BIURO INŻYNIERSKIE Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 42B, 50-457 Wrocław
tel. +48 501557915
e-mail: biuro@bi.com.pl

obiekt: **Budynek mieszkalny wielorodzinny**	
lokalizacja: **Wrocław, ul. Orzeszkowej 29**	
inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy ul. Żeromskiego 40, Wrocław**	
Temat: **Ekspertyza techniczna stropu nad piwnicami**	
branża: **konstrukcja**	
stadium: **ekspertyza techniczna**	numer projektu: **24/2026**

branża	imię, nazwisko	nr uprawnień	podpis
konstrukcja	**mgr inż. Mariusz Nieciąg** **mgr inż. Jarosław Skolasiński**	**DOŚ/0339/PBKb/21** **283/93/UW**	

Data opracowania	**kwiecień 2026**

Spis treści

1 Dane ogólne....2
1.1 Obiekt....2
1.2 Inwestor....2
2 Przedmiot i podstawa opracowania....2
3 Zakres ekspertyzy....2
4 Ekspertyza techniczna....3
4.1 Kryteria oceny....3
4.2 Ogólna charakterystyka obiektu istniejącego....4
4.3 Ocena stanu technicznego....7
4.4 Część obliczeniowa....11
4.4.1 Belki I200....12
4.4.2 Belki I160....13
4.4.3 Belki I140....14
5 Uwagi i zalecenia....15
6 Wnioski końcowe....15
7 Załączniki....16
7.1 Uprawnienia budowlane....16
7.2 Zaświadczenia o przynależności do Izby....20

1 Dane ogólne

1.1 Obiekt

Budynek mieszkalny wielorodzinny, Wrocław, ul. Orzeszkowej 29.

1.2 Inwestor

Wspólnota Mieszkaniowa nieruchomości przy ul. Orzeszkowej 29 we Wrocławiu.

2 Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest ekspertyza techniczna stropów nad piwnicami.
Podstawami opracowania są:

- zlecenie Biuro Projektowo-Usługowe Łukasz Władyka, 58-100 Świdnica, Wieruszów 4d
- materiały z wizji lokalnej z dnia 24.02.2026 i 27.03.2026 r.,
- materiały archiwalne sierpień 1911r.
- Ustawa z dnia z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2025 r., poz. 725 z późniejszymi zmianami),
- normy branżowe,
- literatura techniczna.

3 Zakres ekspertyzy

Zakres ekspertyzy obejmuje:

- ocenę stanu technicznego stropów,
- obliczenia statyczno-wytrzymałościowe,
- wnioski i wytyczne prac naprawczych.

4 Ekspertyza techniczna

4.1 Kryteria oceny

Na podstawie literatury branżowej przyjęto następującą klasyfikację stanu technicznego elementów konstrukcyjnych:

Lp.	Klasyfikacja stanu technicznego elementu	Procento we zużycie	Kryterium oceny
1	**Bardo dobry**	0 ÷ 15%	Elementy budynku (lub rodzaj konstrukcji wykończenia, wyposażenia) jest dobrze utrzymany i konserwowany: nie wykazuje zużycia i uszkodzeń. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów odpowiadają wymogom polskich norm.
2	**Dobry**	16 ÷ 30%	Elementy budynku utrzymane należycie. Celowy jest remont bieżący polegający na drobnych naprawach, uzupełnieniach: konserwacja, impregnacja.
3	**Dostateczny**	31 ÷ 50%	W elementach budynku występują niewielkie uszkodzenia i ubytki nie zagrażające bezpieczeństwu publicznemu. Celowy jest częściowy remont kapitalny.
4	**Dopuszczający**	51 ÷ 70%	W elementach budynku występują znaczne uszkodzenia i ubytki. Cechy i właściwości wbudowanych materiałów mają obniżoną klasę. Wymagany kompleksowy remont kapitalny względnie wymiana poszczególnych elementów.
5	**Zły**	71 ÷ 100%	W elementach budynku występują duże uszkodzenia i ubytki, które mogą lub zagrażają dalszemu użytkowaniu. Zahamowanie zagrożenia wymaga rozbiórki i wykonanie nowego elementu. W uzasadnionych przypadkach zahamowanie zagrożenia może nastąpić drogą kapitalnego remontu w bardzo dużym zakresie.

4.2 Ogólna charakterystyka obiektu istniejącego

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest przy ul. Orzeszkowej we Wrocławiu. Poniżej pokazano widok na mapach Google (Fot. 1).

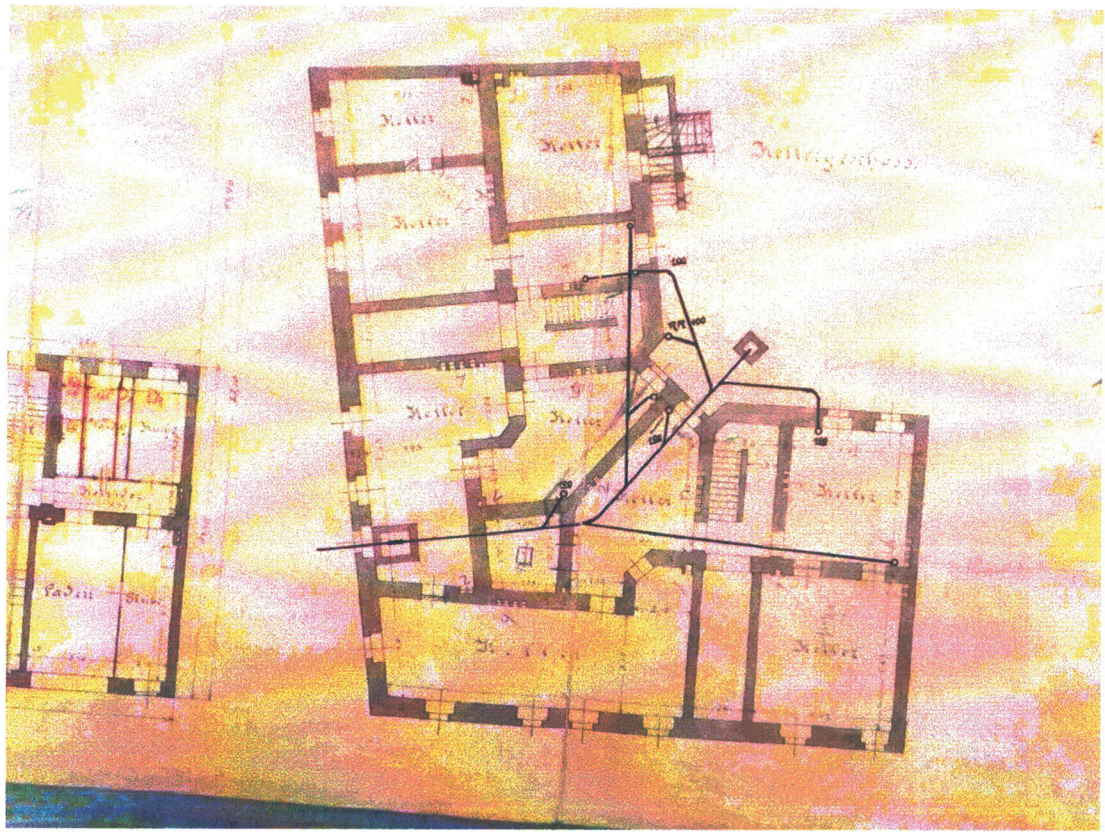


Fot. 1: Lokalizacja budynku na mapach Google

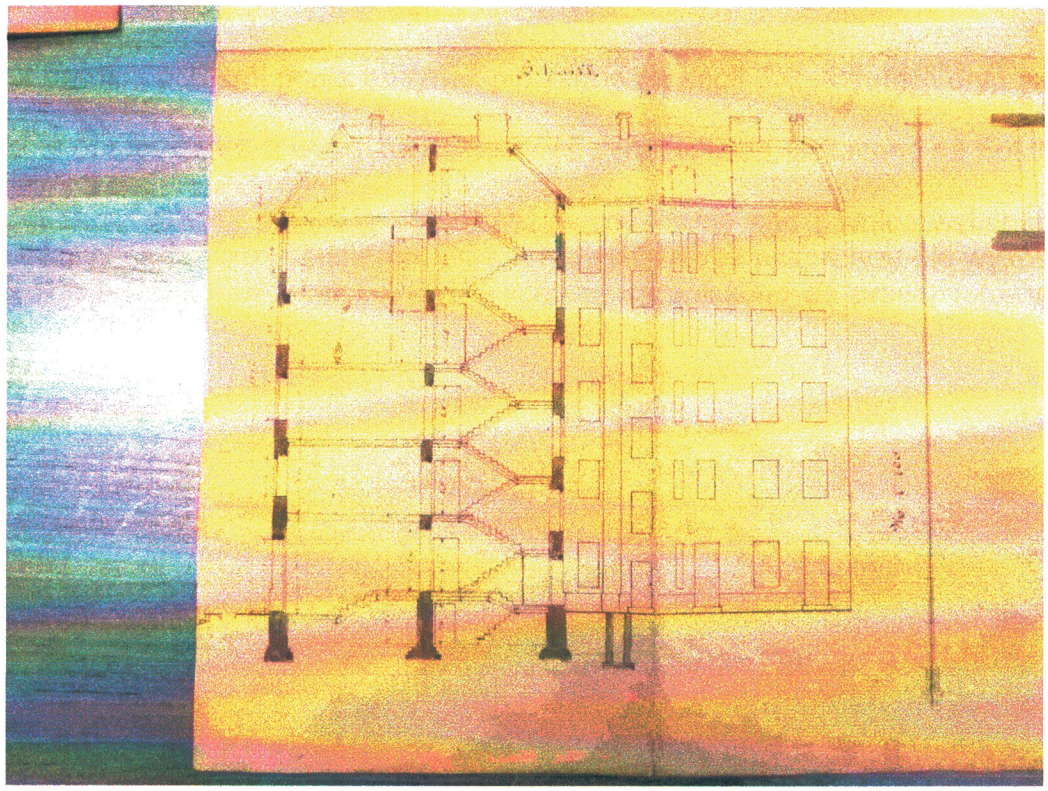
Budynek został wykonany na planie litery „L" o wymiarach ramion ok. 21x25 m. Budynek posiada 5 kondygnacji nadziemnych i jedną piwniczną. Poniżej pokazano widok elewacji od strony ulicy (Fot. 2).



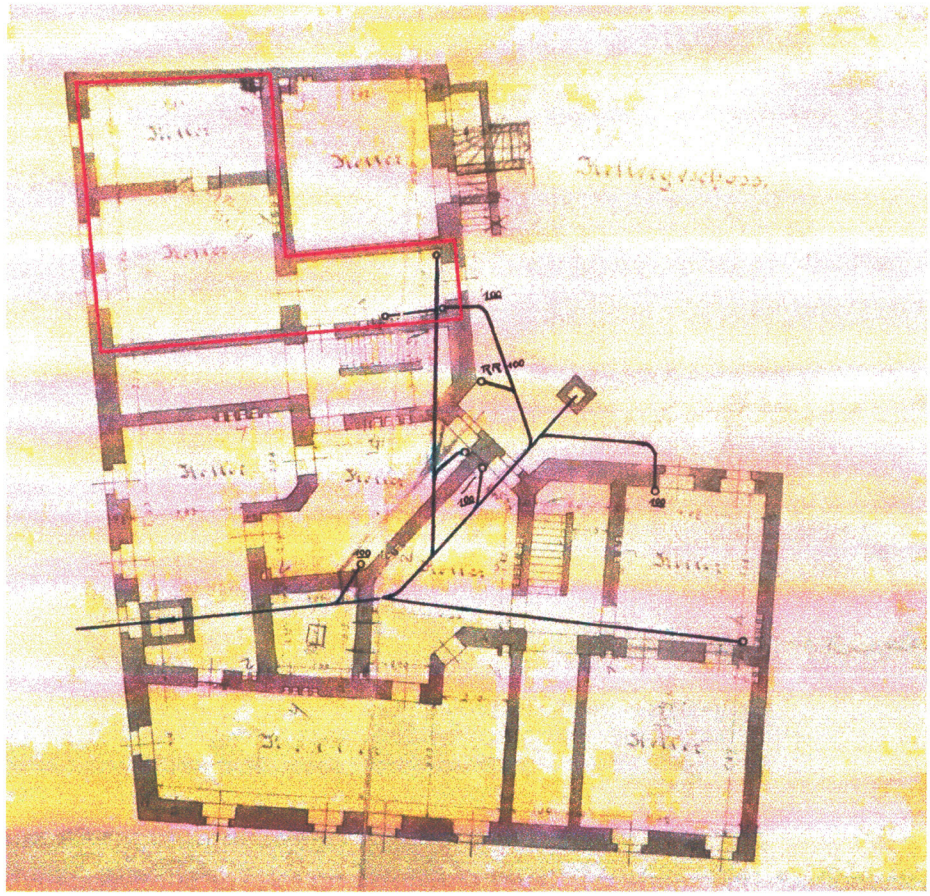
Fot. 2: Widok od strony ulicy



Fot. 3: Rzut piwnic budynku



Fot. 4: Przekrój przez budynek



Fot. 5: Zakres opracowania

Rzut piwnic i przekrój przez budynek pokazano na kopii dokumentacji oryginalnej na Fot. 3 i Fot. 4.
Zakres opracowania, z uwagi na dostępność pomieszczeń, pokazano na Fot. 5.

Konstrukcję główną stanowią ściany murowane. Strop nad piwnicą wykonano jako odcinkowy na belkach stalowych. Ze względu na zakres ekspertyzy nie wykonywano oględzin budynku jako całości i wizję lokalną ograniczono do przedmiotowych elementów stropu.



Fot. 6: Rzut piwnic z naniesionymi belkami i wymiarami

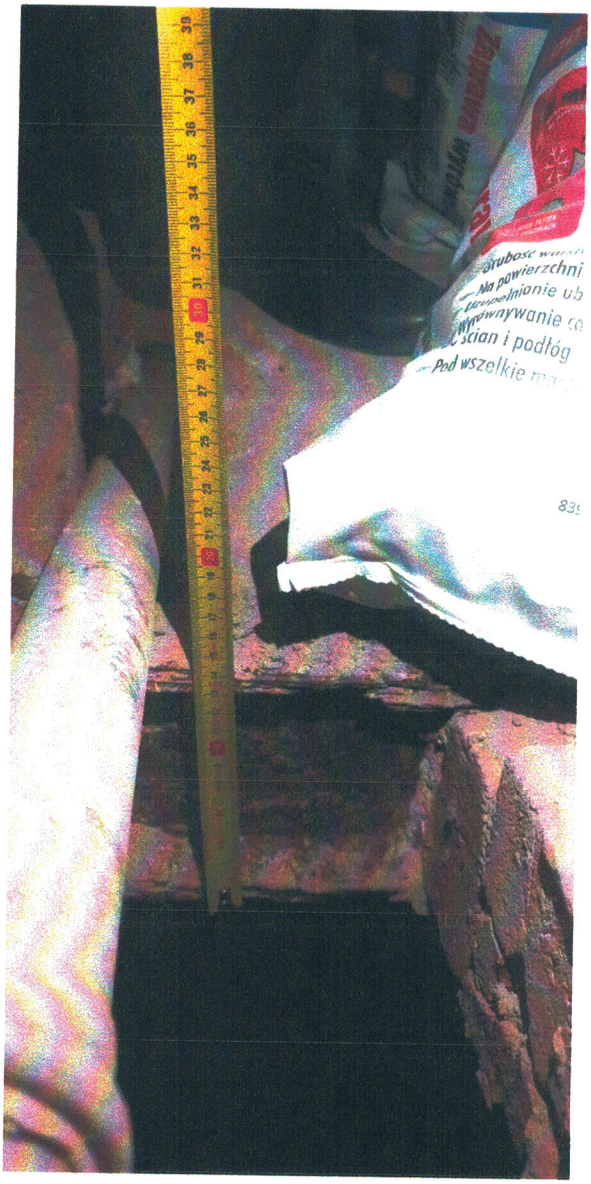
4.3 Ocena stanu technicznego

Strop budynku wykonano jako odcinkowy na belkach stalowych dwuteowych typu IN. Wielkości belek i ich rozstawy pokazano na fot. 6. Sklepienia między belkami stalowymi wykonano na gr. ½ cegły. Strop od spodu nie jest otynkowany.

W trakcie wizji lokalnej zaobserwowano ubytki zaprawy w części sklepień oraz korozję belek stalowych. Widoczne są także uszkodzenia stropu spowodowane pracami remontowo-instalacyjnymi. Nie stwierdzono nadmiernych ugięć elementów stropu. Stan stropu określa się jako dostateczy.
Niektóre z elementów w postaci belek stalowych poddano już uprzednio naprawie polegającej na oczyszczeniu i pomalowaniu belek i dodatkowo uzupełniono zaprawę w pachwinach.
Zdjęcia z wizji lokalnej przedstawiono poniżej.



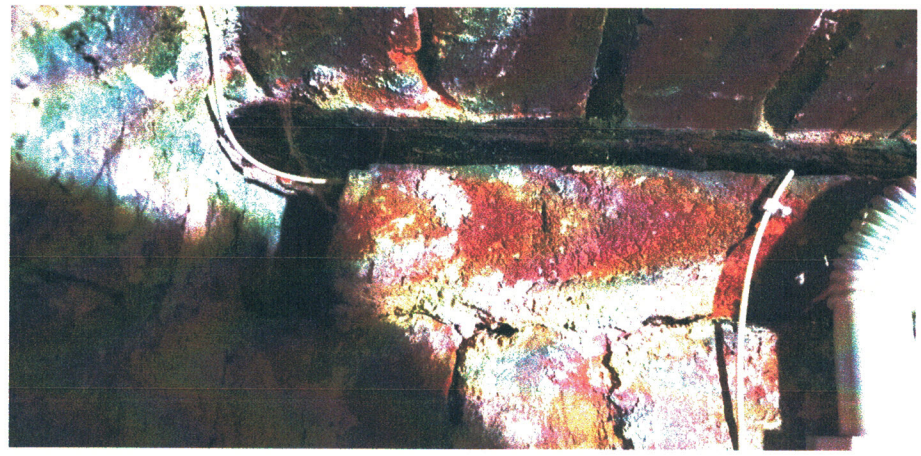
Fot. 7: Naprawiona wcześniej belka stropowa



Fot. 8: Belka I140 stropu nad piwnicą – widoczne znaczne ślady korozji



Fot. 9: Sklepienie odcinkowe – widoczne braki wypełnienia spoin



Fot. 10: Mocno skorodowana belka stalowa

4.4 Część obliczeniowa

Obecnie wszystkie pomieszczenia parteru przeznaczone są na cele mieszkaniowe. Dla sprawdzenia sklepienia przyjęto uogólniony układ warstw stropowych:

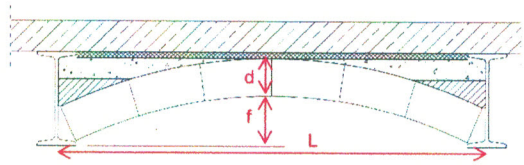
WARSTWY STROPOWE

- wykończenie		0,40	1,35	0,54
- podłoga na legarach		0,35	1,35	0,47
- papa		0,05	1,35	0,07
- zasypka piaskowo-żużlowa	20 cm	2,00	1,35	2,70
- sklepienie ceglane	12 cm	2,16	1,35	2,92
- tynk cem-wap	1,5 cm	0,29	1,35	0,38
		5,25	1,35	**7,08** kN/m2
- obciążenie użytkowe		**1,50**	1,50	**2,25**
	razem	**6,75**	1,38	**9,33** kN/m2

SKLEPIENIE

Dane wejściowe:

- rozstaw belek	L=	**150** cm
- strzałka stropu	f=	**10** cm
- grubość sklepienia	d=	**12** cm



Dopuszczalne obciążenie stropu oblicza się wg wzoru (za *Stahl im Hochbau 1930 r.):*

$$q' = \frac{4\,df\,\sigma_{zul}}{L^2}$$ gdzie: σ_{zul} - naprężenia dopuszczalne dla cegieł sklepienia należy przyjmować jako **120000** kg/m2

Dla przyjętych wartości otrzymuje się:	q'=	2560 kg/m2	
- przyjęty wsp. bezpieczeństwa	s=	2,5	
- dopuszczalne obciążenia:	q=	1024 kg/m2=	**10,2** kN/m2

9,33 kN/m2 < **10,2** kN/m2

Sklepienie łukowe spełnia warunek nośności.

Przy sprawdzeniu nośności belek przyjęto założenia:

- belki zabezpieczone przed zwichrzeniem,
- stal profilowa S235 (odpowiednik powszechnie stosowany w okresie budowy),
- zmniejszenie przekroju z tytułu korozji 0.5 mm dla całej belki oraz dodatkowo 1.0 mm dla półki dolnej, co daje ok. 15% osłabiony przekrój.

4.4.1 Belki I200

NORMA: *PN-EN 1993-1:2006/NA:2010/A1:2014, Eurocode 3: Design of steel structures.*
TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:
PRĘT: 14 Belka stropowa_14 **PUNKT:** 2 **WSPÓŁRZĘDNA:** x = 0.50 L = 2.46 m

OBCIĄŻENIA:
Decydujący przypadek obciążenia: 4 SGN /1/ 1*1.35 + 2*1.35 + 3*1.05

MATERIAŁ:
S 235 (S 235) fy = 235.00 MPa



PARAMETRY PRZEKROJU: IN200-

h=19.8 cm	gM0=1.00	gM1=1.00	
b=8.9 cm	Ay=17.26 cm2	Az=11.60 cm2	Ax=28.85 cm2
tw=0.7 cm	Iy=1833.76 cm4	Iz=111.95 cm4	Ix=6.78 cm4
tf=1.0 cm	Wply=213.70 cm3	Wplz=39.79 cm3	

SIŁY WEWNĘTRZNE I NOŚNOŚCI:
My,Ed = 40.22 kN*m
My,pl,Rd = 50.22 kN*m
My,c,Rd = 50.22 kN*m

KLASA PRZEKROJU = 1

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:
Kontrola wytrzymałości przekroju:
My,Ed/My,c,Rd = 0.80 < 1.00 (6.2.5.(1))

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia (UKŁAD LOKALNY):
uz = 2.0 cm > uz max = L/250.00 = 2.0 cm Zweryfikowano
Decydujący przypadek obciążenia: 7 SGU /1/ 1*1.00 + 2*1.00 + 3*1.00

Profil poprawny !!!

4.4.2 Belki I160

NORMA: *PN-EN 1993-1:2006/NA:2010/A1:2014, Eurocode 3: Design of steel structures.*
TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:
PRĘT: 19 Belka stropowa_19 **PUNKT:** 2 **WSPÓŁRZĘDNA:** x = 0.50 L = 1.69 m

---

OBCIĄŻENIA:
Decydujący przypadek obciążenia: 4 SGN /1/ 1*1.35 + 2*1.35 + 3*1.05

MATERIAŁ:
S 235 (S 235) fy = 235.00 MPa



PARAMETRY PRZEKROJU: IN160-

h=15.8 cm	gM0=1.00	gM1=1.00	
b=7.3 cm	Ay=11.97 cm2	Az=7.53 cm2	Ax=19.49 cm2
tw=0.5 cm	Iy=801.88 cm4	Iz=52.61 cm4	Ix=3.22 cm4
tf=0.9 cm	Wply=116.52 cm3	Wplz=22.67 cm3	

SIŁY WEWNĘTRZNE I NOŚNOŚCI:
My,Ed = 18.73 kN*m
My,pl,Rd = 27.38 kN*m
My,c,Rd = 27.38 kN*m

KLASA PRZEKROJU = 1

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:
Kontrola wytrzymałości przekroju:
My,Ed/My,c,Rd = 0.68 < 1.00 (6.2.5.(1))

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia (UKŁAD LOKALNY):
uz = 1.0 cm < uz max = L/250.00 = 1.3 cm Zweryfikowano
Decydujący przypadek obciążenia: 7 SGU /1/ 1*1.00 + 2*1.00 + 3*1.00

Profil poprawny !!!

4.4.3 Belki I140

NORMA: *PN-EN 1993-1:2006/NA:2010/A1:2014, Eurocode 3: Design of steel structures.*
TYP ANALIZY: Weryfikacja prętów

GRUPA:
PRĘT: 21 Belka stropowa_21 **PUNKT:** 2 **WSPÓŁRZĘDNA:** x = 0.50 L = 1.09 m

---

OBCIĄŻENIA:
Decydujący przypadek obciążenia: 4 SGN /1/ 1*1.35 + 2*1.35 + 3*1.05

MATERIAŁ:
S 235 (S 235) fy = 235.00 MPa



PARAMETRY PRZEKROJU: IN140-

h=13.8 cm	gM0=1.00	gM1=1.00	
b=6.5 cm	Ay=9.10 cm2	Az=5.82 cm2	Ax=14.92 cm2
tw=0.5 cm	Iy=462.78 cm4	Iz=31.25 cm4	Ix=1.86 cm4
tf=0.8 cm	Wply=77.25 cm3	Wplz=15.20 cm3	

SIŁY WEWNĘTRZNE I NOŚNOŚCI:
My,Ed = 6.78 kN*m
My,pl,Rd = 18.15 kN*m
My,c,Rd = 18.15 kN*m

KLASA PRZEKROJU = 1

FORMUŁY WERYFIKACYJNE:
Kontrola wytrzymałości przekroju:
My,Ed/My,c,Rd = 0.37 < 1.00 (6.2.5.(1))

PRZEMIESZCZENIA GRANICZNE



Ugięcia (UKŁAD LOKALNY):
uz = 0.3 cm < uz max = L/250.00 = 0.9 cm Zweryfikowano
Decydujący przypadek obciążenia: 7 SGU /1/ 1*1.00 + 2*1.00 + 3*1.00

Profil poprawny !!!

5 Uwagi i zalecenia

Prace naprawcze należy zrealizować na podstawie niniejszej ekspertyzy.
Ubytki zaprawy w spoinach sklepień należy uzupełnić zaprawą cementową M10.
Ubytki w sklepieniach należy uzupełnić cegłą pełną kl. 15 na zaprawie cementowej M10.
Belki stalowe stropu należy oczyścić do stopnia St2, a następnie zabezpieczyć standardowymi zestawami malarskimi do klasy korozyjności XC2. Koniecznie należy wypełnić pachwiny zaprawą cementową.

W przypadku zaistnienia sytuacji technicznej odbiegającej od przyjętych założeń, należy powiadomić projektanta, w celu ustalenia dalszego toku postępowania.

6 Wnioski końcowe

Stan techniczny obiektu określa jako dostateczny. Biorąc pod uwagę zakres zmian oraz stan konstrukcji stwierdza się, że zmiana sposobu użytkowania oraz prace z tym związane są możliwe do wykonania i mogą być bezpiecznie zrealizowane pod warunkiem prowadzenia robót zgodnie z wytycznymi projektowymi, przepisami prawa budowlanego i zasadami BHP.

7 Załączniki

7.1 Uprawnienia budowlane

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131-330/2020/21

Wrocław, dnia 08 grudnia 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa *(tekst jednolity: Dz.U. z 2019r., poz. 1117)* i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 15a ust 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz.U. z 2020r., poz.1333, z późniejszymi zmianami)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mariusz Marek Nieciąg

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 25 października 1980 r. w Świdnicy

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0339/PBKb/21

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 735)* w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Anna Seczkowska

Otrzymują:
1. Pan Mariusz Marek Nieciąg
   Ul. K. Wielkiego 6/2
   58-100 Świdnica
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

strona 1 z 2

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane,

Pan Mariusz Marek Nieciąg

jest upoważniony
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Anna Sęczkowska

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr

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

Na podstawie §

§ 13 ust. 1, pkt. 2 lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 46 z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Obywatel(ka) SKOLASIŃSKI

urodzony(a) dnia w

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

w specjalności

w zakresie

Obywatel(ka) Jarosław Piotr Skolastyński

1. do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem ziemi, wiązań i stropów kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, wiaduktów estakadowych i melioracji wodnych,

2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania robót oraz sprawdzania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz w innych budynkach o kubaturze do 1000 m³,

Otrzymuje:
mgr inż. Jarosław Piotr Skolastyński
ul. Pl.Kolejowa 29/29
51-620 Wrocław

7.2 Zaświadczenia o przynależności do Izby

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-XNH-56E-TAW *

Pan Mariusz Marek Nieciąg o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0167/22
adres zamieszkania [redacted]

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-11 13:27:07 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-REY-8X4-EGF *

Pan Jarosław Skolasiński o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1212/02
adres zamieszkania [redacted]

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-01-07 12:02:08 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.