



Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna

4 8 - 3 0 0 Nysa , ul . Partyzantów 5 a / 3

tel.:(+4 8) 694 453 808, e-mail: m.kaczmarzyk@qbik.nysa.pl

Umowa	IE.2151.2.89.2025.BS	
TYTUŁ OPRACOWANIA:	„Dokumentacja projektowa modernizacji niezamieszkałych lokali mieszkalnych na terenie Gminy Głucholazy” w ramach zadania budżetowego pn. „Odbudowa mienia gminnego oraz pozostałej infrastruktury zniszczonej podczas powodzi ” Głucholazy, ul. Opolska 39_39a/2	
OBIEKT	Lokal mieszkalny	
Adres obiektu budowlanego:	Województwo: opolskie , powiat: nyski , gmina: Głucholazy Ul. Opolska 39_39a/2 , 48-340 Głucholazy	
Jednostka ewidencyjna, obręb i numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest zlokalizowany:	Identyfikator działki: 160701_4.0001.628 Obręb: 0001 GŁUCHOŁAZY Numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest zlokalizowany: 628	
	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Egzemplarz: /4	
Kat. obiektu bud.	XIII	
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Głucholazy Ul. Rynek 15 48-340 Głucholazy	
Nazwa i adres jednostki projektowania:	QBIK s.c. Pracownia Architektoniczna Ul. Partyzantów 5A/3 48-300 Nysa	
Branża architektoniczna Projektant:	mgr inż. arch. Dawid Waloszek upr. nr 01/OPOKK/2009	
Opracował:	mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk	

Spis treści dla całości opracowania

CZĘŚĆ I – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY

1. Część opisowa.
2. Część rysunkowa.

CZĘŚĆ II – PROJEKT TECHNICZNY

3. Część opisowa.
4. Część rysunkowa.

CZĘŚĆ III – ZAŁĄCZNIKI

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
6. Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami, kopie zaświadczeń o przynależności do izby oraz kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych.
7. Uzgodnienia.
8. Ekspertyza techniczna w zakresie oceny stanu technicznego oraz możliwości modernizacji lokalu mieszkalnego

Spis treści

CZĘŚĆ I – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1. Część opisowa.....	3
1. Dane ogólne.	3
2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.	3
3. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.	3
4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.	3
5. Charakterystyczne parametry obiektu	3
6. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.	3
7. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.	3
8. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.	4
9. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	4
10. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz wpływ na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	4
11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.	4
12. Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	4
13. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.	4
14. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu.	4
15. Opis zamierzenia budowlanego.	4
2. Część rysunkowa.....	7

Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala rysunku
101	INWENTARYZACJA_RZUT I PRZEKRÓJ	1:50
102	INWENTARYZACJA_DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	B.S.
103	RZUT PODSTAWOWY I PRZEKRÓJ A-A	1:50
104	ARANŻACJA	1:50

1. Część opisowa.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu architektoniczno-budowlanego

1. Dane ogólne.

Inwestor:

Gmina Głucholazy

Ul. Rynek 15

48-340 Głucholazy

Adres Inwestycji: **Głucholazy, ul. Opolska 39-39a/2**

Identyfikator działki: **160701_4. 0001.628**

Obręb: **0001 GŁUCHOŁAZY**

Numerы działek ewidencyjnych, na których obiekt jest zlokalizowany: **628**

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Obiekt przy ul. Opolska 39-39a/2, 48-340 Głucholazy, dz. nr ewid. 628, obręb ewid. 0001 GŁUCHOŁAZY.
Budynek mieszkalny wielorodzinny. Kategoria obiektu budowlanego XIII- Pozostałe budynki mieszkalne.

3. Sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Budynek mieszkalny wielorodzinny, budynek istniejący. Projektowane zamierzenie budowlane nie będzie miało wpływu na sposób użytkowania oraz zmianę parametrów powierzchniowych wewnętrznych w obiekcie.

4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

Budynek mieszkalny wielorodzinny 2– kondygnacyjny. Kamienica wybudowana w technologii tradycyjnej. Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Lokal mieszkalny objęty niniejszym opracowaniem znajduje się na parterze. Projektowana modernizacja nie spowoduje zmiany wysokości budynku, ściany zewnętrzne pozostaną w tym samym obrysie.

5. Charakterystyczne parametry obiektu

- a) Kubatura- bez zmian
- b) Zestawienie powierzchni wewnętrznych – bez zmian
- c) Wysokość – bez zmian
Długość – bez zmian
Szerokość – bez zmian
- d) Liczba kondygnacji – 2 nadziemne.
- e) Powierzchnia użytkowa lokalu mieszkalnego objętego opracowaniem – 20,27 m²,
- f) Maksymalna wysokość pomieszczeń lokalu objętego opracowaniem: 2,64 m

6. Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Bez zmian. Budynek istniejący.

7. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Bez zmian. Po wykonaniu zamierzenia budowlanego liczba lokali i ich powierzchnia nie zmieni się.

8. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.

Bez zmian. Po wykonaniu zamierzenia budowlanego liczba lokali dostępnych dla osób niepełnosprawnych nie zmieni się.

9. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Bez zmian. Zamierzenie budowlane bez wpływu na warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

10. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz wpływ na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Bez zmian. Zamierzenie budowlane bez wpływu obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

Bez zmian. Inwestor nie planuje zmiany źródła zaopatrzenia budynku w energię i ciepło przy realizacji niniejszego zamierzenia budowlanego.

12. Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

W ramach planowanego zamierzenia budowlanego przewiduje się wykonanie instalacji ogrzewania elektrycznego (grzejniki elektryczne).

Zakres prac obejmuje wyłącznie przedmiotowy lokal i nie ingeruje w istniejące instalacje grzewcze w pozostałych lokalach ani w częściach wspólnych budynku.

13. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Budynek jest wyposażony w instalację: elektryczną, wodną, kanalizacyjną.

14. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu.

Bez zmian – zgodnie ze stanem istniejącym. Zakres opracowania nie obejmuje pozostałych lokali w obiekcie ani części wspólnych budynku – nie przewiduje się ingerencji w ich instalacje i warunki ochrony przeciwpożarowej.

Projektowana inwestycja obejmuje wykonanie ogrzewania elektrycznego w pojedynczym lokalu mieszkalnym.

Instalacja elektryczna zasilająca urządzenia grzewcze zostanie wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, z zastosowaniem odpowiednich zabezpieczeń nadprądowych i różnicowoprądowych.

15. Opis zamierzenia budowlanego.

Zakłada się wykonanie modernizacji lokalu poprzez:

- a) Naprawę okładzin ściennych i sufitowych.
- b) Wykonanie tynków i okładzin ściennych.
- c) Wykonanie ścianek w systemie suchej zabudowy.
- d) Wymianę instalacji elektrycznej.
- e) Montaż ogrzewania elektrycznego.
- f) Montaż instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z osprzętem sanitarnym
- g) Wymianę stolarki okiennej i drzwiowej.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Modernizacja niezamieszkałych lokali mieszkalnych na terenie Gminy Głucholazy

h) Prace naprawcze warstw podłogowych.

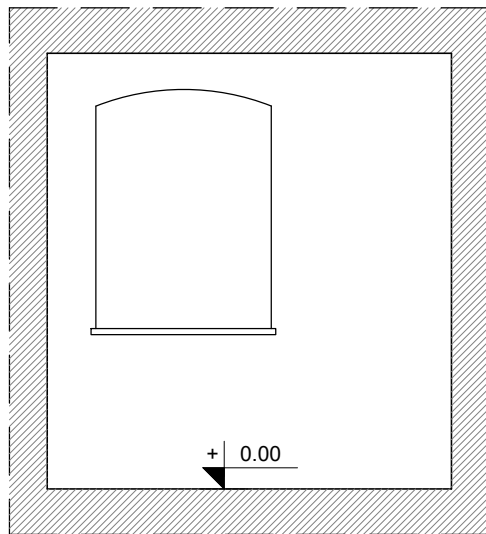
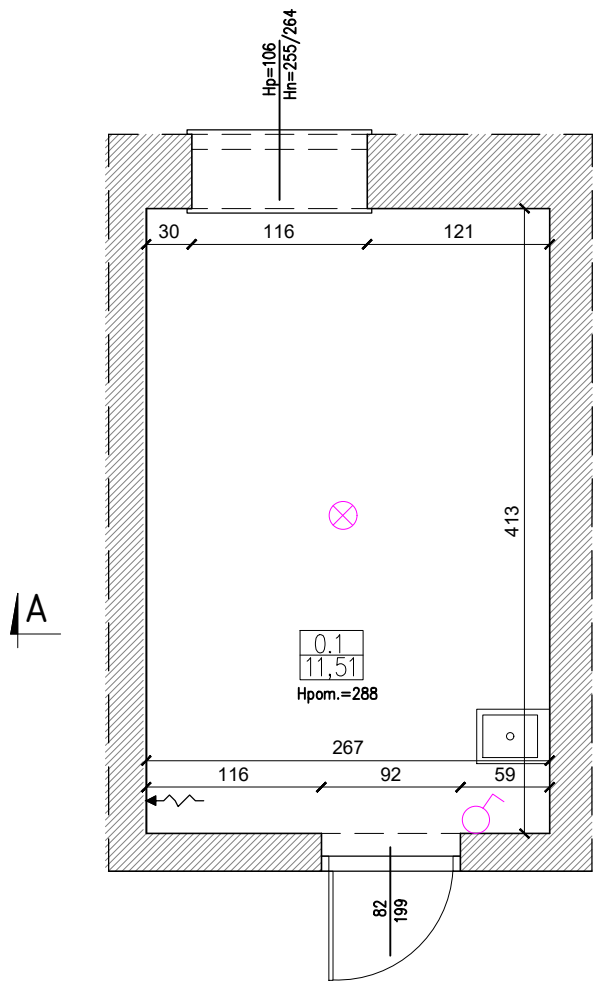
Projektant:

mgr inż. arch. Dawid Waloszek

upr. bud. nr 01/OPOKK/2009

Opracował:

mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk



POW. UŻYTKOWA – 11,51 MKW

0.1	POMIESZCZENIE 1
11,51	Płytki ceramiczne

ściana istniejąca

- łącznik pojedynczy
- oświetlenie użytkowe

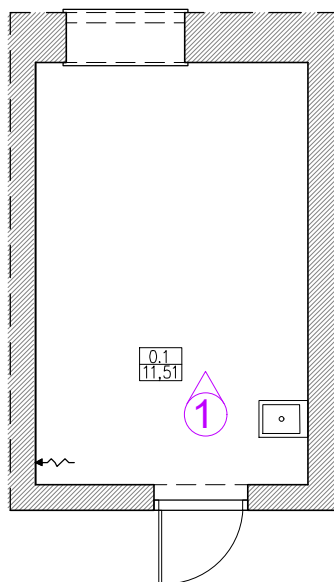


288

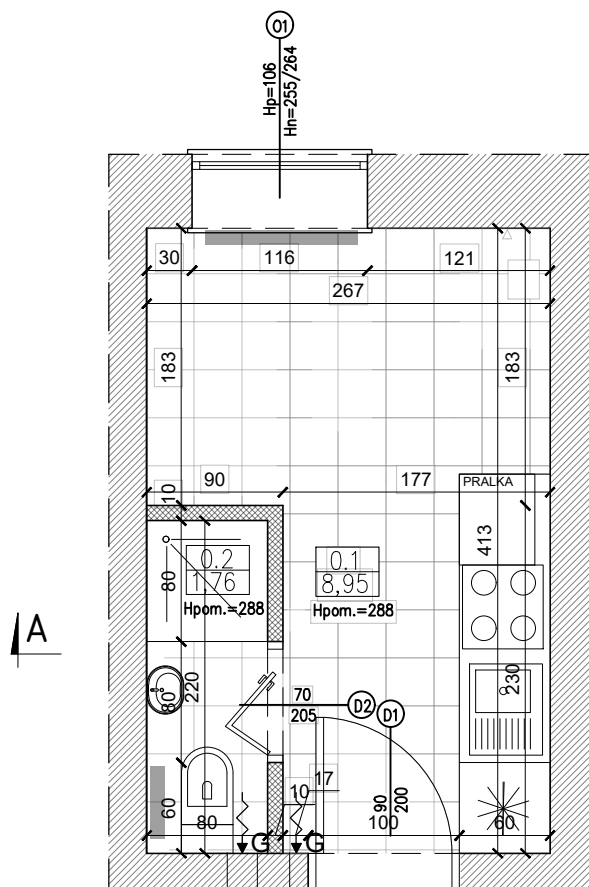
267

INWESTOR/INVESTOR:		NUMER PROJEKTU/PROJECT NUMBER:	
GMINA GŁUCHOŁĄZY UL. RYNEK 15 48-340 GŁUCHOŁĄZY		Q/778	
		NUMER UMOWY/CONTRACT NUMBER:	
		IE.2151.2.89.2025.BS	
 Qbik s.c.		Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna 48-300 Nysa, ul. Partyzantów 5A/3 tel. +48 694 453 808	
OPRACOWANIE-OBJEKT/OBJECT:			
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA MODERNIZACJI NIEZAMIESZKAŁYCH LOKALI MIESZKALNYCH NA TERENIE GMINY GŁUCHOŁĄZY -GŁUCHOŁĄZY, UL. OPOLSKA 39-39A/2-			
FAZA PROJEKTU/PROJECT PHASE:		BRANŻA/BRANCH:	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT/DESIGNER:	NR UPRAWNIENI/ CERTIFICATE NO.:	PODPIS/SIGNATURE:	
mgr inż. arch. Dawid Waloszek	01/OPOKK/2009		
mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk			
mgr inż. arch. Alina Knobloch			
NAZWA RYSUNKU/DRAWING NAME:			
INWENTARYZACJA_RZUT I PRZEKRÓJ			
DATA/DATE:	NUMER RYSUNKU/DRAWING NUMBER:	INDEX:	SKALA/SCALE:
09.2025	101	A	1:50

1



INWESTOR/INVESTOR:		GMINA GŁUCHOŁĄZY UL. RYNEK 15 48–340 GŁUCHOŁĄZY		NUMER PROJEKTU/PROJECT NUMBER: Q/778 NUMER UMOWY/CONTRACT NUMBER: IE.2151.2.89.2025.BS	
		Qbik s.c.		Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna 48–300 Nysa, ul. Partyzantów 5A/3 tel. +48 694 453 808	
OPRACOWANIE–OBJEKT/OBJECT: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA MODERNIZACJI NIEZAMIESZKAŁYCH LOKALI MIESZKALNYCH NA TERENIE GMINY GŁUCHOŁĄZY –GŁUCHOŁĄZY, UL. OPOLSKA 39–39A/2–					
FAZA PROJEKTU/PROJECT PHASE: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO–BUDOWLANY				BRANŻA/BRANCH: ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT/DESIGNER:		NR UPRAWNIENIA/ CERTIFICATE NO.:		PODPIS/SIGNATURE:	
mgr inż. arch. Dawid Waloszek		01/OPOKK/2009			
mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk					
mgr inż. arch. Alina Knobloch					
NAZWA RYSUNKU/DRAWING NAME: INWENTARYZACJA_DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA					
DATA/DATE:		NUMER RYSUNKU/DRAWING NUMBER:		INDEX:	
09.2025		102		A	
				SKALA/SCALE: B.S.	



POW. UŻYTKOWA – 11,51 MKW

0.1 POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM
8,95 Płytki ceramiczne

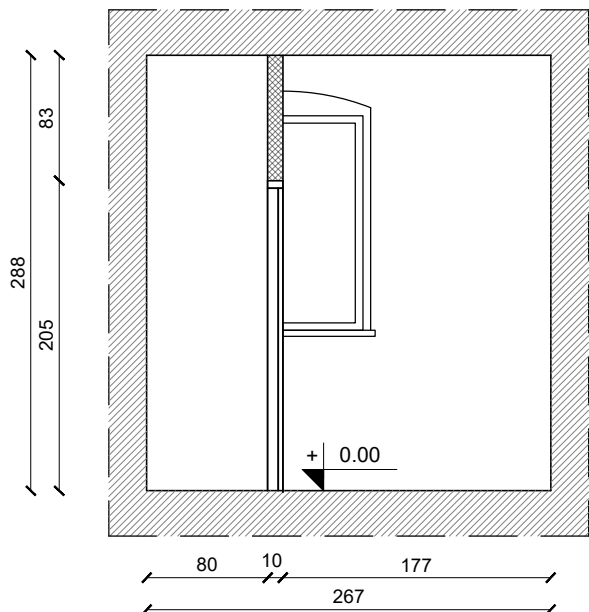
0.2 ŁAZIENKA
1,76 Płytki ceramiczne

ściana istniejąca

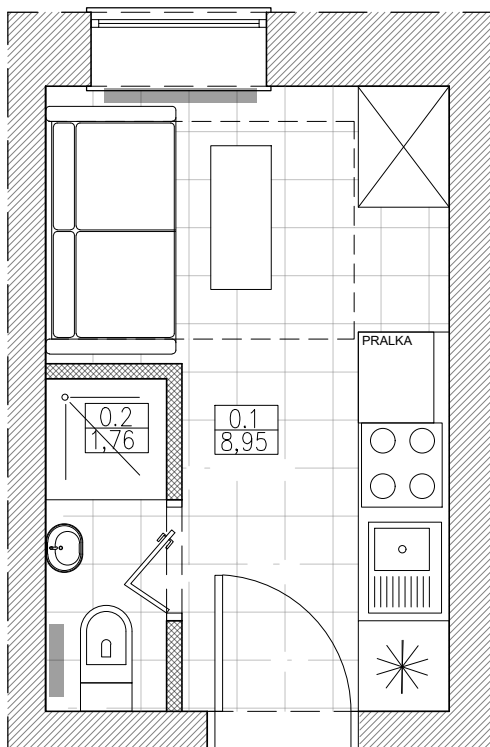
ściana projektowana w syst. suchej zabudowy



WENTYLACJA GRAWITACYJNA



INWESTOR/INVESTOR:		GMINA GŁUCHOŁĄZY UL. RYNEK 15 48–340 GŁUCHOŁĄZY		NUMER PROJEKTU/PROJECT NUMBER: 0/778	
				NUMER UMOWY/CONTRACT NUMBER: IE.2151.2.89.2025.BS	
		qbik s.c.		Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna 48–300 Nysa, ul. Partyzantów 5A/3 tel. +48 694 453 808	
OPRACOWANIE–OBJEKT/OBJECT:					
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA MODERNIZACJI NIEZAMIESZKAŁYCH LOKALI MIESZKALNYCH NA TERENIE GMINY GŁUCHOŁĄZY –GŁUCHOŁĄZY, UL. OPOLSKA 39–39A/2–					
FAZA PROJEKTU/PROJECT PHASE:				BRANŻA/BRANCH:	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO–BUDOWLANY				ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT/DESIGNER:			NR UPRAWNIENI/ CERTIFICATE NO.:		PODPIS/SIGNATURE:
mgr inż. arch. Dawid Waloszek			01/OPOKK/2009		
mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk					
mgr inż. arch. Alina Knobloch					
NAZWA RYSUNKU/DRAWING NAME:					
RZUT PODSTAWOWY I PRZEKRÓJ A–A					
DATA/DATE:		NUMER RYSUNKU/DRAWING NUMBER:		INDEX:	SKALA/SCALE:
09.2025		103		A	1:50



POW. UŻYTKOWA – 11,51 MKW

0.1 POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM
8,95 Płytki ceramiczne

0.2 ŁAZIENKA
1,76 Płytki ceramiczne

INWESTOR/INVESTOR:		GMINA GŁUCHOŁĄZY UL. RYNEK 15 48–340 GŁUCHOŁĄZY		NUMER PROJEKTU/PROJECT NUMBER: Q/778	
				NUMER UMOWY/CONTRACT NUMBER: IE.2151.2.89.2025.BS	
		Qbik s.c.		Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna 48–300 Nysa, ul. Partyzantów 5A/3 tel. +48 694 453 808	
OPRACOWANIE – OBJEKT/OBJECT:					
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA MODERNIZACJI NIEZAMIESZKAŁYCH LOKALI MIESZKALNYCH NA TERENIE GMINY GŁUCHOŁĄZY – GŁUCHOŁĄZY, UL. OPOLSKA 39–39A/2–					
FAZA PROJEKTU/PROJECT PHASE:				BRANŻA/BRANCH:	
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO–BUDOWLANY				ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT/DESIGNER:		NR UPRAWNIENI/ CERTIFICATE NO.:		PODPIS/SIGNATURE:	
mgr inż. arch. Dawid Waloszek		01/OPOKK/2009			
mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk					
mgr inż. arch. Alina Knobloch					
NAZWA RYSUNKU/DRAWING NAME:					
ARANŻACJA					
DATA/DATE:		NUMER RYSUNKU/DRAWING NUMBER:		INDEX:	SKALA/SCALE:
09.2025		104		A	1:50



Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna

4 8 - 3 0 0 Nysa , ul . Partyzantów 5 a / 3

tel.:(+4 8) 694 453 808, e-mail: m.kaczmarzyk@qbik.nysa.pl

Umowa	IE.2151.2.89.2025.BS	
TYTUŁ OPRACOWANIA:	„Dokumentacja projektowa modernizacji niezamieszkałych lokali mieszkalnych na terenie Gminy Głucholazy” w ramach zadania budżetowego pn. „Odbudowa mienia gminnego oraz pozostałej infrastruktury zniszczonej podczas powodzi” Głucholazy, ul. Opolska 39_39a/2	
OBIEKT	Lokal mieszkalny	
Adres obiektu budowlanego:	Województwo: opolskie , powiat: nyski , gmina: Głucholazy Ul. Opolska 39_39a/2 , 48-340 Głucholazy	
Jednostka ewidencyjna, obręb i numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest zlokalizowany:	Identyfikator działki: 160701_4.0001.628 Obręb: 0001 GŁUCHOŁAZY Numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest zlokalizowany: 628	
	PROJEKT TECHNICZNY Egzemplarz: /4	
Kat. obiektu bud.	XIII	
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Głucholazy Ul. Rynek 15 48-340 Głucholazy	
Nazwa i adres jednostki projektowania:	QBIK s.c. Pracownia Architektoniczna Ul. Partyzantów 5A/3 48-300 Nysa	
Branża architektoniczna Projektant:	mgr inż. arch. Dawid Waloszek upr. nr 01/OPOKK/2009	
Branża elektryczna Projektant:	mgr inż. Józef Radomański upr. nr 265/87/Op	
Branża sanitarna Projektant:	mgr inż. Renata Schreck upr. nr 573/01	
Opracował:	mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk	

Data opracowania: 11.12.2025

Spis treści

CZĘŚĆ II – PROJEKT TECHNICZNY

3. Część opisowa	8
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	8
2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	8
3. CEL I ZAKRES PROJEKTU.....	8
4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	8
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	8
6. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA.....	8
7. OCHRONA KONSERWATORSKA.....	8
8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA.....	9
9. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO MODERNIZACJI MIESZKANIA	10
9.1 CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU.....	10
9.2 STAN LOKALU MIESZKALNEGO OBJĘTEGO OPRACOWANIEM.....	10
9.3 Istniejące instalacje wewnętrzne	10
10. PROJEKT TECHNICZNY	10
10.1. Ogólne warunki prowadzenia prac.....	10
10.2 Ogólna charakterystyka obiektu.....	10
10.3 Układ funkcjonalny mieszkania.....	11
10.4 Parametry lokalu	11
10.5 Opis projektowanych prac modernizacyjnych.....	11
11. Uwagi końcowe	21

4. Część rysunkowa

Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala rysunku
105	RZUT PODSTAWOWY I PRZEKRÓJ A-A	1:50
106	ARANŻACJA	1:50
107	PROJ. ŚCIANKI W SYSTEMIE SUCHEJ ZABUDOWY	1:50
201	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	1:50
202	SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	B.S.
301	SCHEMAT INSTALACJI SANITARNYCH	1:50

3. Część opisowa

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa z Inwestorem nr IE.2151.2.89.2025.BS z dnia 12.06.2025,
- Inwentaryzacja niezamieszkałego lokalu mieszkalnego na parterze budynku przy ul. Opolskiej 39-39a/2 w Głuchołazach wykonana w zakresie zlecenia.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Wizja lokalna.
- Inwentaryzacja fotograficzna.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja niezamieszkałego lokalu mieszkalnego nr 2 znajdującego się na parterze budynku mieszkalnego przy ul. Opolskiej 39-39a w Głuchołazach (dz. ew. nr 628, obręb 0001 GŁUCHOŁAZY, gmina Głuchołazy).

3. CEL I ZAKRES PROJEKTU.

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie dokumentacji projektowej dotyczącej modernizacji lokalu mieszkalnego nr 2 przy ul. Opolskiej 39-39a w Głuchołazach. Niniejsze opracowanie stanowi dokumentację budowlaną niezbędną do wykonania prac związanych z modernizacją lokalu w zakresie niezbędnym dla wykonawców robót.t.

Projekt obejmuje remont lokalu mieszkalnego polegający na wykonaniu prac wykończeniowych, modernizacji instalacji wewnętrznych oraz wymianie okładzin ściennych i podłogowych. Przeznaczenie lokalu pozostaje bez zmian.

Projektowane roboty budowlane nie powodują zmian w układzie konstrukcyjnym budynku ani ingerencji w elementy konstrukcyjne wymagające wykonania obliczeń statycznych.

4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Przedmiotowa działka położona jest w Głuchołazach. Działka jest zabudowana, znajduje się na niej budynek mieszkalny 2– kondygnacyjny.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Projektowana modernizacja nie spowoduje zmiany wysokości budynku, ściany zewnętrzne pozostaną w tym samym obrysie.

- Powierzchnia działki – 1768 m²
- Powierzchnia użytkowa lokalu mieszkalnego – 20,27 m²,
- Maksymalna wysokość pomieszczeń: 2,64 m.

6. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

Mieszkanie objęte opracowaniem zaopatrzone jest w następujące instalacje wewnętrzne:

- Instalacja elektryczna,
- instalacja wodociągowa,
- instalacja kanalizacji sanitarnej

7. OCHRONA KONSERWATORSKA.

Budynek nie jest wpisany do Gminnej Ewidencji Zabytków.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA.

Projektowana modernizacja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników – kategoria zagrożenia ludzi ZL IV. Inwestycja w zakresie remontu lokalu należącego do Inwestora zamyka się w obrębie istniejącego budynku oraz inwestycja nie narusza interesów osób trzecich. Przedmiotowa inwestycja nie należy do obiektów mogących pogorszyć stan środowiska, nie wpłynie na pogorszenie stosunków wodnych oraz warunków sanitarnych.

Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Informacja na temat wpływu inwestycji na otoczenie
Rozp. Ministra Infrastruktury ws. warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usyt. (Dz. U. 2019, poz. 1065 z późn. zm.)	
Zagrożenia i uciążliwości o których mowa w §11	Nie stwierdzono zagrożenia bądź uciążliwości poprzez: szkodliwe promieniowanie i oddziaływanie pól elektromagnetycznych; hałas i drgania (wibracje); zanieczyszczenie powietrza; zanieczyszczenie gruntu i wód; osuwiska gruntu, lawiny skalne i śnieżne; szkody spowodowane działalnością górniczą.
Ograniczenia w dostępie do naturalnego oświetlenia wynikające z §13	Analiza nie wskazała możliwości przesłaniania naturalnego oświetlenia budynków istniejących bądź projektowanych (rozbudowywanych i budowanych) na działkach sąsiadujących. W wyniku realizowanego projektu nie przewiduje się zmian mogących zmienić w/w uwarunkowania.
Parametry charakt. odległości miejsc gromadzenia odpadów stałych wynikające z §23.3	Pozostaje bez zmian- odległości od pojemnika na odpady stałe w §23.3 ustawy nie są przekroczone.
Oświetl. i nasłonecznienie §60	Analiza dokonana dla budynku usytuowanego na działce nr 628 nie wykazała możliwości ograniczenia czasu nasłonecznienia do wartości podanych w ustawie, lokal składa się z pomieszczeń, z których wszystkie posiadają dostęp do światła dziennego który nie jest przysłaniany przez otaczającą zabudowę.
Bezpieczeństwo pożarowe Rozdział 7, Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, §271, §272 i §273	Warunki i odległości o których mowa w §272.2 dotyczące odległości budynku do niezabudowanej działki budowlanej są spełnione. Nie zmieniają się warunki bezpieczeństwa pożarowego.

9. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO MODERNIZACJI MIESZKANIA

9.1 CHARAKTERYSTYKA BUDYNKU.

Budynek zlokalizowany jest w Głuchołazach, przy ul. Opolskiej 39-39a/2, na działce nr 628, obręb 0001 GŁUCHOŁAZY w gminie Głuchołazy.

Kamienica wybudowana jest w technologii tradycyjnej. Ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.

Lokal mieszkalny objęty niniejszym opracowaniem znajduje się na parterze

9.2 STAN LOKALU MIESZKALNEGO OBJĘTEGO OPRACOWANIEM.

Lokal jest w złym stanie technicznym. Całe pomieszczenie uległo całkowitemu wypaleniu na skutek działania ognia. Po skuciu tynków należy ocenić stan techniczny ścian konstrukcyjnych i stropów. W przypadku naruszenia konstrukcji należy skontaktować się z Inwestorem w zakresie podjęcia dalszej modernizacji. Odsłonięte ściany z cegły, z miejscami pozostałości tynków – tynki zostały skute do wysokości ok. 1,2–1,4 m. Górna część ścian oraz sufit są okopcone i zabrudzone, co może świadczyć o wcześniejszym zadymieniu, pożarze, dużym zawilgoceniu lub długoletnim braku wentylacji. Otwór okienny bez stolarki, tymczasowo zabezpieczony płytą od zewnątrz – brak okna i obróbek. Widoczne przetarcia i ubytki w murze, lokalnie brak spoin lub wykruszenia cegieł. Posadzka z płytek w bardzo złym stanie, z widocznymi uszkodzeniami, przebarwieniami i prawdopodobnym brakiem izolacji podpodłogowej. Brak jakichkolwiek instalacji wykończonych: brak elektryki, hydrauliki widocznej, wentylacji, ogrzewania, okien. Montaż nowego okna wraz z obróbkami i uszczelnieniem. Stolarka drzwiowa istniejąca w lokalu wymaga wymiany na nową.

9.3 Istniejące instalacje wewnętrzne

- Instalacja elektryczna,
- instalacja wodociągowa,
- instalacja kanalizacji sanitarnej

10. PROJEKT TECHNICZNY

10.1. Ogólne warunki prowadzenia prac.

Wszelkie zmiany w stosunku do projektu dotyczące części budowlanej jak również części instalacyjnej muszą być uzgodnione z Projektantem.

10.2 Ogólna charakterystyka obiektu

- **fundamenty:**

konstrukcja istniejących fundamentów pozostaje bez zmian i nie przewiduje się wykonania nowych. Obciążenia na istniejące ławy nie zwiększą się

- **sufity:**

tynkowany

- **ściany:** W związku z planowanym remontem lokalu przewiduje się wykonanie instalacji wentylacji grawitacyjnej poprzez wyprowadzenie dwóch przewodów wentylacyjnych z pomieszczeń lokalu, prowadzonych po ścianie zewnętrznej lub przez klatkę schodową ponad połac dachową budynku – w ramach odrębnego opracowania.

- **nadproża:**

bez zmian

- **klatki schodowe:**

istniejącą klatkę schodową pozostawia się bez zmian wraz z wejściem głównym do budynku

- **dach:**

pozostawia się bez zmian

- **stolarka okienna i drzwiowa:**

stolarka okienna – brak, konieczny montaż nowego okna

stolarka drzwiowa- do wymiany

10.3 Układ funkcjonalny mieszkania.

Przestrzeń mieszkania składa się z jednego pomieszczenia. Projekt przewiduje zmianę układu funkcjonalnego, w postaci wydzielenia łazienki oraz pokoju z aneksem kuchennym.

10.4 Parametry lokalu

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Stan istniejący

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m2]
0.1	POMIESZCZENIE 1	11,51
	SUMA	11,51

Stan projektowany

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m2]
0.1	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM	8,95
0.2	ŁAZIENKA	1,76
	SUMA	11,51

10.5 Opis projektowanych prac modernizacyjnych.

10.5.1. Stolarka okienna.

W lokalu należy zamontować nową stolarkę okienną w nawiązaniu do kształtu okien bez podziałów geometrycznych w sąsiednich lokalach, wymiary należy pobrać z natury. Ramy okien należy wykonać PCV w kolorze brązowym z zastosowaniem szyb zespolonych 4/16/4 o współczynniku nie mniejszym jak 1,1 W/m²·K. Bezwzględnie wszystkie okna muszą być wyposażone w nawiewniki.

Parapety wewnętrzne –montować pfabrykowane podokienniki, PCV w kolorze brązowym, odporne na wilgoć i łatwe do czyszczenia.

Parapety zewnętrzne – z blachy cynkowo-tytanowej;

Wymiary parapetów zdjąć z natury po wykonaniu montażu stolarki okiennej i wykończeniu wnęk okiennych.

Istniejące nadproża pozostają bez zmian.

10.5.2. Stolarka drzwiowa.

- a) Drzwi wejściowe do lokalu należy wymienić na nowe. Drzwi należy wykonać jako pełne o współczynniku nie mniejszym jak $1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. Drzwi należy wyposażać w regulowane zawiasy, laminowany próg nakładkowy z uszczelką, komplet okuć z ochroną wkładki, wizjer szerokokątny oraz wkładkę główną w klasie 5. Przy wymianie drzwi należy zastosować nową ościeżnicę wyposażoną w uszczelkę.
- b) Projektowane drzwi do łazienki, ze względu na swe wymiary wykonać jako łamane asymetryczne „1/3,2/3”, MDF, w kolorze białym, powinny być one wyposażone w otwór wentylacyjny w postaci podcięcia o wysokości 3cm na całej szerokości drzwi. Należy przewidzieć możliwość zamknięcia drzwi od wewnątrz.

Zabrania się stosowania drzwi harmonijkowych!

- c) Stosować klamki drzwiowe do drzwi wewnętrznych z sztyldem krótkim lub długim (w zależności od wymagań drzwi), kompletne – z mechanizmem i zestawem montażowym. Możliwość zastosowania zamka z blokadą WC lub wkładką bębnową – zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia. Powinny być wyposażone w mechanizm sprężynowy z funkcją samoczynnego powrotu klamki do pozycji poziomej. Wysokość montażu zgodna z obowiązującymi przepisami.

10.5.2. Ściany.

- a) Izolacje przeciwwilgociowe- iniekcje krystaliczne.

Proponuje się wykonanie pionowej izolacji stosując metodę opracowaną przy zastosowaniu materiałów izolacji powłokowej systemowej opracowanej przez sprawdzone i dostępne na rynku firmy zachowując reżim technologiczny podany w instrukcjach technologicznych.

Przed wykonaniem iniekcji należy skuć uszkodzone tynki pomieszczeń i oczyścić powierzchnię muru. Iniekcje krystaliczną wykonać wewnątrz pomieszczeń w miejscach występujących zmurszeń i zawilgoceń tynków wewnętrznych, po uzgodnieniu z nadzorem Inwestorskim. Wiercenie otworów iniekcyjnych wykonać na poziomie około 10 cm nad poziomem posadzki. Przygotowanie powierzchni: po oczyszczeniu spoin i ponownym ich wypełnieniu, w wyznaczonym poziomie, pod kątem 15° - 30° do poziomu należy w ścianie wywiercić otwory skierowane ku dołowi, o średnicy 12-18 mm, w zależności od stosowanych końcówek iniekcyjnych w odstępie, co około 15 cm, w jednym lub dwu rzędach. Przy otworach wierconych ukośnie rekomenduje się, aby oś otworu przecinała przynajmniej dwie warstwy spoiny poziomej między cegłami. Głębokość otworu powinna być o 5-8 cm mniejsza od grubości ściany mierzonej wzdłuż osi otworu. Natychmiast po wywierceniu, otwory należy oczyścić ze zwiercin przy użyciu odkurzacza przemysłowego dużej mocy. Dopuszcza się stosowanie iniekcji grawitacyjnej.

Po wywierceniu i oczyszczeniu otworów, należy w nich osadzić wybrane końcówki iniekcyjne, a następnie przez nie wprowadzić płyn do iniekcji za pomocą pompy ciśnieniowej pod ciśnieniem 0,2-0,7 MPa. Wielkość ciśnienia zależy od struktury muru i jego wytrzymałości. Proces iniekcji prowadzi się aż do ustania wnikania i gwałtownego wzrostu ciśnienia w układzie. Równolegle należy kontrolować zużycie wtłaczanego materiału (średnio 10-15 l/m²). W przypadku gwałtownego wnikania płynu w otwór, należy przerwać iniekcję, otwór wypełnić rozrzedzoną zaprawą tynku renowacyjnego, odczekać kilka dni do stwardnienia zaprawy i ponownie wywiercić otwór, a następnie kontynuować proces iniekcji.

Po ustaniu wchłaniania płynu w struktury muru, otwór oczyścić z resztek płynu i wypełnić powłoką wodoszczelną. Następnie należy wykonać izolację pionową przeciwwilgociową natomiast na zmurszałych i zawilgoconych ścianach wewnętrznych należy nałożyć tynk.

- b) W ścianach murowanych usunąć wszystkie zwęglone, osmalone i odspojone warstwy tynku oraz resztki powłok malarskich. Czynność tę wykonać mechanicznie aż do uzyskania stabilnego, nośnego podłoża. Po oczyszczeniu powierzchnię należy dokładnie odkurzyć, a następnie zmyć wodą z dodatkiem środka alkalicznego w celu usunięcia pozostałości sadzy i neutralizacji produktów spalania i pozostawić się do pełnego wyschnięcia. Następnie powierzchnie ścian poddać dezynfekcji i odkażeniu z użyciem środków biobójczych i grzybobójczych. W celu zneutralizowania zapachu dymu i poprawy przyczepności nowych tynków stosować preparaty gruntujące o właściwościach penetrujących i wzmacniających strukturę muru. Wykonać nową warstwę tynkarską cementowo-wapienną kategorii III. Przed wykonaniem tynku podłoże należy zwilżyć i wykonać obrzutkę szepną z zaprawy cementowej, po czym nałożyć warstwę narzutu i gładzi, z zachowaniem łącznej grubości około 15–20 mm. Po związaniu i wyschnięciu tynków powierzchnię wygładzić zaprawą szpachlową gipsową lub cementowo-wapienną, w zależności od wymagań pomieszczenia. Po całkowitym wyschnięciu tynków gruntować powierzchnie preparatem akrylowym lub silikatowym, a następnie malować farbami emulsyjnymi w dwóch warstwach w kolorze białym.
- c) Nowo projektowane ścianki działowe o grubości 10 cm wykonać należy z profili CW 50 i UW 50 gr. 0,5mm w systemie suchej zabudowy wewnątrz. Ścianki wypełnione wełną mineralną gr. 5cm, obustronnie wykończona płytą kartonowo-gipsową ogniochronną impregnowaną typu GKFI gr. 12,5mm, przeznaczoną do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.
- d) Ściany łazienki wykończyć płytkami 30x30 cm w kolorze białym do wysokości 2,0 m klejonymi do podłoża za pomocą elastycznej zaprawy klejowej (klasy C2TE lub wyższej). Uprzednio należy gruntować oraz zastosować warstwę przeciwwilgociową w postaci folii w płynie lub masy uszczelniającej. Narożniki oraz przejścia rur zabezpieczyć taśmami i mankietami uszczelniającymi. Powyżej płytek tynki malować w kolorze białym farbami oddychającymi.

10.5.3 Sufity.

- a) Wszystkie nadpalone lub odspojone fragmenty tynku należy skuć aż do odsłonięcia nośnej konstrukcji stropu. Powierzchnię następnie oczyścić szczotkami stalowymi i odkurzyć i umyć wodą z dodatkiem środka alkalicznego neutralizującego produkty spalania. Po wyschnięciu stropu wykonać dezynfekcję oraz odkażanie powierzchni z zastosowaniem preparatów grzybobójczych i neutralizujących zapachy. Po przygotowaniu i wyschnięciu powierzchni wykonać obrzutkę cementową szepną, a następnie warstwę tynku cementowo-wapiennego grubości około 15 mm. W pomieszczeniach suchych dopuszcza się wykonanie tynków gipsowych. Po związaniu tynku powierzchnię stropu wyrównać i szlifować, po czym gruntować odpowiednim preparatem. Po wyschnięciu gruntu powierzchnię stropu malować dwukrotnie farbą emulsyjną lub lateksową w kolorze białym.

10.5.4. Podłogi.

- a) W pomieszczeniu posadzkę ceramiczną należy skuć do poziomu wylewki. Dopuszcza się wyrównanie nawierzchni poprzez zastosowanie wylewki samopoziomującej. Całość posadzki w lokalu należy zagruntować środkami wzmacniającym podłoże i impregnować folią w płynie (warstwa przeciwwilgociowa, dwuskładnikowa lub inna masa uszczelniająca) – nie mniej jak 2 warstwy, w narożnikach oraz przy przejściach instalacyjnych stosować taśmy i mankiety uszczelniające. Izolację wywinąć na ściany na wysokość min. 10-15 cm. Wykończyć płytkami

ceramicznymi antypoślizgowymi (min. Klasa R9) 30x30 cm w kolorze jasnoszarym na zaprawie klejowej klasy C2TE lub wyższej. Prace hydroizolacyjne należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta systemu uszczelniającego. Grubość warstwy hydroizolacji po wyschnięciu: min. 1,0–1,5 mm. Wszystkie przejścia instalacyjne oraz styki podłoga–ściana i ściana–ściana należy trwale uszczelnić.

10.5.5. Wentylacja.

Po wystąpieniu pożaru, w wyniku którego komin lub kanał wentylacyjny uległ osmoleniu, zabrudzeniu sadzą i produktami spalania, należy przeprowadzić kompleksowe prace mające na celu przywrócenie jego pełnej drożności, szczelności i bezpieczeństwa użytkowania. Prace należy rozpocząć od szczegółowej oceny stanu technicznego przewodu kominowego, obejmującej zarówno oględziny zewnętrzne, jak i wewnętrzne. Po dokonaniu oceny przystąpić do mechanicznego oczyszczenia kanału. W przypadku silnego osmolenia lub występowania warstw zwęglonego osadu, stosować czyszczenie chemiczne lub piaskowanie niskociśnieniowe, przy zachowaniu ostrożności, aby nie uszkodzić struktury przewodu. Po oczyszczeniu wnętrza komina należy dokładnie odkurzyć i zdezynfekować, stosując preparaty neutralizujące zapachy oraz środki biobójcze zapobiegające rozwojowi mikroorganizmów. Następnie wykonać naprawy tynków i spoin wewnętrznych przewodu kominowego. Luźne fragmenty zaprawy należy usunąć, a następnie uzupełnić zaprawą żaroodporną lub specjalistyczną zaprawą do kominów wentylacyjnych. W przypadku znacznych uszkodzeń lub utraty szczelności przewód należy uszczelnić metodą ręcznego tynkowania od wewnątrz, wprowadzenia tulei kominowej (rury wkładowej stalowej lub ceramicznej). Po wykonaniu napraw powierzchnię kanału należy ponownie sprawdzić kamerą inspekcyjną, w celu potwierdzenia ciągłości przekroju i braku nieszczelności. Następnie przeprowadzić próbę drożności i ciągu wentylacyjnego. Po wykonaniu wszystkich czynności należy uzyskać protokół z kontroli i czyszczenia komina sporządzony przez uprawnionego kominiarza, który potwierdzi jego przydatność do dalszej eksploatacji.

Projektuje się instalację wentylacji grawitacyjnej opartą na dwóch pionowych kanałach wentylacyjnych wyprowadzonych ponad dach budynku. Kanał wentylacyjny prowadzony będzie z pomieszczenia łazienki i aneksu kuchennego, następnie przez kondygnacje wyższe, po elewacji lub w przestrzeni klatki schodowej, aż ponad dach budynku. Projektowane przewody wentylacyjne należy wykonać jako szczelne, z rur o średnicy Ø150 mm, z materiałów dopuszczonych do stosowania w instalacjach wentylacyjnych. Przewody prowadzone będą w sposób możliwie najmniej ingerujący w istniejącą substancję budynku, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa użytkowania oraz ochrony przeciwpożarowej. Przejście przewodów przez przegrody budowlane zostanie wykonane z zachowaniem szczelności oraz ciągłości warstw przegród, z zastosowaniem systemowych rozwiązań uszczelniających. Wlot przewodu wentylacyjnego w pomieszczeniu aneksu i łazienki należy zakończyć kratką wentylacyjną zapewniającą swobodny przepływ powietrza, zamontowaną w górnej części pomieszczenia. Kratka nie może ograniczać przepływu powietrza ani posiadać elementów umożliwiających całkowite zamknięcie przepływu.

Całkowita wysokość czynna kanału wynosi ok. 8-10 m (min. 6,0 m), co zapewni prawidłowy ciąg kominowy. Wylot kanału zostanie wyprowadzony ponad dach na wysokość min. 0,5 m powyżej połaci dachowej i zakończony nasadą kominową wspomagającą ciąg. Instalacja prowadzona będzie zgodnie z opinią kominiarską nr 22/G/05/26 po ścianie zewnętrznej budynku lub przez klatkę schodową. Realizacja robót w tym zakresie wymaga uzyskania zgody zarządcy/wspólnoty – w ramach odrębnego opracowania.

Na czas uzyskiwania wymaganych zgód od wspólnoty mieszkaniowej na wykonanie docelowej instalacji wentylacji grawitacyjnej (prowadzonej na elewacji lub wewnątrz klatki schodowej) Zarządca lokalu napotyka trudności formalne związane

z uzyskaniem zgód właścicieli lokali nie będących przedmiotem opracowania, a także na okres prowadzenia robót remontowych w lokalu, Zarządca lokalu wykona rozwiązanie tymczasowe mające na celu poprawę warunków wentylacyjnych.

W ramach rozwiązania tymczasowego przewiduje się:

- wykonanie przejścia instalacyjnego w ścianie zewnętrznej lokalu,
- montaż urządzenia wentylacyjnego typu rekuperacja ścienna (wentylator z odzyskiem ciepła).

Po uzyskaniu stosownych zgód oraz wykonaniu docelowego systemu wentylacji grawitacyjnej, rozwiązanie tymczasowe może zostać zdemontowane

10.5.6. Ogrzewanie.

Obecnie w lokalu brak jest ogrzewania. Projektuje się ogrzewanie w postaci grzejników elektrycznych, których moc określono na rysunkach branżowych. Projektowane grzejniki elektryczne przewidziane są do zasilania podłączeniem stałym, bez zastosowania gniazd wtykowych. Zasilanie grzejników doprowadzić z instalacji elektrycznej lokalu dedykowanymi obwodami zgodnymi z wymaganiami normy PN-HD 60364. Każdy grzejnik zasilć przewodem instalacyjnym prowadzonym podtynkowo lub w przestrzeni instalacyjnej ściany, zakończonym puszką przyłączeniową umieszczoną w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia, zgodnie z wytycznymi producenta. Połączenie grzejnika z puszką wykonać przewodem przyłączeniowym dostarczonym lub zalecanym przez producenta, z zastosowaniem właściwego zabezpieczenia nadprądowego oraz (w przypadku wymaganym) wyłącznika różnicowoprądowego. Obwody zasilające prowadzić jako jednofazowe 230 V, dobrane do mocy urządzeń i obciążalności prądowej instalacji. Połączenia wykonać zgodnie z zasadami ochrony przeciwporażeniowej oraz zapewnieniem właściwej klasy ochronności urządzeń. Montaż i uruchomienie urządzeń powinny zostać wykonane przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia elektryczne.

10.5.7. Instalacja wody pitnej

Należy doprowadzić wodę do urządzeń do nowych lokalizacji osprzętu oznaczonego na rysunkach zgodnie z branżą sanitarną. Instalację wykonać z rur wielowarstwowych. Na pionach zimnej wody, należy zamontować zawory przelotowe. Przewody wody zimnej oraz ciepłej należy zaizolować otuliną termoizolacyjną w polietylenie.

Minimalna grubość izolacji na przewodach wody zimnej:

- DN15 – DN50 – gr. 9mm
- średnice większe, niż DN50 – gr. 13mm

Powyższe grubości podano dla $\lambda=0,035$ [W/(m*K)].

W miejscach przejść przewodów przez przegrody konstrukcyjne należy zabezpieczyć je tulejami ochronnymi. W przypadku przejść przez przegrody konstrukcyjne REI należy zastosować przejścia ognioochronne np. masa akrylowa ognioochronna.

Po zakończeniu montażu, instalację wodociągową należy poddać próbie szczelności przy ciśnieniu próbnym wyższym o 50% od ciśnienia roboczego, lecz nie mniejszym niż 0,9 MPa, nie powinny wykazywać przecieków na przewodach, armaturze i połączeniach. Przed próbą należy napełnić i odpowietrzyć instalację. Podczas próby szczelności należy podnieść ciśnienie do 0,9MPa lub 1,5 – krotnej wielkości ciśnienia roboczego, utrzymać to ciśnienie przez 20 minut i obserwować

armaturę i przewody. Badanie instalacji ciepłej wody należy wykonać dwukrotnie, raz napełniając instalację wodą zimną, drugi raz wodą o temperaturze 55 °C. Podczas próby szczelności należy również wizualnie sprawdzić szczelność złączy. W przypadku wystąpienia przecieków należy je usunąć i przeprowadzić całą próbę od początku. Po przeprowadzeniu próby ciśnieniowej instalacja musi być poddana płukaniu przy całkowicie otwartych wszystkich zaworach czerpalnych.

10.5.8. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Instalację kanalizacyjną przewiduje się z rur PP/PVC o odpowiedniej odporności, prowadząc podejścia grawitacyjnie tam, gdzie jest to możliwe, natomiast w przypadku WC stosuje się pompodorozdrabniacz, który umożliwia tłoczenie ścieków do pionu wbrew grawitacji. Rury i kształtki PP/PVC łączyć w kielichach przy pomocy uszczeltek. Włączenia do pionów oraz poziomów kanalizacyjnych wykonać przy pomocy trójników. Podejścia kanalizacyjne do poszczególnych przyborów prowadzić ze spadkiem minimum 2%. Pompodorozdrabniacz sanitarny montuje się bezpośrednio przy misce ustępowej, zgodnie z instrukcją producenta. Odpływ tłoczny z urządzenia należy wykonać z rur ciśnieniowych PE, PP lub PVC, wyposażonych w zawór zwrotny i odcinający, a przewód prowadzić ze wznosem do miejsca włączenia w pion kanalizacyjny. Urządzenie wymaga zasilania 230 V z odpowiednio zabezpieczonego gniazda. Całość instalacji musi zostać wykonana w sposób umożliwiający dostęp serwisowy do urządzenia. Po zakończeniu prac należy przeprowadzić próbę szczelności instalacji wodociągowej oraz próbny rozruch pompodorozdrabniacza.

Osprzęt sanitarny powinien spełniać poniższe parametry techniczne.:

Miska ustępowa (WC):

- Rodzaj: kompaktowa,
- Materiał: ceramika sanitarna
- Odpływ: dopasowany do instalacji kanalizacyjnej
- Spłukiwanie: dwudzielne (3/6 litra lub 2/4 litra), system oszczędzający wodę
- Montaż: do podłoża
- Zawartość zestawu: deska sedesowa z tworzywa termoizolacyjnego, z systemem wolnego opadania, zestaw mocujący

Umywalka:

- Rodzaj: wisząca
- Materiał: ceramika sanitarna
- Wymiary orientacyjne: szerokość 50 cm, głębokość 30-40cm
- Otwór na baterię: standardowy (jednootworowy)
- Przelew: tak (standardowe zabezpieczenie przed przelaniem)
- Montaż: ścienny z syfonem dekoracyjnym

Prysznic:

- Rodzaj kabiny: narożna, półokrągła, z drzwiami przesuwными
- Wymiary typowe: 80x80 cm
- Materiał ścianek: szkło hartowane (grubość 5–6 mm), transparentne
- Profile: aluminiowe
- Brodzik: akrylowy, głębokość 27 cm z podwyższonym siedziskiem
- Odpływ: standardowy, Ø90 mm, z syfonem łatwym do czyszczenia

Zlewozmywak:

- Rodzaj: jednokomorowy bez ociekacza
- Materiał: stal nierdzewna,
- Montaż: wpuszczany w blat
- Wymiary typowe: szerokość 60 cm, głębokość komory 18–20 cm
- Otwór na baterię: tak, standardowy
- Bateria kuchenna: jednouchwytowa, z wyciąganą wylewką (opcjonalnie)

10.5.9. Instalacja elektryczna

W zakresie niniejszej dokumentacji leży instalacja elektryczna zalicznikowa. Na podstawie przeprowadzonych wstępnych oględzin technicznych oraz wytycznych uzyskanych od inwestora istniejące instalacje elektryczne w lokalu należy wymienić.

Etapy wymiany instalacji elektrycznej

- Uzgodnienia techniczne z użytkownikiem, administratorem lub właścicielem obiektu oraz operatorem energetycznym w zakresie mocy, zabezpieczeń oraz układu pomiarowo-rozliczeniowego, przyłącza teletechnicznego oraz antenowego do lokalu
- W przypadku gdy w lokalu znajduje się napięcie uzgodnienie zezwolenia od TD na rozplombowanie zabezpieczeń lub układu pomiarowego w celu wymiany przewodu pomiędzy tablicą licznikową TL, a tablicą bezpiecznikową RM.
- Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej, osprzętu i opraw oświetleniowych
- Ułożenie obwodów elektrycznych i niskonapięciowych
- Montaż rozdzielni, wyłączników, gniazdek i oświetlenia
- Pomiar i sprawdzenia powykonawcze instalacji
- Sporządzenie dokumentacji powykonawczej

Prace powinny być wykonane przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje zawodowe, wiedzę i doświadczenie wymagane do wykonania tego typu prac.

Przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić czy administrator posiada protokoły sprawdzenia wewnętrznej linii zasilającej (WLZ) wykonane po powodzi. W razie gdyby takowych nie posiadał należy sprawdzić stan techniczny wlz i dopiero po stwierdzeniu jego sprawności można podłączyć wyremontowaną instalację. Naprawa i sprawdzenie wlz nie leży w zakresie niniejszej dokumentacji.

Przy wykonywaniu powyższych zakresów prac na klatce schodowej lub korytarzu należy przewidzieć wykonanie instalacji przyłączeniowej teletechnicznej oraz domofonowej a przynajmniej ułożenie rurarzy lub kanałów elektroinstalacyjnych pozwalających na bezinwazyjne ułożenie przewodów w późniejszym okresie.

Obwody odbiorcze instalacji elektrycznej należy prowadzić w obrębie każdego wydzielonego lokalu użytkowego. W instalacji elektrycznej w mieszkaniu należy stosować wyodrębnione obwody: oświetlenia, gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia, gniazd wtyczkowych w łazience, pralki, gniazd w kuchni lub aneksie kuchennym i kuchenki elektrycznej. Do jednego obwodu nie należy przyłączać więcej niż 10 gniazd, przy czym gniazda podwójne i potrójne liczy się jako jedno gniazdo. Zastosowano zasadę, że odbiorniki o mocy 2 kW i większej powinny być zasilane z osobnych wydzielonych obwodów niezależnie od tego, czy są zainstalowane na stałe, czy zasilane poprzez gniazda wtyczkowe. Pomieszczenia należy wyposażyć w wypusty oświetleniowe oraz w niezbędną liczbę odpowiednio rozmieszczonych gniazd wtyczkowych.

Instalacja oświetleniowa w pokojach powinna umożliwiać załączanie źródeł światła za pomocą łączników wieloobwodowych. **Ilość oraz rozmieszczenie punktów elektrycznych została przedstawiona na planie instalacji.**

Przewody i kable elektryczne należy prowadzić w sposób umożliwiający ich ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz wymianę bez potrzeby naruszania konstrukcji budynku.

Trasy przewodów elektrycznych powinny być prowadzone w liniach prostych, równoległych do krawędzi ścian i stropów. Należy stosować przewody elektryczne z żyłami wykonanymi wyłącznie z miedzi.

Bilans mocy

Odbiornik	Moc kW	Współczynnik jednoczesności	Moc kW
Przepływowy podgrzewacz wody	18	1	18
Podgrzewacz wody	2,5	0,3	1
Kuchenka	7	0,3	2
Ogrzewanie	5	0,5	2,5
Inne	2	0,4	0,5
RAZEM kW			24

Zabezpieczenie główne $I_B = 35 \text{ A}$

Instalacja gniazdowa

Obwody gniazd wtykowych wykonać przewodem typu YDYżo 3x2,5 należy układać podtynkowo lub w rurkach w ścianach systemowych gipsowych. W pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności stosować osprzęt szczelny o stopniu ochrony IP44 podtynkowy, a w pozostałych IP20.

Wyłączniki oświetlenia instalować na wysokości 1,25m od podłogi. Gniazda wtykowe w pokoju instalować na wysokości 0,3m od podłogi, a w aneksie kuchennym i łazience 1,2m od podłogi. Wszystkie gniazda z bolcem uziemiającym, dodatkowo w łazience stosować gniazda IP44. W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt i oprawy oświetleniowe IP44, a w pozostałych pomieszczeniach IP20. Gniazda wtyczkowe w łazience muszą być instalowane poza strefą zwiększonego zagrożenia, zgodnie z wymaganiami normy PN-HD 60364-7-701:2012.

Instalacje wykonać jako podtynkową przewodami typu YDYP w tynku, w wykutych bruzdach i w rurkach układaną w przestrzeniach pomiędzy płytami gipsowo-kartonowymi przewodami typu YDY o napięciu izolacji 750V. Stosować odpowiednio osprzęt p/t i do płyt gipsowo-kartonowych.

W łazience należy wykonać system połączeń wyrównawczych. Do systemu należy przyłączyć wszystkie wbudowane na stałe elementy metalowe na których może pojawić się napięcie, jak: metalowe rury, metalowa obudowa kabiny prysznicowej.

Należy stosować:

Łączniki oświetleniowe (włączniki):

- Rodzaj: podtynkowe (montaż w puszcze instalacyjnej $\varnothing 60 \text{ mm}$)

- Typy: jednobiegunowe, dwubiegunowe– zależnie od funkcji
- Napięcie znamionowe: 250 V AC
- Stopień ochrony: IP20 (do zastosowań wewnętrznych), IP44 w wersjach bryzgoszczelnych (np. do łazienki)
- Materiał obudowy: tworzywo termoplastyczne, niepalne, odporne na promieniowanie UV i zarysowania
- Kolorystyka: standardowe kolory (biały lub grafitowy), mat, z zastosowaniem ramek dekoracyjnych
- Styki: wykonane z materiałów odpornych na zużycie (np. srebrzone)
- Trwałość mechaniczna: min. 40 000 cykli łączeniowych

Gniazda wtykowe (elektryczne):

- Rodzaj: podtynkowe, pojedyncze lub podwójne (modułowe), z bolcem ochronnym (typ E)
- Napięcie znamionowe: 230 V AC
- Prąd znamionowy: min. 16 A
- Stopień ochrony: IP20 (standardowe pomieszczenia), IP44 (do łazienki, pomieszczeń wilgotnych)
- Materiał obudowy: tworzywo sztuczne, odporne na uderzenia i przebarwienia
- Sposób podłączenia przewodów: zaciski śrubowe lub szybkozaciski
- Montaż: w puszkach podtynkowych Ø60 mm
- Trwałość mechaniczna: min. 10 000 cykli wkładania/wyjmowania wtyczki
- Kolorystyka i wykończenie: spójne z łącznikami oświetlenia

Instalacja oświetleniowa

Instalację oświetleniową należy układać p/t lub w rurkach w ścianach systemowych gipsowych. Do zasilania opraw użyć przewodów typu YDYżo 3x1,5 mm² lub YDYżo 4x1,5 mm². W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt hermetyczny o stopniu ochrony IP44 i wyższym. Wypusty oświetleniowe zakończyć złączką 3-biegunową.

Rozdzielnica główna

Skrzynkę rozdzielczą RM montować w miejscu zaznaczonym na planie. Rozdzielnicę wykonać jako skrzynkę p/t lub n/t w zależności od grubości ścian, rodzaju okładzin ściennych. Pojemność rozdzielnic należy dobrać na podstawie istniejącej z uwzględnieniem 20% rezerwy na ewentualną rozbudowę. Skrzynkę wyposażać w wyłącznik główny oraz ochronniki przepięciowe typu T2. Instalacje podzielić na obwody zgodnie z wymaganiami, stosownie uwzględniając ilość pomieszczeń, liczbę gniazd na obwodzie, oświetlenia oraz przeznaczenie pomieszczeń. Obwody gniazd należy zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym typu B 16A, obwody oświetleniowe zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym typu B 6A. Obwody zabezpieczone indywidualnie dla urządzeń powyżej 2kW wykonać przewodem YDYżo 3x2,5mm² lub 5x2,5mm² dla urządzeń 3-fazowych. Wszystkie obwody, oprócz oświetleniowych, należy zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowo-prądowym Id=0,03A. Wykonać opis obwodów elektrycznych zgodnie ze stanem faktycznym. Tablicę oznaczyć jako „urządzenie elektryczne” oraz wewnątrz wykonać spis aparatów i obwodów elektrycznych.

Wszystkie przewody ochronne połączyć trwale z przewodem ochronnym PE w rozdzielnicy instalacji elektrycznej. Wykonać instalację wyrównania potencjałów w łazience.

Instalacja dzwonekowa

W ramach modernizacji planuje się montaż instalacji dzwonekowej z nowym systemem dostosowanym do aktualnych standardów technicznych i wymogów bezpieczeństwa użytkowników. Zakres robót obejmuje:

- wykonanie nowej instalacji przewodowej (niskonapięciowej) dla systemu dzwonekowego
- montaż nowych urządzeń (przyciski, dzwonki),
- wykonanie podłączeń elektrycznych i uruchomienie systemu.

Przewidziane elementy:

- Przyciski dzwonekowe – natynkowe, z odpornością min. IP44
- Dzwonki elektroniczne – niskonapięciowe (12 V DC), o umiarkowanej głośności (do 80 dB),
- Zasilacz dzwonekowy – stabilizowany, 12 V DC, przystosowany do pracy ciągłej.
- Przewody: YTDY 4x0,5 mm² lub równoważne; prowadzone w peszlach lub kanałach.
- Nowe trasy kablowe w tynkach i bruzdy należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.

Instalacja telekomunikacyjna

Zaprojektowano rozdzielnię elektryczną systemu hybrydowego, która ma przewidziane miejsce dla routera dostawcy usług internetowych. Należy wykonać instalację sieci internetowej w lokalu wg. uzgodnień z użytkownikiem lub administratorem budynku.

POMIARY POWYKONAWCZE

Po wykonaniu instalacji elektrycznej należy przeprowadzić wymagane próby oraz pomiary w celu potwierdzenia poprawności wykonania instalacji. Z przeprowadzonych czynności osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia kwalifikacje E (eksploatacja) oraz D (dozór) powinna sporządzić protokoły pomiarów. Protokoły pomiarów muszą zawierać niezbędne dane dotyczące wykonawcy pomiarów instalacji, poszczególne wyniki oraz warunki pomiarowe.

Do odbioru instalacji elektrycznej należy wykonać m.in.

- pomiary rezystancji izolacji obwodów elektrycznych
- pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
- badanie wyłącznika różnicowoprądowego,
- pomiar ciągłości połączeń przewodów ochronnych i wyrównawczych

DOKUMENTACJA POWYKONWCZA

Po wykonaniu instalacji elektrycznej należy sporządzić dokumentację powykonawczą odzwierciedlającą rzeczywisty stan instalacji w szczególności

- rzuty z naniesionymi pkt elektrycznymi i elementami instalacji elektrycznej
- schematy elektryczne rozdzielni z opisem typów i przekrojów przewodów elektrycznych oraz parametrów aparatury rozdzielczej
- protokoły pomiarów powykonawczych
- protokołu odbiorów instalacji lub układów pomiarowych z administracją budynku lub operatorami- dostawcami energii elektrycznej
- atesty i certyfikaty użytych materiałów elektrycznych

Ochrona od porażeń elektrycznych

Zaprojektowano instalację typu TN-S. Dodatkowe zabezpieczenie od porażeń prądem elektrycznym realizowane będzie przez samoczynne wyłączenie napięcia wyłącznikiem

różnicowo-prądowym. W przypadku zastosowania metalowych rur instalacji sanitarnej i metalowego brodzika, należy je uziemić łącząc przewodem LY 6mm² z szyną PE rozdzielni RM.

10.10. Ochrona przeciwpożarowa budynku:

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019, poz. 1065 z późn. zm.) – kategoria zagrożenia ludzi winna być klasa odporności ogniowej ZL IV. Budynek kwalifikuje się do grupy budynków niskich. Dla tej kategorii zagrożenia dla ludzi winna być klasa odporności ogniowej D. W klasie tej elementy konstrukcyjne budynku powinny spełniać następujące wymagania w zakresie odporności ogniowej:

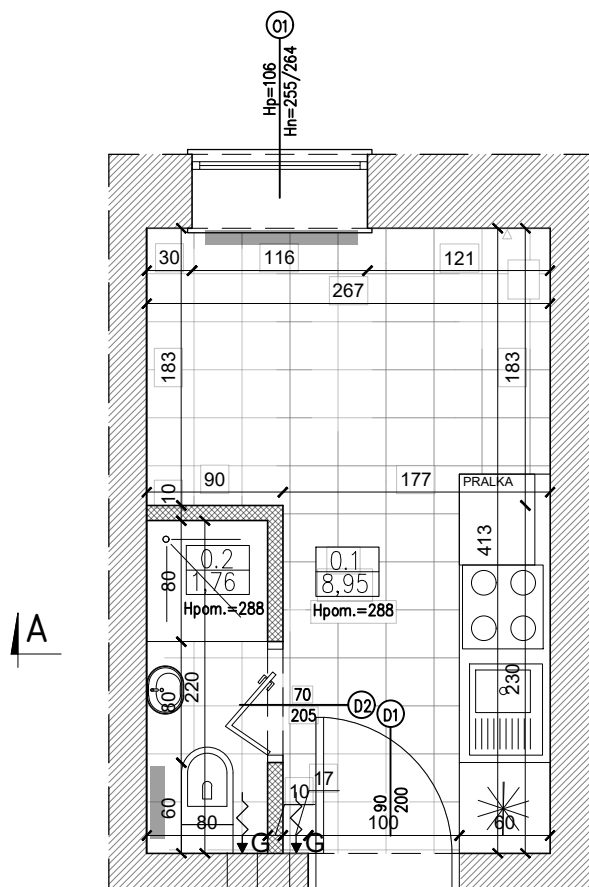
- | | |
|--|-----------------------|
| • główne elementy konstrukcyjne: | 30 min (R30) |
| • strop: | 30 min (REI 30) |
| • ściany zewnętrzne (konstrukcja nośna): | 30 min (REI 30) |
| • ściany wewnętrzne: | 0 min (30 min REI 30) |
| • konstrukcja stropodachu: | 0 min |
| • przykrycie dachu: | 0 min |

11. Uwagi końcowe

- Roboty prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Prowadzenie robót powierzyć osobie uprawnionej.
- **Wszystkie projekty należy rozpatrywać łącznie jako całość. Wszystkie elementy ujęte w opisie, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie, winny być traktowane, jakby były ujęte w obu. Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie.**
- Stosować materiały mające atesty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania.
- Stosowanie materiałów zastępczych oraz innych rozwiązań technicznych odbiegających od podanych w niniejszym projekcie jest niedozwolone. Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem uzasadnienia i wykazania spełnienia warunków wytrzymałościowo-cieplnych.
- W przypadku wystąpienia wątpliwości, co do prowadzenia robót, należy wezwać projektanta, który w ramach nadzoru autorskiego określi sposób postępowania.
- Podczas wykonywania robót bezwzględnie przestrzegać przepisy bhp oraz stosować oznakowania i zabezpieczenia bhp
- Przy wykonywaniu prac budowlanych należy korzystać z projektów branżowych. Należy zwrócić uwagę na przebiegi i przejścia z instalacjami przez stropy i ściany.
- Stosować się do decyzji i warunków wydanych przez dysponentów sieci.
- Wszelkie zmiany niniejszej dokumentacji mogą być dokonywane wyłącznie za zgodą Projektanta. Dotyczy to w szczególności rozwiązań materiałowych.

Opracował:

mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk



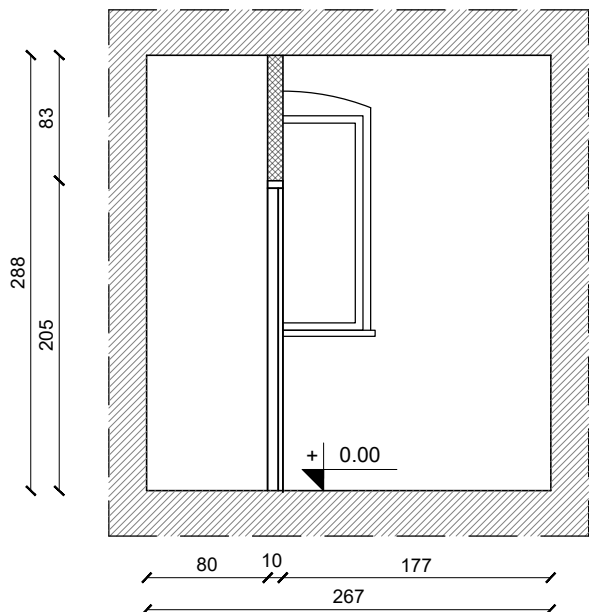
POW. UŻYTKOWA – 11,51 MKW

0.1 POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM
8,95 Płytki ceramiczne

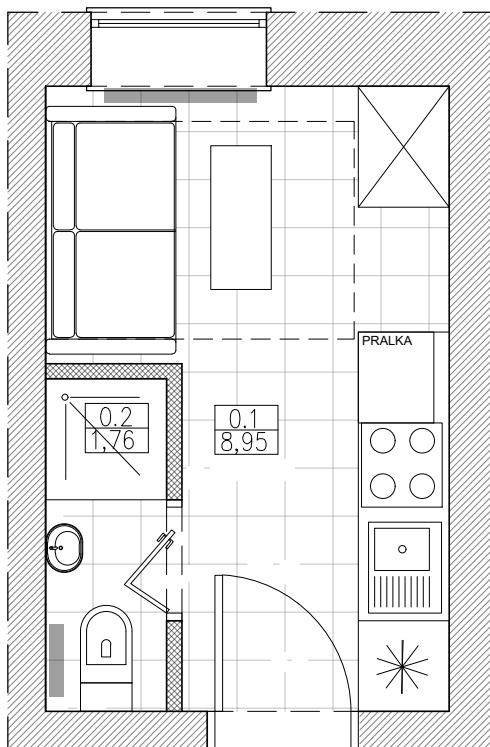
0.2 ŁAZIENKA
1,76 Płytki ceramiczne

ściana istniejąca
ściana projektowana w syst. suchej zabudowy

WENTYLACJA GRAWITACYJNA



INWESTOR/INVESTOR:		NUMER PROJEKTU/PROJECT NUMBER:	
GMINA GŁUCHOŁĄZY UL. RYNEK 15 48-340 GŁUCHOŁĄZY		Q/778	
		NUMER UMOWY/CONTRACT NUMBER: IE.2151.2.89.2025.BS	
		Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna 48-300 Nysa, ul. Partyzantów 5A/3 tel. +48 694 453 808	
OPRACOWANIE-OBJEKT/OBJECT:			
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA MODERNIZACJI NIEZAMIESZKAŁYCH LOKALI MIESZKALNYCH NA TERENIE GMINY GŁUCHOŁĄZY -GŁUCHOŁĄZY, UL. OPOLSKA 39-39A/2-			
FAZA PROJEKTU/PROJECT PHASE:		BRANŻA/BRANCH:	
PROJEKT TECHNICZNY		ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT/DESIGNER:	NR UPRAWNIENIA/ CERTIFICATE NO.:	PODPIS/SIGNATURE:	
mgr inż. arch. Dawid Waloszek	01/OPOKK/2009		
mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk			
mgr inż. arch. Alina Knobloch			
NAZWA RYSUNKU/DRAWING NAME:			
RZUT PODSTAWOWY I PRZEKRÓJ A-A			
DATA/DATE:	NUMER RYSUNKU/DRAWING NUMBER:	INDEX:	SKALA/SCALE:
09.2025	105	A	1:50

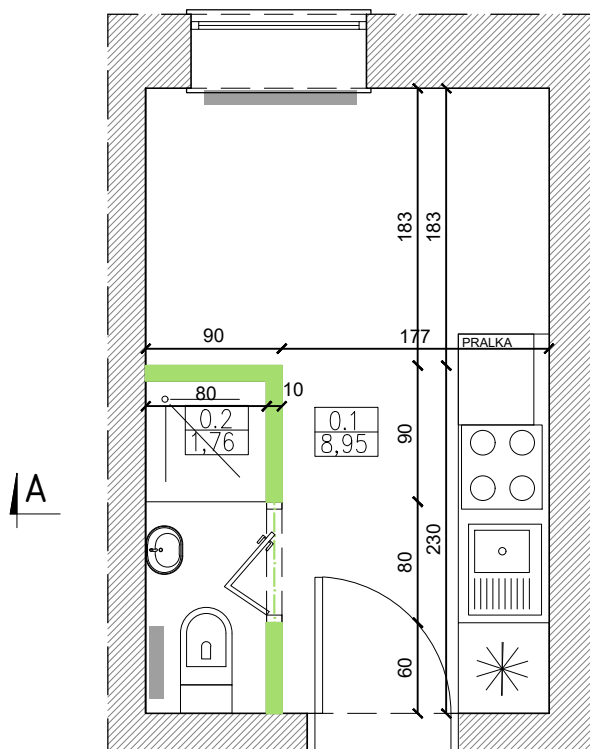


POW. UŻYTKOWA – 11,51 MKW

0.1	POKÓJ DZIENNY Z ANEKSEM
8,95	Płytki ceramiczne

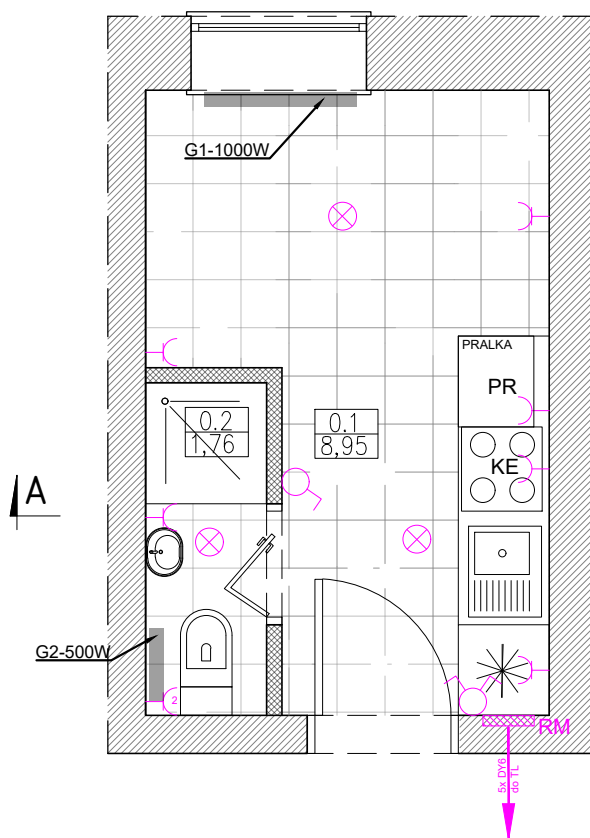
0.2	ŁAZIENKA
1,76	Płytki ceramiczne

INWESTOR/INVESTOR:		GMINA GŁUCHOŁĄZY UL. RYNEK 15 48-340 GŁUCHOŁĄZY		NUMER PROJEKTU/PROJECT NUMBER: Q/778	
				NUMER UMOWY/CONTRACT NUMBER: E.2151.2.89.2025.BS	
		Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna 48-300 Nysa, ul. Partyzantów 5A/3 tel. +48 694 453 808			
		OPRACOWANIE – OBJEKT/OBJECT: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA MODERNIZACJI NIEZAMIESZKAŁYCH LOKALI MIESZKALNYCH NA TERENIE GMINY GŁUCHOŁĄZY – GŁUCHOŁĄZY, UL. OPOLSKA 39-39A/2-			
FAZA PROJEKTU/PROJECT PHASE: PROJEKT TECHNICZNY				BRANŻA/BRANCH: ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT/DESIGNER:		NR UPRAWNIENIA/ CERTIFICATE NO.:		PODPIS/SIGNATURE:	
mgr inż. arch. Dawid Waloszek		01/OPOKK/2009			
mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk					
mgr inż. arch. Alina Knobloch					
NAZWA RYSUNKU/DRAWING NAME: ARANŻACJA					
DATA/DATE: 09.2025		NUMER RYSUNKU/DRAWING NUMBER: 106		INDEX: A	
				SKALA/SCALE: 1:50	



PROJ. ŚCIANKI W SYST. SUCHEJ ZABUDOWY

INWESTOR/INVESTOR:		GMINA GŁUCHOŁĄZY UL. RYNEK 15 48-340 GŁUCHOŁĄZY		NUMER PROJEKTU/PROJECT NUMBER: Q/778	
				NUMER UMOWY/CONTRACT NUMBER: IE.2151.2.89.2025.BS	
		Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna 48-300 Nysa, ul. Partyzantów 5A/3 tel. +48 694 453 808			
OPRACOWANIE-OBJEKT/OBJECT:					
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA MODERNIZACJI NIEZAMIESZKAŁYCH LOKALI MIESZKALNYCH NA TERENIE GMINY GŁUCHOŁĄZY -GŁUCHOŁĄZY, UL. OPOLSKA 39-39A/2-					
FAZA PROJEKTU/PROJECT PHASE: PROJEKT TECHNICZNY				BRANŻA/BRANCH: ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT/DESIGNER:			NR UPRAWNIENIA/ CERTIFICATE NO.:		PODPIS/SIGNATURE:
mgr inż. arch. Dawid Waloszek			01/OPOKK/2009		
mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk					
mgr inż. arch. Alina Knobloch					
NAZWA RYSUNKU/DRAWING NAME:					
PROJ. ŚCIANKI W SYSTEMIE SUCHEJ ZABUDOWY					
DATA/DATE:		NUMER RYSUNKU/DRAWING NUMBER:		INDEX:	SKALA/SCALE:
09.2025		107		A	1:50



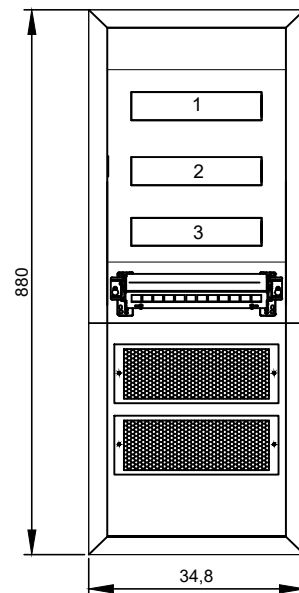
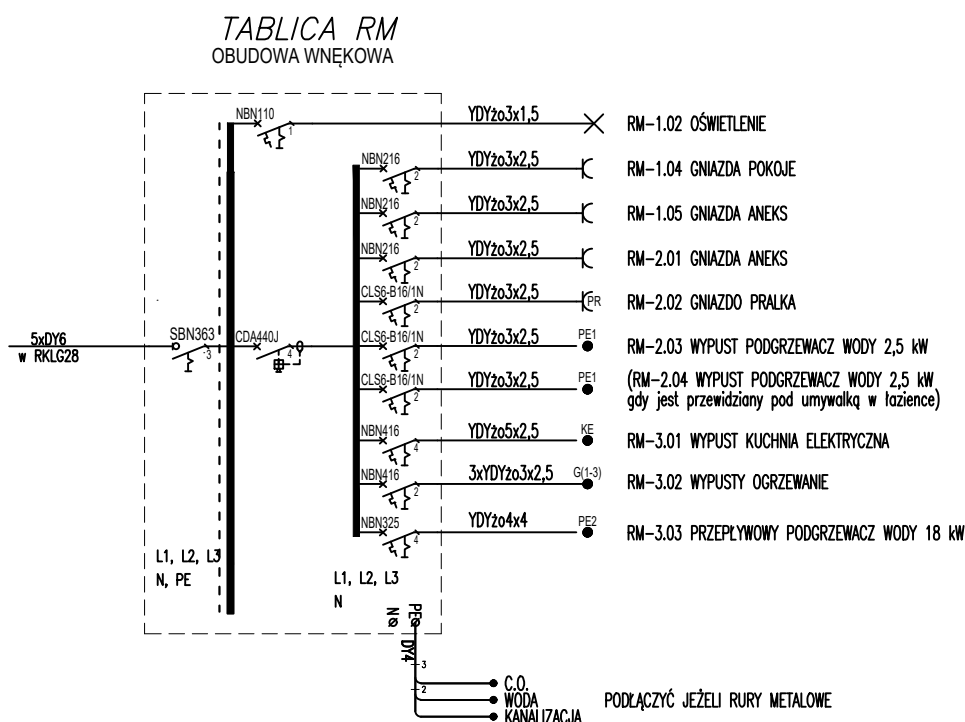
- gniazdo elektryczne
- łącznik pojedynczy
- łącznik podwójny
- oświetlenie użytkowe
- skrzynka elektryczna

Instalacja elektryczna centralnego ogrzewania

- energooszczędny grzejnik elektryczny, konwektorowy, ścienny, regulacja temperatury 5°C - 30°C,
- grzejnik, łazienkowy, pionowy, drabinka, elektryczny,

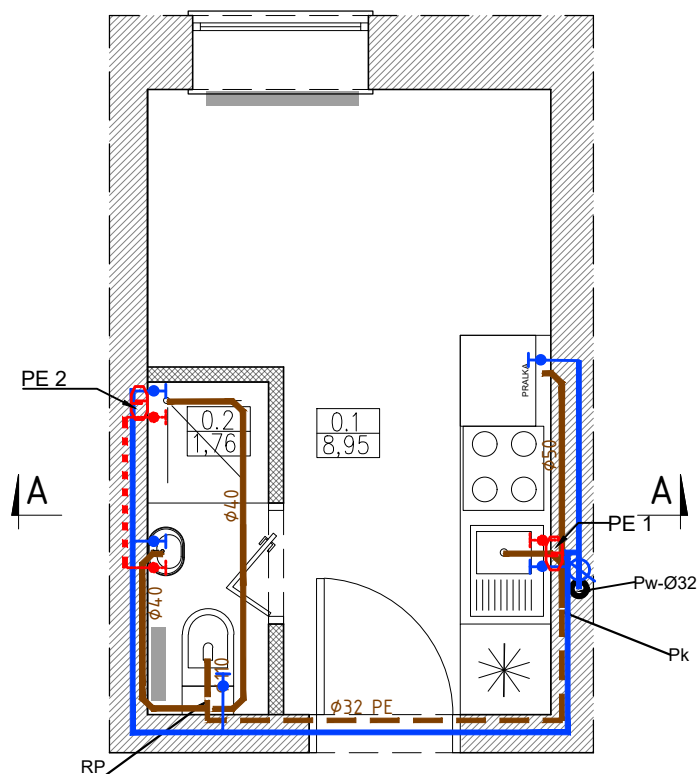
INWESTOR/INVESTOR:		GMINA GŁUCHOŁĄZY UL. RYNEK 15 48-340 GŁUCHOŁĄZY		NUMER PROJEKTU/PROJECT NUMBER: Q/778	
				NUMER UMOWY/CONTRACT NUMBER: IE.2151.2.89.2025.BS	
		Qbik s.c.		Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna 48-300 Nysa, ul. Partyzantów 5A/3 tel. +48 694 453 808	
OPRACOWANIE-OBJEKT/OBJECT:					
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA MODERNIZACJI NIEZAMIESZKAŁYCH LOKALI MIESZKALNYCH NA TERENIE GMINY GŁUCHOŁĄZY -GŁUCHOŁĄZY, UL. OPOLSKA 39-39A/2-					
FAZA PROJEKTU/PROJECT PHASE:				BRANŻA/BANCH:	
PROJEKT TECHNICZNY				ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT/DESIGNER:			NR UPRAWNIENIA/ CERTIFICATE NO.:		PODPIS/SIGNATURE:
mgr inż. Józef Radomański			265/87/Op		
mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk					
mgr inż. arch. Alina Knobloch					
NAZWA RYSUNKU/DRAWING NAME:					
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH					
DATA/DATE:		NUMER RYSUNKU/DRAWING NUMBER:		INDEX:	SKALA/SCALE:
09.2025		201		A	1:50

otwór w murze dla zestawu:
szer. x wys. 335x865mm
GŁĘBOKOŚĆ 72mm z ramką regulacyjną



Dodatkowe zabezpieczenie od porażeń:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE NAPIĘCIA

INWESTOR/INVESTOR:		GMINA GŁUCHOŁĄZY UL. RYNEK 15 48–340 GŁUCHOŁĄZY		NUMER PROJEKTU/PROJECT NUMBER: Q/778	
				NUMER UMOWY/CONTRACT NUMBER: IE.2151.2.89.2025.BS	
		bik s.c.		Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna 48–300 Nysa, ul. Partyzantów 5A/3 tel. +48 694 453 808	
OPRACOWANIE–OBJEKT/OBJECT:					
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA MODERNIZACJI NIEZAMIESZKAŁYCH LOKALI MIESZKALNYCH NA TERENIE GMINY GŁUCHOŁĄZY –GŁUCHOŁĄZY, UL. OPOLSKA 39–39A/2–					
FAZA PROJEKTU/PROJECT PHASE:				BRANŻA/BRANCH:	
PROJEKT TECHNICZNY				ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT/DESIGNER:			NR UPRAWNIEN/ CERTIFICATE NO.:	PODPIS/SIGNATURE:	
mgr inż. Józef Radomański			265/87/Op		
mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk					
mgr inż. arch. Alina Knobloch					
NAZWA RYSUNKU/DRAWING NAME:					
SCHEMAT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH					
DATA/DATE:		NUMER RYSUNKU/DRAWING NUMBER:		INDEX:	SKALA/SCALE:
09.2025		202		A	B.S.



LEGENDA:

Instalacja wody

Ø16 projektowana instalacja zimnej wody użytkowej z rur wielowarstwowych PE-RT

Ø20 projektowana instalacja ciepłej wody użytkowej z rur wielowarstwowych PE-RT

projektowane zawory odcinające

elektryczny ogrzewacz wody typ GT10

przepływowy ogrzewacz wody typ DHB-E 10,

istniejący/projektowany układ pomiarowy

pion wody pitnej

Pw-Ø32 Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ø50 projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PP

Pk-Ø110 pion kanalizacyjny

Ø110 PVC projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PVC

RP rozdrabniacz przystawkowy

Ø32 PE projektowana ciśnieniowa instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PE

INWESTOR/INVESTOR:		GMINA GŁUCHOŁĄZY UL. RYNEK 15 48-340 GŁUCHOŁĄZY		NUMER PROJEKTU/PROJECT NUMBER: Q/778	
				NUMER UMOWY/CONTRACT NUMBER: IE.2151.2.89.2025.BS	
 Qbik s.c.		Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna 48-300 Nysa, ul. Partyzantów 5A/3 tel. +48 694 453 808			
OPRACOWANIE-OBJEKT/OBJECT:					
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA MODERNIZACJI NIEZAMIESZKAŁYCH LOKALI MIESZKALNYCH NA TERENIE GMINY GŁUCHOŁĄZY -GŁUCHOŁĄZY, UL. OPOLSKA 39-39A/2-					
FAZA PROJEKTU/PROJECT PHASE:				BRANŻA/BRANCH:	
PROJEKT TECHNICZNY				SANITARNA	
PROJEKTANT/DESIGNER:			NR UPRAWNIENI/ CERTIFICATE NO.:	PODPIS/SIGNATURE:	
mgr inż. Renata Schreck			573/01		
mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk					
mgr inż. arch. Alina Knobloch					
NAZWA RYSUNKU/DRAWING NAME:					
SCHEMAT INSTALACJI SANITARNYCH					
DATA/DATE:		NUMER RYSUNKU/DRAWING NUMBER:		INDEX:	SKALA/SCALE:
09.2025		301		A	1:50



Qbik s.c. Pracownia Architektoniczna

4 8 - 3 0 0 Nysa , ul . Partyzantów 5 a / 3

tel.:(+4 8) 694 453 808, e-mail: m.kaczmarzyk@qbik.nysa.pl

Umowa	IE.2151.2.89.2025.BS	
TYTUŁ OPRACOWANIA:	„Dokumentacja projektowa modernizacji niezamieszkałych lokali mieszkalnych na terenie Gminy Głucholazy” w ramach zadania budżetowego pn. „Odbudowa mienia gminnego oraz pozostałej infrastruktury zniszczonej podczas powodzi ” Głucholazy, ul. Opolska 39_39a/2	
OBIEKT	Lokal mieszkalny	
Adres obiektu budowlanego:	Województwo: opolskie , powiat: nyski , gmina: Głucholazy Ul. Opolska 39_39a/2 , 48-340 Głucholazy	
Jednostka ewidencyjna, obręb i numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest zlokalizowany:	Identyfikator działki: 160701_4.0001.628 Obręb: 0001 GŁUCHOŁAZY Numer działki ewidencyjnej, na której obiekt jest zlokalizowany: 628	
	ZAŁĄCZNIKI Egzemplarz: /4	
Kat. obiektu bud.	XIII	
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Głucholazy Ul. Rynek 15 48-340 Głucholazy	
Nazwa i adres jednostki projektowania:	QBIK s.c. Pracownia Architektoniczna Ul. Partyzantów 5A/3 48-300 Nysa	
Branża architektoniczna Projektant:	mgr inż. arch. Dawid Waloszek upr. nr 01/OPOKK/2009	
Opracował:	mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk	

CZĘŚĆ III – ZAŁĄCZNIKI

- 5. Informacja w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....24
- 6. Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami, kopie zaświadczeń o przynależności do izby oraz kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych.....27
- 7. Uzgodnienia.
- 8. Ekspertyza techniczna w zakresie oceny stanu technicznego oraz możliwości modernizacji lokalu mieszkalnego

4. INFORMACJA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

1.1. Lokalizacja inwestycji: Głuchołazy, ul. Opolska 39-39a/2, dz. nr 628;

1.1. Inwestor: Gmina Głuchołazy, ul. Rynek 15, 48-340 Głuchołazy

1.2. Projektanci: mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk

1.3. Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz.U. Nr 120 poz. 1126.

1.2. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego obejmuje w kolejności:

1.2.1. Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy:

- protokolarne przejęcie od inwestora terenu budowy, wykonawczej dokumentacji technicznej oraz dziennika budowy
- wydzielenie terenu robót, oznakowanie tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi w tym wykonanie tablicy informacyjnej
- urządzenie pomieszczeń socjalno-bytowych (jadalnia, szatnia)
- udostępnienie istniejących w budynku urządzeń pomieszczeń higieniczno – sanitarnych
- rozmieszczenie sprzętu budowlanego

1.2.2. Roboty rozbiórkowe :

- demontaż okładzin ścian i sufitów
- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- demontaż warstw podłogowych
- demontaż istniejących instalacji: elektrycznej , wod-kan
- transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku wraz z utylizacją gruzu

1.2.3. Roboty wykończeniowe :

- dezynfekcja
- Wykonanie iniekcji krystalicznych
- wykonanie instalacji elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej,
- wykonanie ścianek w systemie suchej zabudowy
- montaż okien i parapetów
- wykonanie tynków
- roboty okładzinowe ścian (glazury) w łazience płytkami 30x30 cm w kolorze białym
- Montaż miski ustępowej, prysznicza oraz umywalki
- roboty malarskie
- wykonanie i montaż posadzek
- montaż stolarki drzwiowej
- montaż grzejników łazienkowych i pokojowych
- montaż oświetlenia i gniazd wtykowych
- roboty porządkowe

- 1.3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :
- rusztowania
 - rozdzielnie elektryczne
 - stanowisko betoniarki, podajnika i materiałów sypkich
 - piła tarczowa
- 1.4. Informacje dot. przewidywanych zagrożeń podczas robót budowlanych, określające skalę, rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia :
- a/ upadek z wysokości : zagrożenie nie występuje
- b/ porażenie prądem elektrycznym :
- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
 - miejsca występowania zagrożenia: elektronarzędzia, betoniarka, podajnik do betonu, piła tarczowa, kable przesyłające energię elektryczną
 - zagrożenie występuje do 3 godz. dziennie
- c/ skaleczenia :
- ekspozycja zagrożenia b. duża – codziennie
 - miejsca wystąpienia zagrożenia: ostre krawędzi detali
 - zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie
- d/ uderzenie i przygniecenie :
- ekspozycja zagrożenia b. duża – codziennie, prawdopodobieństwo niewielkie
 - miejsce wystąpienia zagrożenia: przy robotach montażowych, transporcie ręcznym, składowaniu materiałów
 - zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie
- e/ poślizgnięcie się , potknięcie się , upadek :
- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
 - miejsca wystąpienia zagrożenia: stanowisko pracy, plac budowy
 - zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie
- f/ spadające przedmioty :
- ekspozycja zagrożenia niewielka – codziennie
 - miejsca wystąpienia zagrożenia: rusztowania, przenoszenie
 - zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie
- g/ pochwycenia przez ruchome elementy maszyn:
- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
 - miejsca wystąpienia zagrożenia: piła tarczowa, giętarka, betoniarka, przecinarka do płytek, gilotyna
 - zagrożenie występuje do 3 godz. dziennie
- h/ urazy oczu :
- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
 - miejsca wystąpienia zagrożenia: betoniarka, stanowiska tynkarskie, miejsce gaszenia wapna, roboty izolacyjne (wełna min.), przecinarka do płytek, gilotyna
 - zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie
- i/ oparzenia :
- ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa- kilka razy na dzień
 - miejsca wystąpienia zagrożenia: kocioł do lepiku, zgrzewarka do rur PVC, roboty izolacyjne
 - zagrożenie występuje 7,5 godz. dziennie

1.5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, takich jak:

- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań
- roboty budowlane przy montażu, demontażu ciężkich elementów o masie > 1,0 t
- a) pracownik nowo-przyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne podstawowe i stanowiskowe prowadzone przez gł. specjalistę BHP. Pracownik już zatrudniony przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy.
- b) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia :
 - ocena zdarzenia, podjęcie działania
 - jak najszybsze usunięcie czynnika działającego na poszkodowanego
 - ocena zaistniałego zagrożenia dla życia poszkodowanego
 - sprawdzenie tętna, oddechu oraz drożności dróg oddechowych
 - ocena stanu przytomności
 - ustalenie rodzaju urazu (rany, złamania itp.)
 - zabezpieczenie chorego przed możliwością dodatkowego urazu lub innego zagrożenia (np. wyniesienie poszkodowanego z miejsca działania czynników toksycznych)
 - natychmiastowe zgłoszenie kierownictwu budowy przez poszkodowanego lub współpracownika o zaistniałym zdarzeniu
 - wezwanie pomocy fachowej (lekarza. Pogotowia Ratunkowego itd)
 - transport poszkodowanego (jeśli nie ma możliwości szybkiego dotarcia lekarza)
 - zabezpieczenie miejsca w którym wystąpiło zagrożenie
 - kierownictwo budowy informuje dyrekcję i służby BHP o zaistniałym zdarzeniu
- c) wszyscy pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej takich jak :
 - kaski
 - szelki przy pracach na wysokości
 - odzież roboczą i ochronną
 - sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne, nauszники, maski)

1.6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia i ich sąsiedztwie, w tym zapewniających sprawną komunikację, szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

- odpowiednio wyposażony punkt ppoż. (gaśnica)
- punkt sanitarny
- wyznaczone drogi ewakuacyjne
- wyznaczone punkty poboru wody

1.7. **Osoba odpowiedzialna za opracowanie planu BIOZ na budowie:**

Zgodnie z postanowieniami w/w ustawy osoba przejmująca obowiązki Kierownika Budowy jest zobowiązana do opracowania planu BIOZ przed rozpoczęciem budowy i umieszczeniem go w widocznym i dostępnym miejscu.

Opracował:

mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk

Nysa, dnia 11.12.2025r.

OŚWIADCZENIE

BRANŻA: Architektura

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust.3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt budowlany, obejmujący projekt architektoniczno-budowlany oraz projekt techniczny, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, dla zadania pn.:

**Dokumentacja projektowa modernizacji niezamieszkałych lokali
mieszkalnych na terenie Gminy Głuchołazy w ramach zadania budżetowego pn. „Odbudowa
mienia gminnego oraz pozostałej infrastruktury zniszczonej podczas powodzi”**

(rodzaj obiektu budowlanego bądź robót budowlanych)

Jednostka ewidencyjna: **160701_4**

Obręb ewid.: **0001 GŁUCHOŁAZY**

Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest zlokalizowany:

628

48-340 Głuchołazy, ul. Opolska 39_39a/2
(adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis projektanta.....

mgr inż. arch. Dawid Waloszek
upr. nr 01/OPOKK/2009



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dawid Waloszek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **01/OPOKK/2009**, jest wpisany na listę członków Opolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **OP-0164**.

Członek czynny od: 29-09-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-04-2025 r. Opole.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2026 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Jakub Tomiczek, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

OP-0164-37FB-DAF2-5414-E8FC



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**OPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

L.dz. OPOIA / 181 / 2009

Opole, dnia 25 czerwca 2009 r.

Sygnatura akt: OKK / 8 / 2009

DECYZJA Nr 01 / OPOKK / 2009

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, Dz. U. z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i poz. 1364, Nr 169, poz. 1419, oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r., Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Dawid Jan WALOSZEK

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK	arch. Jerzy Świczewski
Wiceprzewodnicząca OKK	arch. Krystyna Piecuch
Sekretarz OKK	arch. Bogusław Szuba
Członek OKK	arch. Lidia Jędrzejowska-Hełka
Członek OKK	arch. Andrzej Szuba

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. arch. Dawid Waloszek
ul. Polna 4 A, 46-046 Kałub Turawski
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Opolska Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a/a



Nysa, dnia 11.12.2025 r.

OŚWIADCZENIE

BRANŻA: Elektryczna

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust.3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt budowlany, obejmujący projekt architektoniczno-budowlany oraz projekt techniczny, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, dla zadania pn.:

**Dokumentacja projektowa modernizacji niezamieszkałych lokali
mieszkalnych na terenie Gminy Głuchołazy w ramach zadania budżetowego pn. „Odbudowa
mienia gminnego oraz pozostałej infrastruktury zniszczonej podczas powodzi”**

(rodzaj obiektu budowlanego bądź robót budowlanych)

Jednostka ewidencyjna: **160701_4**

Obręb ewid.: **0001 GŁUCHOŁAZY**

Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest zlokalizowany:

628

48-340 Głuchołazy, ul. Opolska 39_39a/2
(adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis projektanta.....

mgr inż. Józef Radomański
upr. nr 265/87/Op



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-AXP-XR5-YJ9 *

Pan JÓZEF RADOMAŃSKI o numerze ewidencyjnym OPL/IE/1979/02
adres zamieszkania ul. BOHATERÓW WARSZAWY nr 9, 48-300 NYSA
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-30 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



Opole

1987-11-27

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w OPOLE**

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid. 265/87/op

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 - - - - -

i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budowni-
ctwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel JÓZEF MARIAN R A D O M A Ń S K I

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 07 czerwca 1955 r. w Nysie

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Józef Marian R a d o m a ń s k i jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.-



GLÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Andrzej Maczerek

Nysa, dnia 11.12.2025 r.

OŚWIADCZENIE

BRANŻA: Sanitarna

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust.3d pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt budowlany, obejmujący projekt architektoniczno-budowlany oraz projekt techniczny, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, dla zadania pn.:

**Dokumentacja projektowa modernizacji niezamieszkałych lokali
mieszkalnych na terenie Gminy Głucholązy w ramach zadania budżetowego pn. „Odbudowa
mienia gminnego oraz pozostałej infrastruktury zniszczonej podczas powodzi”**

(rodzaj obiektu budowlanego bądź robót budowlanych)

Jednostka ewidencyjna: **160701_4**

Obręb ewid.: **0001 GŁUCHOŁAZY**

Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest zlokalizowany:

628

48-340 Głucholązy, ul. Opolska 39_39a/2

(adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis projektanta.....

mgr inż. Renata Schreck
upr. nr 573/01



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-4R5-3HI-3RH *

Pani Renata Schreck o numerze ewidencyjnym SLK/IS/5257/02
adres zamieszkania ul. Grabowa 3b/1, 40-172 Katowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 12 listopada 2001 r.
AG.II.4/ZO/7131/573/01

DECYZJA 573/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Renaty Schreck na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

Pani magister inżynier Renata SCHRECK

ur. dnia 22 września 1973 r. w Sosnowcu

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji

i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych

U z a s a d n i e n i e

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Panią mgr inż. Renatę Schreck wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki w zakresie specjalności: zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Renata Schreck
ul. Jabłoniowa 105, 41-400 Mysłowice
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



EKSPERTYZA TECHNICZNA
w zakresie oceny stanu technicznego oraz możliwości modernizacji lokalu
mieszkalnego

Inwestor:

Gmina Głuchołazy
ul. Rynek 15
48-340 Głuchołazy

Adres inwestycji: Głuchołazy, ul. Opolska 39-39a/2

Nr działki: 628

Jednostka ewidencyjna: 160701_4.0001.628

Opracował:

mgr inż. arch. Dawid Waloszek
upr. nr 01/OPOKK.2009

mgr inż. arch. Michał Kaczmarzyk

Data opracowania: 05.2026

1. Przedmiot opracowania.

Niniejsze opracowanie wykonano w ramach dokumentacji dotyczącej modernizacji lokalu mieszkalnego i obejmuje ocenę stanu technicznego lokalu oraz analizę możliwości przeprowadzenia prac modernizacyjnych. Zakres opracowania obejmuje ocenę stanu technicznego elementów budowlanych lokalu, istniejących instalacji wewnętrznych oraz analizę możliwości wykonania projektowanych prac modernizacyjnych i dostosowania lokalu do aktualnych wymagań funkcjonalno-użytkowych.

2. Podstawa opracowania.

Opracowanie sporządzono na potrzeby dokumentacji projektowej modernizacji lokalu mieszkalnego.

Oceny dokonano na podstawie:

- wizji lokalnej,
- oględzin elementów dostępnych wizualnie,
- dokumentacji fotograficznej,
- dostępnych materiałów wyjściowych,
- obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych,

w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji projektowej modernizacji lokalu.

3. Zakres opracowania.

W ramach opracowania przeanalizowano możliwość wykonania:

- modernizacji układu funkcjonalnego lokalu,
- wymiany lub przebudowy instalacji wewnętrznych,
- wykonania nowych warstw wykończeniowych,

- prac remontowych.

Zakres opracowania jest zgodny z zakresem przewidzianym w dokumentacji przetargowej oraz zakresem zlecenia. Szczegółowy opis stanu technicznego lokalu, istniejących instalacji, dokumentacja fotograficzna oraz rozwiązania projektowe zostały przedstawione w części opisowej i rysunkowej niniejszego opracowania.

4. Stan techniczny lokalu.

Pomieszczenie

w stanie bardzo złym, po częściowym demontażu wyposażenia oraz okładzin ściennych. Widoczne są odsłonięte fragmenty murów ceglanych, miejscowe ubytki tynków oraz liczne ślady zawilgocenia i okopcenia ścian oraz sufitu. Stolarki okiennej brak – otwór zabezpieczony prowizorycznie płytą OSB.

Na ścianach i posadzce widoczne są ślady wieloletniej degradacji materiałów wykończeniowych, zawilgocenia oraz zabrudzeń eksploatacyjnych. Instalacje sanitarne zostały częściowo zdemontowane, pozostawiono odkryte podejścia instalacyjne i przepusty. Stan techniczny pomieszczenia wskazuje na konieczność wykonania kompleksowego remontu obejmującego osuszenie, odgrzybienie, wykonanie nowych tynków, izolacji oraz całkowitą wymianę instalacji i warstw wykończeniowych.

5. Ocena możliwości modernizacji lokalu.

Planowane prace obejmujące przebudowę układu funkcjonalnego, modernizację instalacji wewnętrznych oraz wykonanie nowych warstw wykończeniowych mogą zostać wykonane przy zachowaniu obowiązujących przepisów prawa budowlanego oraz warunków technicznych.

Projektowana modernizacja ma na celu dostosowanie lokalu do aktualnych wymagań funkcjonalno-użytkowych, poprawę stanu technicznego oraz podniesienie standardu użytkowego lokalu mieszkalnego.

6. Wnioski końcowe

Na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej oraz analizy stanu technicznego istniejącego lokalu stwierdza się możliwość wykonania planowanych prac modernizacyjnych.

Stan techniczny elementów konstrukcyjnych lokalu nie wskazuje na występowanie uszkodzeń uniemożliwiających wykonanie projektowanych robót budowlanych i instalacyjnych. Istniejący stan techniczny lokalu oraz instalacji wewnętrznych wskazuje na konieczność przeprowadzenia prac remontowych, modernizacyjnych oraz wymiany zużytych elementów wykończeniowych i instalacyjnych.

Zakres planowanych prac modernizacyjnych umożliwi dostosowanie lokalu do aktualnych wymagań technicznych, funkcjonalnych i użytkowych lokalu mieszkalnego.

Lokal kwalifikuje się do przeprowadzenia prac modernizacyjnych zgodnie z zakresem objętym dokumentacją projektową.