcznych przycisków aktywujących oddymianie. Do powiadomienia mieszkańców o zagrożeniu na klatkach schodowych należy zamontować sygnalizatory optyczno-akustyczne.

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 603 587 200; 695 620 740; (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>10</b>

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

Zasilanie do central należy doprowadzić z rozdzielnic RP1 i RP2 przewodem NHXH FE 180/E90 3x2,5mm<sup>2</sup>. W tym celu należy wykonać nową rozdzielnicę i zasilić ją z przed głównego wyłącznika prądu zgodnie z wydanymi przez Zakład Energetyczny warunkami zasilania. Dodatkowo centralę należy wyposażyć w zasilanie rezerwowe w postaci akumulatorów 12 V.

### **Oświetlenie awaryjne**

W celu zapewnienia bezpiecznego opuszczenia klatki schodowej w przypadku zaniku napięcia zasilania oświetlenia podstawowego wykonane zostanie oświetlenie awaryjne ewakuacyjne i oznakowanie ewakuacyjne. Oprawy muszą być wyposażone w dodatkowe wewnętrzne źródło zasilania awaryjnego w postaci akumulatora o czasie działania minimum 1 godziny po zaniku zasilania podstawowego. Wszystkie oprawy oświetlenia awaryjnego powinny zapewniać natężenie oświetlenia nie mniejsze niż wymagane przez obowiązujące normy tj., przy szerokości drogi ewakuacyjnej nie przekraczającej 2,0 m: 1 lx na środku drogi ewakuacyjnej oraz 0,5 lx na krawędzi drogi ewakuacyjnej.

Wzdłuż drogi ewakuacyjnej należy zamontować znaki wskazujące kierunek ewakuacji.

Dla zapewnienia zasilania powyższych opraw niezbędna będzie rozbudowa istniejącej tablicy administracyjnej o wyłącznik nadmiarowo prądowy o prądzie znamionowym 10A i charakterystyce B z członem różnicowoprądowym. Instalację zasilania oświetlenia awaryjnego należy wykonać przewodami typu N2XH-j (bezhalogenowy) o izolacji na napięcie 750V i minimalnym przekroju 1,5 mm<sup>2</sup>. Przewody prowadzić w kanałach plastikowych typu PCV, a na kablach należy założyć trwale opaski informacyjne o typie i przekroju kabla. Opis musi być zgodny z wytycznymi normy SEP 004.

Zgodnie z normą IEC 60364, wszystkie części instalacji, które są przewodzące i dostępne, powinny być przyłączone do uziemionego punktu zasilania. Uziemionym punktem układu powinien być punkt PE.

Przewodów uziemiających nie wolno zabezpieczać ani przerywać wyłącznikami.


Rozwiązania szczegółowe zawarto w Projekcie Technicznym.

Po wykonaniu instalacji oddymiania klatki schodowej i oświetlenia awaryjnego należy przeprowadzić pomiary odbiorowe, a wyniki przekazać Inwestorowi.

### Wygrodenie klatek schodowych

Na poziomie wejścia do budynku należy wymienić drzwi wejściowe zwykłe z klatki schodowej do piwnicy na drzwiami D1 o odporności ogniowej EI30 i wielkości światła przejścia b x h = 0,80 x 2,0 m (montaż nowych drzwi D1 w miejscu istniejącego otworu drzwiowego zejścia do piwnicy).

Drzwi do mieszkań z wejściem bezpośrednio z klatek schodowych pozostają bez zmian.

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 603 587 200; 695 620 740; (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>11</b>

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

## 2. DANE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

Założenia przyjęte do obliczeń statyczno-wytrzymałościowych.

Obliczenia wykonano w oparciu o następujące normy:

PN-EN 1990. Eurokod 0. Podstawy projektowania konstrukcji, październik 2004.

PN-EN 1991-1-2. Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-2: Oddziaływania ogólne, Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru, kwiecień 2006.

PN-EN 1991-1-1. Eurokod 1: oddziaływanie na konstrukcje. część 1-1: Oddziaływania ogólne, ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach, październik 2004.

PN-EN 1993-1-1: 2006. Eurokod 3. Projektowanie konstrukcji stalowych. Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.

PN-EN 1993-1-8: 2006 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych - Część 1-8: Projektowanie węzłów.

DANE MATERIAŁOWE:

Ramka R-1 - stal profilowa: S235JR.

## 3. UKŁAD KONSTRUKCYJNY

W celu zapewnienia sztywności i nośności konstrukcji budynku w obszarze wykonanych otworów zaprojektowano ramkę stalową z kątowników 80x8 mm obejmującą krawędź dolną otworu na okno oraz naroża pionowe na styku prefabrykatu ściany zewnętrznej i ścian nośnych poprzecznych obudowy klatki schodowej poniżej okna projektowanego do spodu nadproża okna istniejącego oraz spięcie prefabrykatów kątownikami w górnych narożach otworu na okno oddymiające. Rozwiązania szczegółowe wg Projektu Technicznego.

## 4. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

- wykończenie szpaletów wewnętrznych okien oddymiających O1, płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi,
- szpachlowanie,
- malowanie klatek schodowych na całej wysokości budynku.

## 5. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

Po obwodzie okien:

- uzupełnienie ocieplenia ściany od zewnątrz wzdłuż ich krawędzi,
- ocieplenie szpaletów od zewnątrz wełną mineralną gr. 30 mm,
- założenie narożników aluminiowych i siatki zatopionej w zaprawie klejowej.
- wykonanie tynku cienkowarstwowego na siatce, rodzaj i kolor tynku dostosować do wykończenia istniejących obramowań okien,



**WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN**  
35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7  
☎ 603 587 200; 695 620 740;  
✉ / 📠 (0-17) 8713612;

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-  
BUDOWLANY**

**STRONA:**

**12**

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLANIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

- wykonanie parapetu okiennego zewnętrznego z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej o gr. 0,7 mm w kolorze dopasowanym do kolorystyki obróbek blacharskich budynku.

## 6. IZOLACJE


Nie dotyczy.

## 7. DANE TECHNICZNE BUDYNKU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Budowa oraz eksploatacja instalacji oddymiania i oświetlania awaryjnego ewakuacyjnego, oraz przebudowa budynku polegająca wykonaniu otworów w ścianie zewnętrznej na okna oddymiające i na wymianie drzwi wejściowych do piwnicy na drzwi EI30 nie wpłyną negatywnie na stan środowiska naturalnego. Realizacja zamierzenia budowlanego nie wymaga wycinki drzew oraz ingerencji w zasoby naturalne gdyż ww. instalacje znajdują się wewnątrz budynku. Wycięcie otworów na okna oddymiające powoduje nieznaczne, chwilowe zapylenie. Odpady budowlane i kablowe będą gromadzone w wyznaczonym miejscu pod przykryciem z folii i poddane utylizacji po zakończeniu inwestycji zgodnie z lokalnymi przepisami o utylizacji materiałów budowlanych.

Pod względem:

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków - nie dotyczy,
- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – nie dotyczy,
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – nie dotyczy,
- emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie dotyczy,
- wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:
  - inwestycja nie ma wpływu na istniejący drzewostan,
  - inwestycja nie ma wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.
- uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 ☎ 603 587 200; 695 620 740; 📠 (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>13</b>

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami – zastosowano takie rozwiązania.

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

- Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej - nie dotyczy.
- Dostępne nośniki energii - nie dotyczy.
- Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej - nie dotyczy.
- Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię - nie dotyczy.
- Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię - nie dotyczy.

#### **9. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ**

Nie dotyczy.

#### **10. INFORMACJA O ŹRÓDLE CIEPŁA DO OGRZEWANIA I PRZYGOTOWYWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ**

Nie dotyczy.

#### **11. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO**

##### Postanowienia ogólne


Z uwagi na brak możliwości doprowadzenia budynku do zgodności w przepisami bezpieczeństwa pożarowego wprost, w niniejszym projekcie przewidziano do zastosowania rozwiązania zamienne zawarte w ekspertyzie [7], które Postanowieniem [8] Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie z dn. 30.08.2024, znak WZ52840.185.2024.AG zostały uzgodnione i zaakceptowane do zastosowania.

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Rozwiązania szczegółowe wg Projektu Technicznego.

##### **Branża konstrukcyjno-budowlana**

Wykonanie otworów na okna oddymiające w ścianie podłużnej zewnętrznej, montaż wzmacniającej ramki stalowej R1, a następnie w tak przygotowanych otworach okien oddymiających.

	WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 ☎ 603 587 200; 695 620 740; ✉ (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>14</b>



Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

Wydzielenie piwnic drzwiami EI30.

### **Branża elektryczna**

Wykonanie instalacji oddymiania klatek schodowych i instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego.

Powyższe instalacje należy wykonać w każdej z dwóch klatek schodowych w przedmiotowym budynku jako rozwiązania identyczne.

W tym celu należy na ostatniej kondygnacji zamontować okno z siłownikami do celów oddymiania oraz zamontować siłowniki na drzwiach wejściowych w celu dostarczenia świeżego powietrza do klatki schodowej. Cały system oparty będzie o detekcję dymu za pomocą czujek dymu oraz ręcznych przycisków aktywujących oddymianie. Do powiadomienia mieszkańców o zagrożeniu na klatkach schodowych należy zamontować sygnalizatory optyczno-akustyczne.

Zasilanie do central należy doprowadzić z rozdzielnic RP1 i RP2 przewodem NHXH FE 180/E90 3x2,5mm<sup>2</sup>. W tym celu należy wykonać nową rozdzielnicę i zasilic ją z przed głównego wyłącznika prądu zgodnie z wydanymi przez Zakład Energetyczny warunkami zasilania. Dodatkowo centralę należy wyposażyć w zasilanie rezerwowe w postaci akumulatorów 12 V. W celu zapewnienia bezpiecznego opuszczenia klatki schodowej w przypadku zaniku napięcia zasilania oświetlenia podstawowego wykonane zostanie awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Oprawy muszą być wyposażone w dodatkowe wewnętrzne źródło zasilania awaryjnego w postaci akumulatora o czasie działania minimum 1 godziny, po zaniku zasilania podstawowego. Wszystkie oprawy awaryjne powinny zapewniać natężenie oświetlenia nie mniejsze niż wymagane przez obowiązujące normy tj.: 5lx w rejonie urządzeń pożarowych, 1lx na środku drogi ewakuacyjnej oraz 0,5lx na krawędzi drogi ewakuacyjnej. Dla zapewnienia zasilania powyższych opraw niezbędna będzie rozbudowa istniejącej tablicy administracyjnej o wyłącznik nadmiarowo prądowy o prądzie znamionowym 10A i charakterystyce B z członem różnicowoprądowym. Instalację zasilania oświetlenia awaryjnego należy wykonać przewodami typu N2XH-j (bezhalogenowy) o izolacji na napięcie 750V i minimalnym przekroju 1,5mm<sup>2</sup>. Przewody prowadzić w kanałach plastikowych typu PCV, a na kablach należy założyć trwałe opaski informacyjne o typie i przekroju kabla. Opis musi być zgodny z wytycznymi normy SEP 004.


Zgodnie z normą IEC 60364, wszystkie części instalacji, które są przewodzące i dostępne, powinny być przyłączone do uziemionego punktu zasilania. Uziemionym punktem układu powinien być punkt PE. Przewodów uziemiających nie wolno zabezpieczać ani przerywać wyłącznikami.

Po wykonaniu instalacji oddymiania klatki schodowej i oświetlenia awaryjnego należy przeprowadzić pomiary odbiorowe, a wyniki przekazać Spółdzielni Mieszkaniowej.

## **12. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ OBIEKTU**

### **12.1. Podstawa prawna**

- Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie DU 2022 poz. 1225 wraz z poprawkami:

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 ☎ 603 587 200; 695 620 740; 📠 (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>15</b>



Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

DU 2023 poz. 2442, DU 2024 poz. 474, DU 2024 poz. 726.

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010 r., poz. 719).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z 2009 r., poz. 1030).
- Polska Norma PN-B-02852:2001. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

## 12.2. Dane obiektu

Liczba kondygnacji: 6 (5 nadziemnych+1 podziemna),  
Powierzchnia zabudowy: 360,68 m<sup>2</sup>,  
Powierzchnia użytkowa jednego segmentu: 688,70 m<sup>2</sup>,  
Powierzchnia użytkowa całość: 1377,40 m<sup>2</sup>,  
Powierzchnia wewnętrzna: ~1565,00 m<sup>2</sup>,  
Wysokość: ~16,33 m.  
Dylatacja dzieli budynek na dwie strefy pożarowe o pow. po 688,70 m<sup>2</sup>.

## 12.3. Przewidywana gęstość obc. ogniowego

Przedmiotowy budynek zaliczony jest do kategorii ZL IV, gęstości obciążenia ogniowego nie oblicza się i nie przekroczy ona 500 MJ/m<sup>2</sup>.

## 12.4. Klasyfikacja odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej elementów budowlanych.

### a) Klasa odporności pożarowej budynku

Istniejący budynek mieszkalny wielorodzinny typu ZLIV (o obciążeniu ogniowym nieprzekraczającym 500 MJ/m<sup>2</sup>) znajduje się w klasie odporności pożarowej C.

### b) Klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

- główna konstrukcja nośna - R 60,
- konstrukcja dachu - R15,
- pokrycie dachu - R15,
- Stropy - REI 60,
- biegi i spoczniki schodów - R 60,
- ściany wewnętrzne i stropy stanowiące obudowę pionowych dróg ewakuacji - R60,
- ściana oddzielenia p.poż od przylegającego budynku sąsiedniego (budynek użyteczności publicznej) REI 120.

Wymaga się, aby wszystkie elementy konstrukcyjne i wykończeniowe budynku były nierozprzestrzeniające ogień (NRO).



**WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN**  
35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7  
☎ 603 587 200; 695 620 740;  
📠 / 📠 (0-17) 8713612;


**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-  
BUDOWLANY**

**STRONA:**

**16**

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

- c) Oznakowanie na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń, oświetlenie awaryjne
- Na klatkach schodowych przewidziano oświetlenie awaryjne ewakuacyjne i oznakowanie ewakuacyjne fotoluminescencyjne.
- d) Zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji użytkowych
- Istniejący budynek będący przedmiotem opracowania wyposażony jest w instalację odgromową oraz przewidziano oznakowanie luminescencyjne na potrzeby ewakuacji dróg i pomieszczeń.
- e) Dobór urządzeń przeciwpożarowych w budynku
- Zgodnie z Ekspertyzą [7] i postanowieniem Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Rzeszowie [8] zaprojektowano w budynku:
- instalację oddymiania klatek schodowych wraz z urządzeniami sygnalizacyjno-alarmowymi,
  - instalację oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego,
  - oznakowanie ewakuacyjne fotoluminescencyjne.
- f) Podręczny sprzęt gaśniczy
- Dodatkowo należy zainstalować w budynku (w poziomie piwnic) podręczny sprzęt gaśniczy w postaci:
- gaśnic proszkowych GP-6X ABC -dwie sztuki (po jednej na każdą klatkę w poziomie piwnic),
  - gaśnic śniegowych GS-5X ABC -dwie sztuki (po jednej na każdą klatkę w poziomie piwnic).
- Gaśnice te należy zamontować w piwnicy na klatkach schodowych, na ścianie oddzielającej klatkę od korytarza (na klatce przy wejściu na korytarz lub na korytarzu w bezpośrednim sąsiedztwie wejścia z klatki schodowej). Odległość od najdalej oddalonego miejsca w piwnicy do sprzętu gaśniczego nie będzie przekraczała 30 m. Do gaśnic należy zapewnić dostęp o szerokości min. 1,0 m.
- g) Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru
- W odległości do 75 m od chronionego budynku znajdują się istniejące hydranty zewnętrzne, które zapewnią wymaganą ilość wody, tj. 10 l/s do zewnętrznego gaszenia pożaru.
- h) Drogi pożarowe
- Brak technicznych możliwości zapewnienia drogi pożarowej do budynku wg aktualnie obowiązujących przepisów wzdłuż jego dłuższego boku. Do budynku zapewniono dojazd z ul. Pleśniarowicza na parking osiedlowy z wjazdem poprzez manewr cofania od strony ściany południowo-wschodniej (krótszy bok budynku bez okien) z dojściem prowadzącym do ewakuacyjnych klatek schodowych o długości 25 m i 36 m.

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 603 587 200; 695 620 740; (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>17</b>

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		<b>2025</b>

### 13. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z aktualnymi przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP, pod nadzorem osoby uprawnionej, przy użyciu wyrobów i materiałów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie posiadających deklaracje zgodności, aprobaty techniczne oraz dopuszczenie do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na pobył ludzi.


Po zakończeniu robót obszar objęty pracami budowlanymi musi być posprzątny.

Zespół projektowy:

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA, IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA	PODPIS
PROJEKTANTKA zgodnie z art. 20 ust. 1. Prawa Budowlanego	<b>dr inż. Krystyna WRÓBEL</b>	KONSTRUKCYJNA BEZ OGRANICZEŃ <b>B314/89</b>	<i>kwiecień</i> <b>2025</b>	

Osoby biorące udział w opracowaniu projektu:

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA, IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT: <b>mgr inż. arch. Jarosław ŁUKASIEWICZ</b>	ARCHITEKTONICZNA BEZ OGRANICZEŃ <b>82/98</b>	<i>kwiecień</i> <b>2025</b>	
KONSTRUKCJA	PROJEKTANTKA: <b>dr inż. Krystyna WRÓBEL</b>	KONSTRUKCYJNA BEZ OGRANICZEŃ <b>PDK/0040/PWOK/14</b>	<i>kwiecień</i> <b>2025</b>	
KONSTRUKCJA	SPRAWDZAJĄCY: <b>dr inż. Wiesław KUBISZYN</b>	KONSTRUKCYJNA BEZ OGRANICZEŃ <b>B241/94</b>	<i>kwiecień</i> <b>2025</b>	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PROJEKTANT: <b>mgr inż. Paweł KRÓL</b>	INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ <b>PDK/0057/PWOE/14</b>	<i>kwiecień</i> <b>2025</b>	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SPRAWDZAJĄCY: <b>mgr inż. Andrzej KRÓL</b>	INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ <b>E-61/91</b>	<i>kwiecień</i> <b>2025</b>	


	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 ☎ 603 587 200; 695 620 740; 📠 (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>18</b>

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

#### **IV. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

<b>L.p.</b>	<b>Dokument</b>	<b>Strona</b>
1.	Oświadczenie projektanta	20
2.	Kserokopie uprawnień projektowych projektantów i sprawdzających	21

Projektanci i projektanci sprawdzający są wpisani do Elektronicznego Centralnego Rejestru osób posiadających Uprawnienia Budowlane (system e-CRUP) i posiadają wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę zgodnie z ustawą prawo budowlane.

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 603 587 200; 695 620 740; (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>19</b>

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

## 1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OBIEKT: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**  
ADRES OBIEKTU: **RZESZÓW, UL. PLEŚNIAROWICZA 6**  
INWESTOR: **Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa  
35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6**

Działając na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (DZ. U. 2024 poz. 725 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY pn.: "INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE" na działce nr ewid. 154/26, obr. 214 Rzeszów Miasto; jedn. ewid. 186301\_1 Rzeszów Miasto**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Zespół projektowy:


ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS
KONSTRUKCJA	PROJEKTANTKA  SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIEN	<b>Krystyna WRÓBEL</b>  KONSTRUKCYJNA BEZ OGRANICZEŃ <b>B314/89</b>	IV 2025	

Osoby biorące udział w opracowaniu projektu:

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN	DATA
ARCHITEKTURA	SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIEN	<b>Jarosław ŁUKASIEWICZ</b>  ARCHITEKTONICZNA <b>82/98</b>	IV 2025
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIEN	<b>Paweł KRÓL</b>  INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ <b>PDK/0057/PWOW/14</b>	IV 2025

Projektanci sprawdzający:

KONSTRUKCJA	SPRAWDZAJĄCY  SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIEN	<b>Wiesław KUBISZYN</b>  KONSTRUKCYJNA <b>B241/94</b>	IV 2025
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	SPRAWDZAJĄCY  SPECJALNOŚĆ NR UPRAWNIEN	<b>Andrzej KRÓL</b>  INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH BEZ OGRANICZEŃ <b>E-61/91</b>	IV 2025

	<b>WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 ☎ 603 587 200; 695 620 740; 📠 / 📠 (0-17) 8713612;	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>	<b>STRONA:</b>
			<b>20</b>



Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE	KWIECIEŃ
		2025

## KSEROKOPIE UPRAWNIEN PROJEKTOWYCH PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

URZĄD MIEJOWOŚCI  
W RZESZOWIE  
Wydział Architektury i Nadrzecz  
Budowlanego

Rzeszów, dnia 12 grudnia 1989r.

Nr. B-314/89

### DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1, pkt 1, § 6 ust. 3, § 15 ust. 1 pkt 2 lit. ---  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn. 20 lutego  
1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,  
poz 46 i Dz.U. Nr 42 z 1938 r./ stwierdza się, że  
Obywatel/ka/ KRYSZYNA WRÓBEL - mgr inż. budownictwa

urodzony/a/ dnia 5 października 1960 r. w Sanoku  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji  
projektanta -----  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej ---  
w zakresie ---


Obywatel/ka/ Krystyna WRÓBEL jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydro-technicznych i melioracji wodnych,
- 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.-----



dyktator Wydziału  
Architektury i Nadrzecz Budowlanego  
mgr inż. arch. Wiesław Kubiś

uw 500 Ark-314/89

	WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 ☎ 603 587 200; 695 620 740; 📠 (0-17) 8713612;	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	STRONA:
			21

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		2025

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W RZESZOWIE

UAN.I-7342/95/98

Rzeszów, 1998 - 12 - 07

# **DECYZJA** **O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 5 i 6, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 pkt 1, art. 87 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan JAROSŁAW ŁUKASIEWICZ  
magister inżynier  
(kierunek studiów -architektura)  
ur. 21 stycznia 1967 r. w Rzeszowie

otrzymuje

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

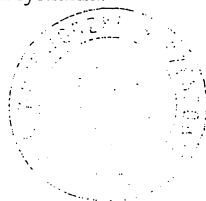
Nr ewid. 82/98

do projektowania bez ograniczeń, sprawdzania projektów architektoniczno-  
budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,  
w specjalności architektonicznej

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Rzeszowskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

### Otrzymują:

1. Pan Jarosław Łukasiewicz  
ul. Lewakowskiego 3/60  
35-125 Rzeszów
2. a/a



Z up. WOJEWODY  
[Signature]  
Urząd Wojewody Rzeszowskiego  
Archiwum Wojewódzkie



**WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN**  
35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7  
☎ 603 587 200; 695 620 740;  
☎/☎ (0-17) 8713612;

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-  
BUDOWLANY**

**STRONA:**

**22**



Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE	KWIECIEŃ
		2025

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w RZESZOWIE

Rzeszów, 1994 - 12 - 08

Nr B-241/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1 pkt. 1, § 7 oraz  
§ 13 ust. 1 pkt. 2 - lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej  
i Ochrony Środowiska z dn. 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji techni-  
cznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami/ stwierdzam, że

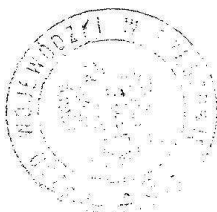
PAN/I/ WIESŁAW KUBISZYN - mgr inż. budownictwa

urodzony/a/ dnia 30 czerwca 1965 r. w Lubaczowie  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji  
- projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
w zakresie

PAN/I/ WIESŁAW KUBISZYN


jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/ 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 z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.



z urz. WOJEWÓDZKI  
Urząd Województwa  
Rzeszów  
*[Signature]*  
1994

	WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN 35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7 ☎ 603 587 200; 695 620 740; ☎/☎ (0-17) 8713612;	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	STRONA:
			23

<p><b>WIK R. WRÓBEL I W. KUBISZYN</b> 35-083 RZESZÓW, UL. SALETYŃSKA 7 tel. 603 587 200; 695 620 740; e-mail (0-17) 8713612;</p>	<p align="center"><b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b></p>	<p align="right"><b>STRONA:</b> <b>24</b></p>
 <p><b>PODKARPACKA OKRĘGOWA, IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA</b> 35-060 Rzeszów, ul. J. Skwarczyńskiego 20</p> <p>Rzeszów 2014 r. 05.09.</p>	<p><b>DECYZJA</b></p> <p>Nie podlega art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o zawodach architektów, inżynierów budownictwa oraz landscapek (Dz.U. z 2001 r. Nr 2 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3, art. 14 ust. 1 pkt 5, art. 15 ust. 1 pkt 5, art. 16 ust. 1 pkt 1, art. 17 ust. 1 pkt 1, art. 18 ust. 1 pkt 1, art. 19 ust. 1 pkt 1, art. 20 ust. 1 pkt 1, art. 21 ust. 1 pkt 1, art. 22 ust. 1 pkt 1, art. 23 ust. 1 pkt 1, art. 24 ust. 1 pkt 1, art. 25 ust. 1 pkt 1, art. 26 ust. 1 pkt 1, art. 27 ust. 1 pkt 1, art. 28 ust. 1 pkt 1, art. 29 ust. 1 pkt 1, art. 30 ust. 1 pkt 1, art. 31 ust. 1 pkt 1, art. 32 ust. 1 pkt 1, art. 33 ust. 1 pkt 1, art. 34 ust. 1 pkt 1, art. 35 ust. 1 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 37 ust. 1 pkt 1, art. 38 ust. 1 pkt 1, art. 39 ust. 1 pkt 1, art. 40 ust. 1 pkt 1, art. 41 ust. 1 pkt 1, art. 42 ust. 1 pkt 1, art. 43 ust. 1 pkt 1, art. 44 ust. 1 pkt 1, art. 45 ust. 1 pkt 1, art. 46 ust. 1 pkt 1, art. 47 ust. 1 pkt 1, art. 48 ust. 1 pkt 1, art. 49 ust. 1 pkt 1, art. 50 ust. 1 pkt 1, art. 51 ust. 1 pkt 1, art. 52 ust. 1 pkt 1, art. 53 ust. 1 pkt 1, art. 54 ust. 1 pkt 1, art. 55 ust. 1 pkt 1, art. 56 ust. 1 pkt 1, art. 57 ust. 1 pkt 1, art. 58 ust. 1 pkt 1, art. 59 ust. 1 pkt 1, art. 60 ust. 1 pkt 1, art. 61 ust. 1 pkt 1, art. 62 ust. 1 pkt 1, art. 63 ust. 1 pkt 1, art. 64 ust. 1 pkt 1, art. 65 ust. 1 pkt 1, art. 66 ust. 1 pkt 1, art. 67 ust. 1 pkt 1, art. 68 ust. 1 pkt 1, art. 69 ust. 1 pkt 1, art. 70 ust. 1 pkt 1, art. 71 ust. 1 pkt 1, art. 72 ust. 1 pkt 1, art. 73 ust. 1 pkt 1, art. 74 ust. 1 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 1, art. 76 ust. 1 pkt 1, art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 78 ust. 1 pkt 1, art. 79 ust. 1 pkt 1, art. 80 ust. 1 pkt 1, art. 81 ust. 1 pkt 1, art. 82 ust. 1 pkt 1, art. 83 ust. 1 pkt 1, art. 84 ust. 1 pkt 1, art. 85 ust. 1 pkt 1, art. 86 ust. 1 pkt 1, art. 87 ust. 1 pkt 1, art. 88 ust. 1 pkt 1, art. 89 ust. 1 pkt 1, art. 90 ust. 1 pkt 1, art. 91 ust. 1 pkt 1, art. 92 ust. 1 pkt 1, art. 93 ust. 1 pkt 1, art. 94 ust. 1 pkt 1, art. 95 ust. 1 pkt 1, art. 96 ust. 1 pkt 1, art. 97 ust. 1 pkt 1, art. 98 ust. 1 pkt 1, art. 99 ust. 1 pkt 1, art. 100 ust. 1 pkt 1, art. 101 ust. 1 pkt 1, art. 102 ust. 1 pkt 1, art. 103 ust. 1 pkt 1, art. 104 ust. 1 pkt 1, art. 105 ust. 1 pkt 1, art. 106 ust. 1 pkt 1, art. 107 ust. 1 pkt 1, art. 108 ust. 1 pkt 1, art. 109 ust. 1 pkt 1, art. 110 ust. 1 pkt 1, art. 111 ust. 1 pkt 1, art. 112 ust. 1 pkt 1, art. 113 ust. 1 pkt 1, art. 114 ust. 1 pkt 1, art. 115 ust. 1 pkt 1, art. 116 ust. 1 pkt 1, art. 117 ust. 1 pkt 1, art. 118 ust. 1 pkt 1, art. 119 ust. 1 pkt 1, art. 120 ust. 1 pkt 1, art. 121 ust. 1 pkt 1, art. 122 ust. 1 pkt 1, art. 123 ust. 1 pkt 1, art. 124 ust. 1 pkt 1, art. 125 ust. 1 pkt 1, art. 126 ust. 1 pkt 1, art. 127 ust. 1 pkt 1, art. 128 ust. 1 pkt 1, art. 129 ust. 1 pkt 1, art. 130 ust. 1 pkt 1, art. 131 ust. 1 pkt 1, art. 132 ust. 1 pkt 1, art. 133 ust. 1 pkt 1, art. 134 ust. 1 pkt 1, art. 135 ust. 1 pkt 1, art. 136 ust. 1 pkt 1, art. 137 ust. 1 pkt 1, art. 138 ust. 1 pkt 1, art. 139 ust. 1 pkt 1, art. 140 ust. 1 pkt 1, art. 141 ust. 1 pkt 1, art. 142 ust. 1 pkt 1, art. 143 ust. 1 pkt 1, art. 144 ust. 1 pkt 1, art. 145 ust. 1 pkt 1, art. 146 ust. 1 pkt 1, art. 147 ust. 1 pkt 1, art. 148 ust. 1 pkt 1, art. 149 ust. 1 pkt 1, art. 150 ust. 1 pkt 1, art. 151 ust. 1 pkt 1, art. 152 ust. 1 pkt 1, art. 153 ust. 1 pkt 1, art. 154 ust. 1 pkt 1, art. 155 ust. 1 pkt 1, art. 156 ust. 1 pkt 1, art. 157 ust. 1 pkt 1, art. 158 ust. 1 pkt 1, art. 159 ust. 1 pkt 1, art. 160 ust. 1 pkt 1, art. 161 ust. 1 pkt 1, art. 162 ust. 1 pkt 1, art. 163 ust. 1 pkt 1, art. 164 ust. 1 pkt 1, art. 165 ust. 1 pkt 1, art. 166 ust. 1 pkt 1, art. 167 ust. 1 pkt 1, art. 168 ust. 1 pkt 1, art. 169 ust. 1 pkt 1, art. 170 ust. 1 pkt 1, art. 171 ust. 1 pkt 1, art. 172 ust. 1 pkt 1, art. 173 ust. 1 pkt 1, art. 174 ust. 1 pkt 1, art. 175 ust. 1 pkt 1, art. 176 ust. 1 pkt 1, art. 177 ust. 1 pkt 1, art. 178 ust. 1 pkt 1, art. 179 ust. 1 pkt 1, art. 180 ust. 1 pkt 1, art. 181 ust. 1 pkt 1, art. 182 ust. 1 pkt 1, art. 183 ust. 1 pkt 1, art. 184 ust. 1 pkt 1, art. 185 ust. 1 pkt 1, art. 186 ust. 1 pkt 1, art. 187 ust. 1 pkt 1, art. 188 ust. 1 pkt 1, art. 189 ust. 1 pkt 1, art. 190 ust. 1 pkt 1, art. 191 ust. 1 pkt 1, art. 192 ust. 1 pkt 1, art. 193 ust. 1 pkt 1, art. 194 ust. 1 pkt 1, art. 195 ust. 1 pkt 1, art. 196 ust. 1 pkt 1, art. 197 ust. 1 pkt 1, art. 198 ust. 1 pkt 1, art. 199 ust. 1 pkt 1, art. 200 ust. 1 pkt 1, art. 201 ust. 1 pkt 1, art. 202 ust. 1 pkt 1, art. 203 ust. 1 pkt 1, art. 204 ust. 1 pkt 1, art. 205 ust. 1 pkt 1, art. 206 ust. 1 pkt 1, art. 207 ust. 1 pkt 1, art. 208 ust. 1 pkt 1, art. 209 ust. 1 pkt 1, art. 210 ust. 1 pkt 1, art. 211 ust. 1 pkt 1, art. 212 ust. 1 pkt 1, art. 213 ust. 1 pkt 1, art. 214 ust. 1 pkt 1, art. 215 ust. 1 pkt 1, art. 216 ust. 1 pkt 1, art. 217 ust. 1 pkt 1, art. 218 ust. 1 pkt 1, art. 219 ust. 1 pkt 1, art. 220 ust. 1 pkt 1, art. 221 ust. 1 pkt 1, art. 222 ust. 1 pkt 1, art. 223 ust. 1 pkt 1, art. 224 ust. 1 pkt 1, art. 225 ust. 1 pkt 1, art. 226 ust. 1 pkt 1, art. 227 ust. 1 pkt 1, art. 228 ust. 1 pkt 1, art. 229 ust. 1 pkt 1, art. 230 ust. 1 pkt 1, art. 231 ust. 1 pkt 1, art. 232 ust. 1 pkt 1, art. 233 ust. 1 pkt 1, art. 234 ust. 1 pkt 1, art. 235 ust. 1 pkt 1, art. 236 ust. 1 pkt 1, art. 237 ust. 1 pkt 1, art. 238 ust. 1 pkt 1, art. 239 ust. 1 pkt 1, art. 240 ust. 1 pkt 1, art. 241 ust. 1 pkt 1, art. 242 ust. 1 pkt 1, art. 243 ust. 1 pkt 1, art. 244 ust. 1 pkt 1, art. 245 ust. 1 pkt 1, art. 246 ust. 1 pkt 1, art. 247 ust. 1 pkt 1, art. 248 ust. 1 pkt 1, art. 249 ust. 1 pkt 1, art. 250 ust. 1 pkt 1, art. 251 ust. 1 pkt 1, art. 252 ust. 1 pkt 1, art. 253 ust. 1 pkt 1, art. 254 ust. 1 pkt 1, art. 255 ust. 1 pkt 1, art. 256 ust. 1 pkt 1, art. 257 ust. 1 pkt 1, art. 258 ust. 1 pkt 1, art. 259 ust. 1 pkt 1, art. 260 ust. 1 pkt 1, art. 261 ust. 1 pkt 1, art. 262 ust. 1 pkt 1, art. 263 ust. 1 pkt 1, art. 264 ust. 1 pkt 1, art. 265 ust. 1 pkt 1, art. 266 ust. 1 pkt 1, art. 267 ust. 1 pkt 1, art. 268 ust. 1 pkt 1, art. 269 ust. 1 pkt 1, art. 270 ust. 1 pkt 1, art. 271 ust. 1 pkt 1, art. 272 ust. 1 pkt 1, art. 273 ust. 1 pkt 1, art. 274 ust. 1 pkt 1, art. 275</p>	

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE	KWIECIEŃ
		2025

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w RZESZOWIE  
Nr E-61/91

Rzeszów, dnia 2 maja 1991 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt.1, § 5 ust.1, § 7 - oraz  
§ 13 ust.1 pkt. 4 - lit. -d- rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej  
i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji techni-  
cznych w budownictwie /Dz.U.Nr 3, poz.46 i Dz.U.Nr 42 z 1988 r./ stwierdza się, że  
PAN/I/ ANDRZEJ KRÓL - mgr inż.elektryk

urodzony/a/ data: 30 listopada 19 54r. w Rzeszowie  
posiada przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej -  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych -

PAN/I/ ANDRZEJ KRÓL jest upoważniany/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kontrolowania i wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 3/ sporządzanie w budownictwie osób fizycznych instalacji elektrycznych. -----



z up. WOJEWODY  
mgr inż. Andrzej Król  
Dyrektor Urzędu Wojewódzkiego, Instalacyjno-  
Architekton. Wojewódzki.



WIK K. WRÓBEL i W. KUBISZYN  
35-083 RZESZÓW, ul. SALETYŃSKA 7  
☎ 603 587 200; 695 620 740;  
📠 (0-17) 8713612;

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-  
BUDOWLANY

STRONA:

25

Rzeszowska Spółdzielnia Mieszkaniowa 35-959 Rzeszów, ul. Gałęzowskiego 6	<b>INSTALACJE ODDYMIANIA I OŚWIETLENIA AWARYJNEGO KLATEK SCHODOWYCH W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE</b>	<b>KWIECIEŃ</b>
		<b>2025</b>

## **V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU**

<b>Nr rys.</b>	<b>Tytuł</b>	<b>Skala</b>
Rys. 1.	PLAN SYTUACYJNY	1:500
Rys. A1.	RZUTY KLATKI SCHODOWEJ NR I	1:50, 1:500
Rys.A2.	RZUTY KLATKI SCHODOWEJ NR II	1:50, 1:500
Rys. A3.	PRZEKRÓJ A-A - KL. SCHODOWA NR I	1:50
Rys. A4.	PRZEKRÓJ B-B - KL. SCHODOWA NR II	1:50
Rys. A5.	ELEWACJA WSCHODNIA	1:100