



**MAGDALENA GŁODNY**

Projektowanie - Opinie Techniczne - Kosztorysy  
Kierownik Budowy - Inspektor Nadzoru

44-251 Rybnik, ul. Rajska 50A  
NIP 6422734851 REGON 520434109  
tel. 605 890 743 e-mail: [twoj.projekt.budowy@gmail.com](mailto:twoj.projekt.budowy@gmail.com)

część-1

## PROJEKT WYKONAWCZY

PW\_1\_AB

ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa projektu:	<b>ROZWÓJ ZAWODOWY UCZNIÓW KSZTAŁCĄCYCH SIĘ W ZAWODZIE TECHNIK HOTELARSTWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH</b>
Obiekt:	BUDYNKI SZKOLNE - kategoria IX
Lokalizacja:	40-074 Katowice, ul. RACIBORSKA 3; działka nr 78/1, 79/2, 81/2, 82/3... obręb Dz. Śródmieście-Załęże; jednostka ewidencyjna miasto Katowice
Inwestor:	MIASTO KATOWICE 40-098 Katowice, ul. Młyńska 4
Projektował: architekturę	mgr inż. JACEK LEŚKO UPR. nr 306/80 do projektowania w specjalności architektonicznej
Opracowała: konstrukcję	mgr inż. Magdalena GŁODNY UPR. nr SLK/8479/PoKb/19 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA dla części-1:

## PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - OPIS.....	3
1.1. Przedmiot inwestycji.....	3
1.2. Zakres opracowania.....	3
1.3. Uwarunkowania formalno-prawne.....	4
1.4. Stan istniejący - opis.....	4
1.5. Przeznaczenie i program użytkowy.....	4
1.6. Stan projektowany.....	4
1.7. Rozbiórki i wyburzenia - obliczenia wzmocnień.....	4
1.8. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.....	5
1.9. Uwagi końcowe.....	9
1.10. Rysunki techniczne - ARCHITEKTURA.....	9
A.01 Inwentaryzacja skala 1:50.....	9
A.02 Inwentaryzacja zdjęciowa skala —.....	9
A.03 Schemat wyburzeń skala 1:75.....	9
A.04 Schemat zmian skala 1:75.....	9
A.05 Rzut parteru projektowany skala 1:50.....	9
A.06 Projektowana koncepcja skala 1:50.....	9
A.07 Pokój sypialny skala 1:50.....	9
A.08 Łazienka skala 1:50.....	9
A.09 Przedpokój skala 1:50.....	9
A.10 Pomieszczenie techniczne skala 1:50.....	9
1.11. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA mgr inż. arch. Jacek LEŚKO.....	10
2. OPINIA TECHNICZNA.....	13
2.1. NADPROŻE - Sposób i kolejność wykonywania robót.....	15
2.2. RYSUNEK TECHNICZNY - NADPROŻE.....	15
2.3. OBLICZENIA STATYCZNO-WYTRZYMAŁOŚCIOWE.....	16
2.4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA mgr inż. Magdalena GŁODNY.....	18



## 1. PROJEKT WYKONAWCZY ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY - OPIS

### 1.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowo-kosztorysowa dotycząca remontu fragmentu budynku Zespołu Szkół Ekonomicznych w Katowicach przy ul. Raciborskiej 3 z dostosowaniem trzech pomieszczeń na cele kształcenia w zawodzie Technik Hotelarstwa. Celem przeprowadzenia zmian jest stworzenie nowoczesnego i funkcjonalnego wnętrza do rozwoju zawodowego uczniów.

### 1.2. Zakres opracowania

Zakres prac objętych opracowaniem rozciąga się od rozbiórek, demontaży instalacji, poprzez zmiany lokalizacji drzwi wraz z zabezpieczeniami konstrukcyjnymi, wykonaniem dodatkowych ścianek działowych i instalacji wodno-kanalizacyjnych oraz elektrycznych, aż po wykonanie zabudowy stałej.

Projekt obejmuje następujący zakres prac budowlanych:

- zabezpieczenie folią, tekturą lub dodatkowymi obudowami elementów nie przeznaczonych do demontażu, a pozostających w pomieszczeniach (stolarka okienna i drzwiowa, podłogi, inne wyposażenie stałe),
- demontaż z wyniesieniem istniejącego wyposażenia pomieszczeń,
- demontaż instalacji wod-kan, wentylatorowych
- zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych,
- wykucie bruzd pod nowe instalacje wodne i kanalizacyjne,
- wykonanie nowych instalacji wodno-kanalizacyjnych oraz elektrycznych
- częściowe rozebranie posadzek wraz z warstwami wyrównawczymi,
- wykonanie nowych warstw podposadzkowych,
- wykonanie nowej posadzki z wykładziny termozgrzewalnej homogenicznej wraz z cokołkiem z wykładziny wywiniętej na ściany,
- wbudowanie nadproża prefabrykowanego nad nowymi otworami drzwiowymi,
- rozbiórka części ściany działowej pod nowo projektowany otwór,
- wykonanie podmurówek oraz zamurowań przy poprzednich otworach drzwiowych,
- wykonanie nowej ściany działowej z płyt gk,
- zabudowanie wnęki w ścianie łączącej z kawiarnią,
- zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej ze ścian i sufitów;
- częściową wymianę starych tynków ścian i sufitów -roboty tynkarskie;
- wbudowanie stalowych narożników wzmacniających naroża ścian;
- wykonanie gładzi gipsowych na ścianach;
- roboty malarskie ścian i sufitów;
- licowanie ścian płytkami ceramicznymi,
- wykonanie białego montażu,
- wymianę drzwi wewnętrznych na nowe,
- montaż drzwi wewnętrznych łazienkowych
- montaż drzwi wewnętrznych,
- wykonanie stałej zabudowy meblowej w pokoju sypialnym, zgodnie z rysunkiem,
- wykonanie stałej zabudowy meblowej z zlewem w pomieszczeniu technicznym, zgodnie z rysunkiem,
- wywóz i utylizacja odpadów.



### 1.3. Uwarunkowania formalno-prawne

Teren opracowania jest w dyspozycji inwestorów zgodnie ze złożonymi oświadczeniami.

Podstawa opracowania projektu:

- wytyczne Inwestora i Użytkownika,
- wizja lokalna i pomiary własne, dokumentacja zdjęciowa,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75 poz. 690, z późn. zm.),
- pozostałe przepisy prawne i normy.

### 1.4. Stan istniejący - opis

Pomieszczenia były wcześniej wykorzystywane jako zaplecze kuchenne oraz kuchnie. Obecnie pomieszczenia stanowią swego rodzaju magazyn. Wyciągi wentylacyjne oraz pozostałe instalacje przeznacza się do utylizacji. Budynek jest podłączony do sieci elektroenergetycznej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej czy informatycznej. Pozwala to Inwestorowi na udostępnienie mediów tj. energia elektryczna oraz woda na zasadach określonych w umowie.

### 1.5. Przeznaczenie i program użytkowy

Projektuje się pokój hotelowy z częścią sypialną, łazienką i przedpokojem oraz zaplecze techniczne do ich obsługi.

Wejście do pomieszczeń szkoleniowych (części pokoju hotelowego) nie zmieni swojego położenia - odbywać się będzie od strony kawiarni. Pierwsze pomieszczenie to przedpokój z lustrem, wieszakami, stojakiem na bagażowym oraz drzwiami prowadzącymi do łazienki oraz pokoju sypialnianego. Łazienka wyposażona w umywalkę wpuszczaną w blat, wannę, prysznic oraz toaletę. Pokój sypialny wyposażony w dwa pojedyncze łóżka z możliwością złożenia, stolikami nocnymi oraz częścią z biurkiem oraz szafką podblatową z możliwością wyposażenia w lodówkę. W pokoju sypialnianym projektuje się miejsce relaksu z wygodnym fotelem. Dodatkowo projektuje się wykonanie dodatkowego otworu drzwiowego w ścianie działowej z wejściem do pomieszczeń szkoleniowych (części zaplecza technicznego) od strony szatni. Zaplecze techniczne zawiera zabudowę meblową z miejscem i instalacjami do podłączenia pralki, suszarki oraz z zlewem wpuszczanym w blat. Jest to również miejsce do przechowywania sprzętów obsługi hotelowej, pościeli, środków czyszczących, wózka obsługi hotelowej, odkurzacza i innego podobnego wyposażenia.

### 1.6. Stan projektowany

Po remoncie pomieszczenia w dalszym ciągu będą pełnić funkcję dydaktyczną dla kształcenia przyszłych techników.

### 1.7. Rozbiórki i wyburzenia - obliczenia wzmocnień

W ramach opracowania przewiduje się przesunięcie drzwi w ścianach działowych wraz z zastosowaniem nadproży typu L19 przy montażu nowych drzwi oraz demontaż ścianki działowej dla powiększenia pomieszczenia łazienki. Rozstaw otworów w świetle to max. 1,0 metr. Przeprowadzono obliczenia statyczne wytrzymałościowe dla nowo projektowanych otworów drzwiowych.



## 1.9. Uwagi końcowe

Przed rozpoczęciem prac budowlanych precyzyjnie ustalić i oznakować rzeczywiste położenie sieci uzbrojenia na działce objętej opracowaniem.

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie przed wykonaniem poszczególnych prac oraz montażem elementów.

Wszelkie elementy zawarte w projekcie nieposiadające szczegółowych rozwiązań należy wykonać w sposób najprostszy z poszanowaniem zasad sztuki budowlanej i ekonomiki. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowania (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych). Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, polskimi normami i przepisami. Gruz oraz inne odpady z budowy winne być odebrane przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo. Należy zachować dokumenty potwierdzające odbiór gruzu i odpadów. Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu. Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta. Zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia winny spełniać normy bezpieczeństwa ppoż. i bhp (posiadać odpowiednie atesty i aprobaty).

Wszystkie zastosowane materiały oraz elementy wyposażenia wymagają akceptacji zlecniodawcy. Wszelkie zastrzeżone nazwy i znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli i zostały wykorzystane wyłącznie w celach informacyjnych. Wszelkie wymienione w projekcie materiały i technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technicznych i jakościowych.

## 1.10. Rysunki techniczne - ARCHITEKTURA

A.01	Inwentaryzacja	skala 1:50
A.02	Inwentaryzacja zdjęciowa	skala —
A.03	Schemat wyburzeń	skala 1:75
A.04	Schemat zmian	skala 1:75
A.05	Rzut parteru projektowany	skala 1:50
A.06	Projektowana koncepcja	skala 1:50
A.07	Pokój sypialny	skala 1:50
A.08	Łazienka	skala 1:50
A.09	Przedpokój	skala 1:50
A.10	Pomieszczenie techniczne	skala 1:50



**1.11. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA****mgr inż. arch. Jacek LEŚKO****nr uprawnień: 306/80**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, że projekt:

Nazwa projektu:	<b>ROZWÓJ ZAWODOWY UCZNIÓW KSZTAŁCĄCYCH SIĘ W ZAWODZIE TECHNIK HOTELARSTWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH</b>
Obiekt:	BUDYNKI SZKOLNE - kategoria IX
Lokalizacja:	40-074 Katowice, ul. RACIBORSKA 3; działka nr 78/1, 79/2, 81/2, 82/3... obręb Dz. Śródmieście-Załęże; jednostka ewidencyjna miasto Katowice
Inwestor:	MIASTO KATOWICE 40-098 Katowice, ul. Młyńska 4

sporządzony w czerwcu 2024 roku

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

.....





- 2 -

b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z up. Wolewody  
Biuro Architektury Wolewody

*[Signature]*

Wojewódzki Zarząd Budowlany Miast  
i Osiedli Wilejskich  
GŁÓWNY ARCHITEKT WOLEWODZKA  
ul Jagiellońska 25  
40-032 KATOWICE

Katowice dnia 29 sierpnia 1980 r.

Nr ewid. 306/80

# STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1, § 6 ust.2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 40) stwierdza się, że:

Obywatel ..... L E S K O JACEK JERZY

magister inżynier architekt

urodzony dnia 15 kwietnia 1952 r. w Zabrzu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy

w specjalności architektonicznej

Obywatel ..... L E S K O JACEK JERZY

jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego:

- a/ wszelkich budynków,



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. JACEK JERZY LEŚKO**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **306/80**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0458**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-09-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2023 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-0458-C891-342Y-6A3C-3962**

---

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.



MAGDALENA GŁODNY

Projektowanie - Opinie Techniczne - Kosztorysy - Kierownik Budowy - Inspektor Nadzoru

tel. 605 890 743 [steer.mg@gmail.com](mailto:steer.mg@gmail.com)



## 2. OPINIA TECHNICZNA

Dotyczy: Sprawdzenia możliwości wykonania otworów drzwiowych oraz wyburzenia ściany  
Obiekt: 40-074 Katowice, ul. RACIBORSKA 3;  
Inwestor: MIASTO KATOWICE  
Opracowała: mgr inż. Magdalena Głodny  
uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr SLK/8774/WBKb/19 do kierowania robotami budowlanymi  
nr SLK/8479/PoKb/19 do projektowania

### Podstawa opracowania

- Wizja lokalna
- Literatura fachowa.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami (Obwieszczenie Ministra Rozwoju I Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r.)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane

### Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest sprawdzenie konstrukcji budynku pod kątem możliwości wykonania nowych otworów drzwiowych w celu funkcjonalnego wykorzystania przestrzeni. w budynku Zespołu Szkół Ekonomicznych zlokalizowanym przy ul. Raciborskiej 3 w Katowicach.

### Ocena możliwości planowanej przebudowy w odniesieniu do konstrukcji

Po dokonaniu oględzin budynku, układu konstrukcji słupów i belek stropowych oraz układu ścian na wyższych kondygnacjach, stwierdza się, iż:

Po szczegółowych oględzinach obiektu nie stwierdzono złego stanu technicznego słupów nośnych. Nie ma widocznych spękań. Ściany dla których zakłada się wykonanie otworów drzwiowych pełnią funkcję wypełnienia konstrukcji słupowo-belkowej. Na wyższych kondygnacjach nie ma ścian i innych obciążeń w tej osi.

Konieczne jest wmontowanie nadproża prefabrykowane typu L-19 (zgodnie z rysunkiem) przed przebicciem, a następnie wykucie otworu drzwiowego. Wówczas wykonanie przebiccia nie będzie miało wpływu na stateczność konstrukcji budynku oraz nie wystąpią spękania ściany pozostającej powyżej projektowanych otworów.

Przy wykonywaniu poszczególnych elementów należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, warunków BHP. Wszystkie prace zakrywkowe, powinny zostać sprawdzone przez osobę z uprawnieniami budowlanymi zgodnie z warunkami wykonania i odbioru robót oraz przepisami prawa. Należy stosować materiały budowlane posiadające niezbędne atesty.



## WNIOSKI

W związku z powyższym stwierdza się, iż nie ma przeciwwskazań konstrukcyjnych do wykonania przebicia pod warunkiem zastosowania nadproży zgodnie z obliczeniami konstrukcyjnymi.

Należy jednak przestrzegać zasad sztuki budowlanej w kolejności wykonywanych czynności (tj. wykonanie najpierw bruzdy i osadzenie nadproża, a następnie wybicie otworu).

Prace budowlane muszą być nadzorowane przez pracownika posiadającego odpowiednie kwalifikacje.

Wykonywanie prac remontowych powierzyć osobom przeszkolonym i znającym zasady sztuki budowlanej.



## 2.1. NADPROŻE - Sposób i kolejność wykonywania robót

Poniżej opisano sposób i kolejność wykonywania prac przy montażu nadproża prefabrykowanego.

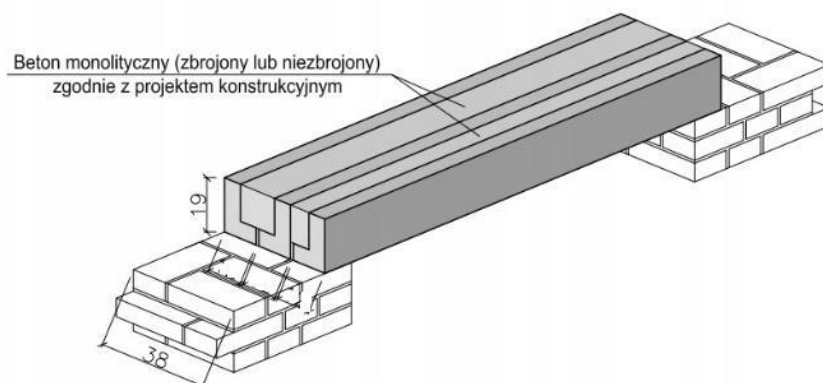
Należy ściśle przestrzegać zasad BHP, sztuki budowlanej oraz kolejności wykonywania zadań:

- Sprawdzenie stanu technicznego ściany nośnej pomiędzy lokalami.
- Podstemplowanie przy użyciu belki stropów tuż przy ścianie i oparcie stempli na stropie za pośrednictwem podwaliny (dla zabezpieczenia stateczności stropów na czas ingerencji w konstrukcję oraz rozłożenia punktowego obciążenia).
- Wykuć bruzdę w ścianie działowej dla osadzenia nadproża prefabrykowanego typu L-19. Bruzda powinna mieć długość 150 cm (100 cm otworu + min. 18 cm dla oparcia nadproża). Wykonać poduszkę betonową o grubości 3-4 cm z mocnej zaprawy cementowej (min.M7). W zaprawę wtopić 2 pręty fi-5. Ustawić i wypoziomować nadproże L-19.
- Przestrzeń pomiędzy dwoma nadprożami uzupełnić betonem.
- Pozostawić na 7 dni dla uzyskania nośności połączenia. Dopiero po całkowitym wyschnięciu można przystąpić do wykonania otworu drzwiowego.
- Uzupełnić tynki wewnętrzne ścian i ościeży.
- Zagruntować powierzchnię nowych tynków (dwukrotnie) oraz pomalować dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem.
- Wykucie ościeżnic drzwiowych wewnętrznych i osadzenie nowych drzwi.
- Pozostałe roboty tynkarskie wraz z wykonaniem robót malarskich.

## 2.2. RYSUNEK TECHNICZNY - NADPROŻE

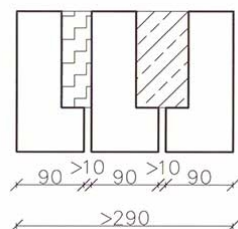
Nadproże w ścianie nośnej zaprojektowano jako dźwigary prefabrykowany składający się z trzech nadproży typu L-19 zgodnie z poniższym rysunkiem i powyższym opisem.

SCHEMAT ŚCIANY z WMONTOWANYM NADPROŻEM



PRZEKRÓJ

dla przykładowego zastosowania belek L-19/9



## 2.3. OBLICZENIA STATYCZNO-WYTRZYMAŁOŚCIOWE

### OBLICZENIA STATYCZNO-WYTRZYMAŁOŚCIOWE NADPROŻA $L := 1,4 \text{ m}$

rozpiętość otworu  $l := 1,40 \text{ m}$

rozpiętość obliczeniowa belki  $l_o := 1,05 \cdot l = 1,47 \text{ m}$

teoretyczna wysokość ściany nad nadprożem  $h_4 := 0,5 \cdot l_o \cdot \tan(60^\circ) = 1,2731 \text{ m}$

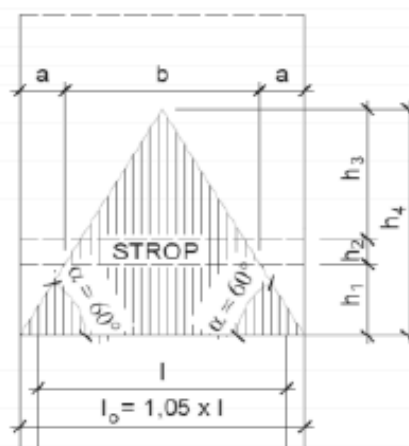
wysokość ściany nad nadprożem  $h_1 := 0,95 \text{ m}$

grubość stropu  $h_2 := 0,30 \text{ m}$

wysokość ściany nad stropem  $h_3 := h_4 - h_1 - h_2 = 0,0231 \text{ m}$

$$a := \frac{h_1}{\tan(60^\circ)} = 0,55 \text{ m}$$

długość odcinka dla obciążeń od stropu  $b := l_o - 2 \cdot a = 0,373 \text{ m}$



### ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ ze STROPU warstwy:

#### STAŁE obciążenia

plytki ceramiczne na kleju  $g_{p1} := 0,02 \text{ m}$   $g_{p1,jedn} := 21,0 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$

obc.charakt.  $q_{p1,ch} := g_{p1,jedn} \cdot g_{p1} = 0,42 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

współcz.obciąż.  $\gamma_{f_{p1}} := 1,1$

obc.oblicz.  $q_{p1,obl} := q_{p1,ch} \cdot \gamma_{f_{p1}} = 0,46 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

jastrych  $g_j := 0,05 \text{ m}$   $g_{j,jedn} := 22,0 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$

obc.charakt.  $q_{j,ch} := g_{j,jedn} \cdot g_j = 1,1 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

współcz.obciąż.  $\gamma_{f_j} := 1,3$

obc.oblicz.  $q_{j,obl} := q_{j,ch} \cdot \gamma_{f_j} = 1,43 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

#### strop kanałowy

obc.charakt.  $q_{st,ch} := 3,4 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

współcz.obciąż.  $\gamma_{f_{st}} := 1,1$

obc.oblicz.  $q_{st,obl} := q_{st,ch} \cdot \gamma_{f_{st}} = 3,74 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

tynk cementowo-wapienny  $g_t := 0,02 \text{ m}$   $g_{t,jedn} := 22,0 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$

obc.charakt.  $q_{t,ch} := g_{t,jedn} \cdot g_t = 0,44 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

współcz.obciąż.  $\gamma_{f_t} := 1,3$

obc.oblicz.  $q_{t,obl} := q_{t,ch} \cdot \gamma_{f_t} = 0,57 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$



## ZMIENNE obciążenia

użytkowe sala i korytarz

$$\text{obc.charakt.} \quad q_{sm, ch} := 3,0 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

$$\text{współcz.obciąż.} \quad \gamma_{f_{sm}} := 1,3$$

$$\text{obc.oblicz.} \quad q_{sm, obl} := q_{sm, ch} \cdot \gamma_{f_{sm}} = 3,9 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

SUMA obciąż. charakterystyczne  $q_{1k} := q_{pi, ch} + q_{j, ch} + q_{st, ch} + q_{t, ch} + q_{sm, ch} = 8,36 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

obciąż. obliczeniowe  $q_{1o} := q_{pi, obl} + q_{j, obl} + q_{st, obl} + q_{t, obl} + q_{sm, obl} = 10,1 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

Obciążenie stropem na całej rozpiętości nadproża pasmo obciążenia  $B := 5,7 \text{ m}$

CHARAKTERYSTYCZNE:

$$Q_{1k} := \frac{B \cdot q_{1k} \cdot b}{1_0} = 12,09 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

OBLICZENIOWE:

$$Q_{1o} := \frac{B \cdot q_{1o} \cdot b}{1_0} = 14,62 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

## ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ ściany nad nadprożem warstwy:

STAŁE obciążenia

tynek cem-wap. gr. 1,5 cm

$$gr_t := 0,015 \text{ m} \quad q_{t, jedn} := 22,00 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$$

$$\text{obc.charakt.} \quad q_{t, ch} := gr_t \cdot q_{t, jedn} = 0,33 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

$$\text{współcz.obciąż.} \quad \gamma_t := 1,3$$

$$\text{obc.oblicz.} \quad q_{t, obl} := q_{t, ch} \cdot \gamma_t = 0,43 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

ściana z cegły pełnej

$$gr_s := 0,48 \text{ m} \quad q_{s, jedn} := 18,00 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$$

$$\text{obc.charakt.} \quad q_{s, ch} := gr_s \cdot q_{s, jedn} = 8,64 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

$$\text{współcz.obciąż.} \quad \gamma_s := 1,1$$

$$\text{obc.oblicz.} \quad q_{s, obl} := q_{s, ch} \cdot \gamma_s = 9,5 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

tynek cem-wap. gr. 1,5 cm

$$gr_t := 0,015 \text{ m} \quad q_{t, jedn} := 22,00 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$$

$$\text{obc.charakt.} \quad q_{t, ch} := gr_t \cdot q_{t, jedn} = 0,33 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

$$\text{współcz.obciąż.} \quad \gamma_t := 1,3$$

$$\text{obc.oblicz.} \quad q_{t, obl} := q_{t, ch} \cdot \gamma_t = 0,43 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

SUMA obciążenia charakterystyczne  $q_{2k} := q_{t, ch} + q_{s, ch} + q_{t, ch} = 9,3 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

obciążenia obliczeniowe  $q_{2o} := q_{t, obl} + q_{s, obl} + q_{t, obl} = 10,36 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$

Obciążenie ścianą nad nadprożem

CHARAKTERYSTYCZNE:

$$Q_{2k} := (h_1 + h_2 + h_3) \cdot q_{2k} = 11,84 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

OBLICZENIOWE:

$$Q_{2o} := (h_1 + h_2 + h_3) \cdot q_{2o} = 13,19 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$$

## Całkowite obciążenie nadproża ze ściany i stropu

CHARAKTERYSTYCZNE:  $Q_k := Q_{1k} + Q_{2k} = 23,93 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$

OBLICZENIOWE:  $Q_o := Q_{1o} + Q_{2o} = 27,81 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$



## 2.4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

mgr inż. Magdalena GŁODNY

nr uprawnień: SLK/8479/PoKb/19

nr uprawnień: SLK/8774/WBKb/19

Zgodnie z art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, że projekt:

Nazwa projektu:	<b>ROZWÓJ ZAWODOWY UCZNIÓW KSZTAŁCĄCYCH SIĘ W ZAWODZIE TECHNIK HOTELARSTWA W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH</b>
Obiekt:	BUDYNKI SZKOLNE - kategoria IX
Lokalizacja:	40-074 Katowice, ul. RACIBORSKA 3; działka nr 78/1, 79/2, 81/2, 82/3... obręb Dz. Śródmieście-Załęże; jednostka ewidencyjna miasto Katowice
Inwestor:	MIASTO KATOWICE 40-098 Katowice, ul. Młyńska 4

sporządzony w czerwcu 2024 roku

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

.....







OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt SLK/OKK/7131/8773/19 **DECYZJA** Katowice, dnia 07 czerwca 2019 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.) § 10 i § 12 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani Magdalena Głodny**

inż. budownictwa  
ur. dnia 10 października 1982 w Wodzisławiu Śląskim

**otrzymuje UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/8479/PoKb/19**  
**do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**  
**w ograniczonym zakresie**

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
  - sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności
  - sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego
  - sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- Zgodnie z § 12 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, - niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania konstrukcji obiektu o kubaturze do 1 000m<sup>3</sup> oraz:
- o wysokości do 12m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8m,
  - posadowionego na głębokości do 3m poniżej poziomu terenu bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
  - przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6m i wysięgu wsporników do 2m,
  - niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie,
  - niewymagającego uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

## UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyskała ostateczność i prawomocność - zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Głodny  
Rajśka 50 A  
44-251 Rybnik
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
4. Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



**Skład orzekający OKK**

1. mgr inż. Franciszek Buśka
2. mgr inż. Jan Spychała
3. inż. Zbigniew Herlitz



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt SLK/OKK/7132/8774/19 **DECYZJA** Katowice, dnia 07 czerwca 2019 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018 r., poz. 1202 z późn. zm.) i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani Magdalena Głodny**

inż. budownictwa  
ur. dnia 10 października 1982 w Wodzisławiu Śląskim

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/8774/WBKb/19**  
**do kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytworzenia tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

## UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyskała ostateczność i prawomocność - zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Głodny  
Rajśka 50 A  
44-251 Rybnik
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
4. Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



**Skład orzekający OKK**

1. mgr inż. Franciszek Buśka
2. mgr inż. Jan Spychała
3. inż. Zbigniew Herlitz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
SLK-4T8-XNZ-KW4 \*

Pani Magdalena Głodny o numerze ewidencyjnym SLK/BO/1103/19

adres zamieszkania ul. Rajska 50A, 44-251 Rybnik

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-21 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

