


PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR:		Gmina Wschowa Ul. Rynek 1 67-400 Wschowa			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		Wykonanie wentylacji kuchni i łazienki w lokalu mieszkalnym			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		Miejscowość: Wschowa Ulica: Obrońców Warszawy 7/5 Kod pocztowy: 67-400 Wschowa Gmina: Wschowa Powiat: Wschowski Województwo: Lubuskie Kategoria obiektu budowlanego: XIII			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 081203_4 m. Wschowa Nazwa i numer obrębu ewid.: 0001 Numery działek ewidencyjnych: 1384			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Damian Pietrzak	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr: LBS/0002/PWOS/14	Branża sanitarna	07.2023	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO:

I. Zawartość części opisowej projektu:

1	Podstawa opracowania	3
2	Przedmiot i zakres opracowania	3
3	Stan istniejący.....	3
4	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	4
5	Opis rozwiązań projektowych – budowa wentylacji kuchni i łazienki.....	4
5.1	Strumień powietrza wentylacyjnego.....	4
5.2	Układ wentylacji wywiewnej 1W.....	4
5.3	Układ wentylacji nawiewnej 1N	5
5.4	Zestawienie materiałów	5
6	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	5
7	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	6
8	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	6
9	Uwagi końcowe	6

II. Dokumenty załączone do projektu:

Nr załącznika	Treść załącznika	Nr str.
Załącznik nr 1	Oświadczenie Projektanta	str. 7
Załącznik nr 2	Kserokopia aktualnego na dzień opracowania projektu budowlanego zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego Projektanta oraz uprawnień budowlanych	str. 8-9

III. Zawartość części rysunkowej projektu:

L.p.	Tytuł rysunku	Skala	Nr rys.	Nr str.
1.	Plan sytuacyjny	1:500	0	10
2.	Rzut kuchni i łazienki	1:50	1	11
3.	Rzut poddasza	1:50	2	12
4.	Przekrój układu wentylacji nawiewnej i wywiewnej	1:50	2	13

1 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- aktualne podkłady budowlane
- obowiązujące przepisy i normy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225).
- Uchwała Nr VII/165/16 z dnia 2016-03-31 Rady Miejskiej we Wschowie w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wschowa i terenów funkcjonalnie z nim związanych - część zachodnia
- Opinia kominiarska nr 73/2023 z dnia 28.06.2023r.

2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest rozwiązanie zagadnień technicznych związanych z wykonaniem niezależnej wentylacji kuchni i łazienki w lokalu mieszkalnym w miejscowości Wschowa, przy ulicy Obrońców Warszawy 7/5.

Zakresem opracowania objęto:

- montaż wentylacji wywiewnej pomieszczenia łazienki i kuchni z wyprowadzeniem przewodu wentylacyjnego przez poddasze nad połac dachową – układ 1W
- montaż wentylacji nawiewnej pomieszczenia łazienki i kuchni poprzez umieszczenie kratki wentylacyjnej w ścianie zewnętrznej o powierzchni 200cm² – układ 1N
- montaż kratki transferowej w drzwiach łazienkowych o powierzchni 200cm²
- demontaż szyby znajdującej się w górnej części łazienki dzielącej kuchnię i łazienkę, przez co kuchnia uzyskuje dostęp do okna zewnętrznego

3 Stan istniejący

Rozpatrywany obiekt to wielorodzinny budynek mieszkalny z dwoma nadziemnymi kondygnacjami, częściowo podpiwniczony, zlokalizowany w miejscowości Wschowa, przy ulicy Obrońców Warszawy 7.

Omawiany budynek z uwagi na podział budynków na grupy wysokości należy do budynków niskich (N).

W budynku znajdują się istniejące instalacje wody zimnej, kanalizacji i gazu. Ciepła woda użytkowa oraz czynnik cieplny na potrzeby centralnego ogrzewania są przygotowywane miejscowo bezpośrednio w lokalach mieszkalnych za pomocą kotłów gazowych.

Omawiany budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków. Znajduje się w otoczeniu strefy ochrony konserwatorskiej wpisanej do rejestru zabytków.

4 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa urządzenia budowlanego – wykonanie wentylacji kuchni i łazienki w lokalu mieszkalnym w miejscowości Wschowa, przy ulicy Obrońców Warszawy 7/5.

Obiekt budowlany objęty niniejszym opracowaniem został zaliczony do XIII kategorii obiektu budowlanego.

5 Opis rozwiązań projektowych – budowa wentylacji kuchni i łazienki

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa wentylacji nawiewno-wywiewnej w pomieszczeniu łazienki i kuchni z kuchenką gazową w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym zlokalizowanym na działce ewidencyjnej nr 1384 w miejscowości Wschowa, przy ulicy Obrońców Warszawy 7/5.

5.1 Strumień powietrza wentylacyjnego

Zgodnie z normą PN-83/B-03430 „Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej” przyjęto następującą wielkość powietrza wywiewanego:

- Kuchnia z kuchenką gazową – 70m³/h
- łazienka – 50m³/h

5.2 Układ wentylacji wywiewnej 1W

Do usunięcia strumienia powietrza nawiewanego z pomieszczenia łazienki przewidziano montaż kanału wentylacji wywiewnej – układ 1W. Kanały wentylacyjne prowadzone będą przez korytarz oraz poddasze i wyprowadzone ponad połacie dachową.

Do budowy kominów zewnętrznych wentylacji wywiewnej przewidziano system rur i kształtek wentylacyjnych z blachy ocynkowanej, izolowany o następujących parametrach:

- średnica dw/dz: 150/210mm
- materiał rdzenia: ocynk
- grubość materiału rdzenia: 0,5mm
- izolacja: wełna mineralna
- grubość izolacji: 30mm
- rodzaj pracy: podciśnienie
- klasa szczelności: A

Należy stosować rurociągi i kształtki o średnicach dw/dz: 150/210mm i długości dopasowanej do warunków na budowie (rurociągi długości 1000, 500 i 250mm). U podstawy komina przewidziano montaż płyty kotwowej, zamocowanej na wsporniku, wyczystki oraz odskraplacza z rurką odpływową, którą należy odprowadzić do najbliższego odpływu kanalizacyjnego. Komin wentylacyjny zakończyć obrotową nasadą kominową typu „Turbowent” nad połacie dachową w odległości minimum 0,6m powyżej dachu. Obrotowa nasada kominowa „Turbowent” to urządzenie wykorzystujące siłę wiatru do zwiększania ciągu kominowego. Turbina nasady zawsze obraca się w jedną i tę samą stronę niezależnie od kierunku, rodzaju i siły wiatru.

Rurociągi wentylacyjne montować do ściany za pomocą systemowych obejm konstrukcyjnych (w odległości maksymalnie co 4m).

Wejście układu wentylacyjnego do kuchni wykonać za pomocą trójkąta 90° i zakończyć kratką wentylacyjną o powierzchni minimum 200cm².

Elementy montażowe układu wentylacji wywiewnej 1W wewnątrz budynku przedstawiono na rysunku nr 2, 3 i 4.

5.3 Układ wentylacji nawiewnej 1N

Aby doprowadzić ilość powietrza kompensacyjnego równego ilości powietrza wywiewanego z pomieszczenia kuchennego i łazienki, przewidziano montaż układu wentylacyjnego nawiewnego 1N.

W tym celu przewidziano montaż w ścianie zewnętrznej, pod oknem, kratki wentylacyjnej o powierzchni 200cm² zabezpieczoną siatką ochronną.

Dodatkowo w drzwiach wewnętrznych pomiędzy pomieszczeniem łazienki a kuchnią należy zamontować kratkę transferową w dolnej części drzwi o powierzchni minimum 200cm², umożliwiającą przepływ powietrza wentylacyjnego oraz zdementować szybę w górnej części ściany oddzielającą pomieszczenie łazienki i kuchni.

5.4 Zestawienie materiałów

Lp.	Urządzenie	Ilość	Wymiary
WENTYLACJA WYWIEWNA			
1W-1	Rura dwuścienna izolowana ocynkowana, L=1000mm	7	Ø150
1W-2	Rura jednościenna ocynkowana, L=250mm	1	Ø150
1W-3	Trójkąt jednościenny ocynkowany 90°	1	Ø150
1W-4	Wyczystka	1	Ø150
1W-5	Odskrapłacz	1	Ø160
1W-6	Przejście z rury izolowanej na rurę jednościenną	1	Ø150
1W-7	Zakończenie wylotu rury dwuściennej	1	Ø150
1W-8	Nasada kominowa typu "Turbowent"	1	Ø150
1W-9	Wspornik	1	Ø150
1W-10	Obejma konstrukcyjna	2	Ø150
1W-11	Obejma spinająca	7	Ø150
1W-12	Przejście przez dach płaski	1	Ø150
1W-13	Rozeta maskująca	1	Ø150
1W-14	Kratka wentylacyjna z siatką	1	Ø150
WENTYLACJA NAWIEWNA			
N-1	Rura ocynkowana typu spiro	dopasować na budowie	Ø150
N-2	Kratka wentylacyjna z siatką	2	Ø150

6 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Projektowany obiekt budowlany (budowa niezależnej wentylacji nawiewno-wywiewnej w pomieszczeniu łazienki i kuchni) będzie prowadzony wewnątrz budynku, w związku z czym nie jest wymagana opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

7 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Nie przewiduje się negatywnego wpływu projektowanego obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

8 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej


Projektowany obiekt budowlany nie wymaga ochrony przeciwpożarowej.

9 Uwagi końcowe

- Całość robót montażowych i towarzyszących wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem a także warunkami technicznymi wykonania, odbioru robót budowlano-montażowych, obowiązującymi normami i przepisami branżowymi właściwymi dla danego rodzaju robót, wytycznymi producentów rur oraz pod fachowym nadzorem.
- Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
- Dla stosowanych w projekcie rozwiązań systemowych dopuszcza się stosowanie systemów równoważnych
- W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - Prawo budowlane
 - warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano- instalacyjnych,

OŚWIADCZENIE

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	Zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt. 3 ustawy z dnia 07.07.1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. poz. 2351 z 2021r. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
-------------------------------------	---

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Damian Pietrzak	LBS/0002/PWOS/14	07.2023	

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Gorzowie Wlkp.
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LBS/OKK/0054/09/14

Gorzów Wlkp. 17-05-2014r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jedn. Dz. U. z 2013r. poz. 932*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14, ust.1, pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 11 ust.1 pkt 1 i § 23 ust.1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)* po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan **DAMIAN SŁAWOMIR PIETRZAK**

mgr inż. –inżynieria środowiska

urodzony dnia 18-07-1981r. - Świebodzin

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LBS/0002/PWOS/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. mgr inż. Józef KRZYŻANOWSKI | |
| 2. mgr inż. Małgorzata DOBROWOLSKA | |
| 3. mgr Emilia KUCHARCZYK | |

Otrzymują:

1. Pan **Damian PIETRZAK**
zam. ul. Okulickiego 29/41; 65-559 Zielona Góra
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
2. ORI LOIIB
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LBS-DM4-9NR-BLT *

Pan Damian Pietrzak o numerze ewidencyjnym LBS/IS/0088/14
adres zamieszkania ul. Okulickiego 29/41, 65-559 Zielona Góra
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-21 roku przez:

Tadeusz Glapa, Zastępca Przewodniczącego Rady Lubuskiej 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.





lokalizacja przewodu wentylacji wywiewnej na dachu

strona nr 10

Mapa zasadnicza
Skala 1:500
Gmina: Wschowa
Obręb: Wschowa
GK.6642.785.2023
Sporządził: Ołwia Gotchowska dnia 2023.07.28


INWESTYCJA: Wykonanie niezależnej wentylacji kuchni i łazienki			
ADRES INWESTYCJI: ul. Obrońców Warszawy 7/5, 67-400 Wschowa, dz. ewid. nr 1384			
INWESTOR:	Gmina Wschowa Ul. Rynek 1 67-400 Wschowa	Data:	07.2023r.
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny	Branża:	sanitarna
NAZWA RYSUNKU:	Plan sytuacyjny	Faza:	PB
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO: Damian Pietrzak	SPECJALNOŚĆ: sanitarna	NR. UPRAWNIEŃ: LBS/0002/PWOS/14
			PODPIS:

Lp.	Urządzenie	Ilość	Wymiary
WENTYLACJA WYWIEWNA			
1W-1	Rura dwuścienna izolowana ocynkowana, L=1000mm	7	Ø150
1W-2	Rura jednościenna ocynkowana, L=250mm	1	Ø150
1W-3	Trójnik jednościenny ocynkowany 90°	1	Ø150
1W-4	Wyczystka	1	Ø150
1W-5	Odskraplacz	1	Ø160
1W-6	Przeście z rury izolowanej na rurę jednościenną	1	Ø150
1W-7	Zakończenie wylotu rury dwuściennej	1	Ø150
1W-8	Nasada kominowa typu "Turbowent"	1	Ø150
1W-9	Wspornik	1	Ø150
1W-10	Obejma konstrukcyjna	2	Ø150
1W-11	Obejma spinająca	7	Ø150
1W-12	Przeście przez dach płaski	1	Ø150
1W-13	Rozeta maskująca	1	Ø150
1W-14	Kratka wentylacyjna z siatką	1	Ø150
WENTYLACJA NAWIEWNA			
N-1	Rura ocynkowana typu spiro	sować na bud	Ø150
N-2	Kratka wentylacyjna z siatką	2	Ø150

LEGENDA:

	- układ wentylacji nawiewnej 1N
	- projektowana wentylacji wywiewnej 1W
1N-1	- elementy układu wentylacji nawiewnej 1N
1W-1	- elementy układu wentylacji wywiewnej 1W

strona nr 11


INWESTYCJA:	Wykonanie niezależnej wentylacji kuchni i łazienki		
ADRES INWESTYCJI:	ul. Obrońców Warszawy 7/5, 67-400 Wschowa, dz. ewid. nr 1384		
INWESTOR:	Gmina Wschowa Ul. Rynek 1 67-400 Wschowa	Data:	07.2023r.
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny	Branża: sanitarna	Faza: PB
NAZWA RYSUNKU:	Rzut kuchni i łazienki	Skala: 1:50	Nr. rys.: 2
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO: Damian Pietrzak	SPECJALNOŚĆ: sanitarna	NR. UPRAWNIEŃ: LBS/0002/PWOS/14
			PODPIS: 

Lp.	Urządzenie	Ilość	Wymiary
WENTYLACJA WYWIEWNA			
1W-1	Rura dwuścienna izolowana ocynkowana, L=1000mm	7	Ø150
1W-2	Rura jednościenna ocynkowana, L=250mm	1	Ø150
1W-3	Trójnik jednościenny ocynkowany 90°	1	Ø150
1W-4	Wyczystka	1	Ø150
1W-5	Odskraplacz	1	Ø160
1W-6	Przeście z rury izolowanej na rurę jednościenną	1	Ø150
1W-7	Zakończenie wylotu rury dwuściennej	1	Ø150
1W-8	Nasada kominowa typu "Turbowent"	1	Ø150
1W-9	Wspornik	1	Ø150
1W-10	Obejma konstrukcyjna	2	Ø150
1W-11	Obejma spinająca	7	Ø150
1W-12	Przeście przez dach płaski	1	Ø150
1W-13	Rozeta maskująca	1	Ø150
1W-14	Kratka wentylacyjna z siatką	1	Ø150
WENTYLACJA NAWIEWNA			
N-1	Rura ocynkowana typu spiro	1	Ø150
N-2	Kratka wentylacyjna z siatką	2	Ø150

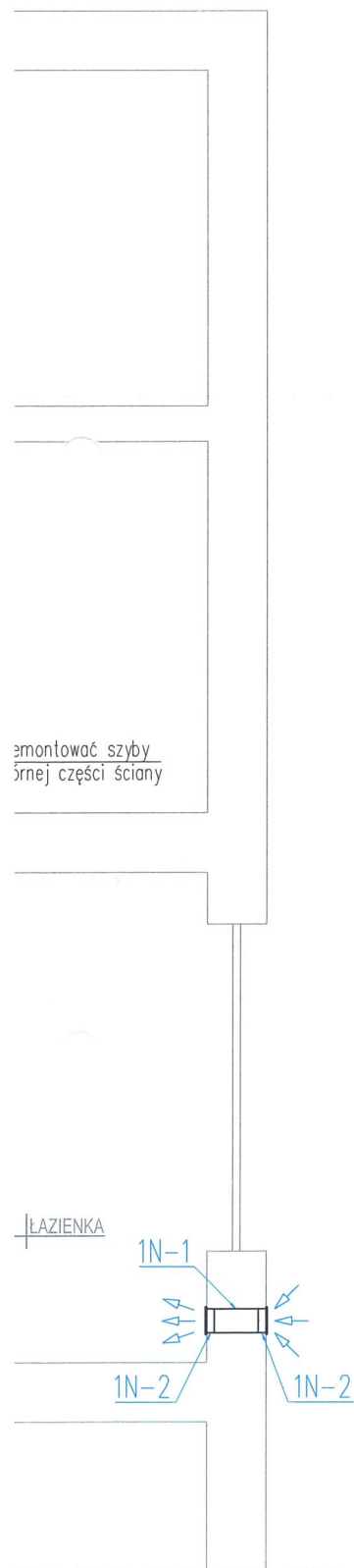
LEGENDA:

	- układ wentylacji nawiewnej 1N
	- projektowana wentylacji wywiewnej 1W
1N-1	- elementy układu wentylacji nawiewnej 1N
1W-1	- elementy układu wentylacji wywiewnej 1W

strona nr 12

INWESTYCJA:	Wykonanie niezależnej wentylacji kuchni i łazienki		
ADRES INWESTYCJI:	ul. Obrońców Warszawy 7/5, 67-400 Wschowa, dz. ewid. nr 1384		
INWESTOR:	Gmina Wschowa Ul. Rynek 1 67-400 Wschowa	Data:	07.2023r.
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny	Branża: sanitarna	Faza: PB
NAZWA RYSUNKU:	Rzut poddasza	Skala: 1:50	Nr. rys.: 3
	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR. UPRAWNIEŃ:
PROJEKTOWAŁ:	Damian Pietrzak	sanitarna	LBS/0002/PWOS/14
			

Lp.	Urządzenie	Ilość	Wymiary
WENTYLACJA WYWIEWNA			
1W-1	Rura dwuścienna izolowana ocynkowana, L=1000mm	7	Ø150
1W-2	Rura jednościenna ocynkowana, L=250mm	1	Ø150
1W-3	Trójnik jednościenny ocynkowany 90°	1	Ø150
1W-4	Wyczystka	1	Ø150
1W-5	Odskrapłacz	1	Ø160
1W-6	Przejsie z rury izolowanej na rurę jednościenną	1	Ø150
1W-7	Zakończenie wylotu rury dwuściennej	1	Ø150
1W-8	Nasada kominowa typu "Turbowent"	1	Ø150
1W-9	Wspornik	1	Ø150
1W-10	Obejma konstrukcyjna	2	Ø150
1W-11	Obejma spinająca	7	Ø150
1W-12	Przejsie przez dach płaski	1	Ø150
1W-13	Rozeta maskująca	1	Ø150
1W-14	Kratka wentylacyjna z siatką	1	Ø150
WENTYLACJA NAWIEWNA			
N-1	Rura ocynkowana typu spiro	1	Ø150
N-2	Kratka wentylacyjna z siatką	2	Ø150



LEGENDA:

	- układ wentylacji nawiewnej 1N
	- projektowana wentylacji wywiewnej 1W
1N-1	- elementy układu wentylacji nawiewnej 1N
1W-1	- elementy układu wentylacji wywiewnej 1W

strona nr 13

INWESTYCJA:	Wykonanie niezależnej wentylacji kuchni i łazienki		
ADRES INWESTYCJI:	ul. Obrońców Warszawy 7/5, 67-400 Wschowa, dz. ewid. nr 1384		
INWESTOR:	Gmina Wschowa Ul. Rynek 1 67-400 Wschowa	Data:	07.2023r.
OBIEKT:	Budynek mieszkalny wielorodzinny	Branża: sanitarna	Faza: PB
NAZWA RYSUNKU:	Przekrój układu wentylacji wywiewnej i nawiewnej	Skala: 1:50	Nr. rys.: 3
PROJEKTOWAŁ:	IMIĘ I NAZWISKO: Damian Pietrzak	SPECJALNOŚĆ: sanitarna	NR. UPRAWNIENI: LBS/0002/PWOS/14
			PODPIS:

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO


INWESTOR:	Gmina Wschowa Ul. Rynek 1 67-400 Wschowa
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Wykonanie wentylacji kuchni i łazienki w lokalu mieszkalnym
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Miejscowość: Wschowa Ulica: Obrońców Warszawy 7/5 Kod pocztowy: 67-400 Wschowa Gmina: Wschowa Powiat: Wschowski Województwo: Lubuskie Kategoria obiektu budowlanego: XIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 081203_4 m. Wschowa Nazwa i numer obrębu ewid.: 0001 Numery działek ewidencyjnych: 1384
SPIS ZAWARTOŚCI:	1) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 2-4) 2) Opinia kominiarska nr 73/2023 z dnia 28.06.2023r. (str. 5-6)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Wykonanie niezależnej wentylacji kuchni i łazienki
Działka ewidencyjna nr 1384
Ul. Obrońców Warszawy 7/5
67-400 Wschowa

INWESTOR: Gmina Wschowa
Ul. Rynek 1
67-400 Wschowa

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY mgr inż. Damian Pietrzak
INFORMACJĘ: ul. Okulickiego 29/41
65-559 Zielona Góra


mgr inż. Damian Pietrzak
upr. bud. nr LBS/0002/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

1.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zgodnie z Projektem Budowlanym planowana jest wykonanie niezależnej wentylacji kuchni i łazienki w lokalu mieszkalnym przy ulicy Obrońców Warszawy 7/5 na działce ewidencyjnej nr 1384.

W celu wykonania powyższego zadania będą realizowane na budowie następujące prace:

- montaż przewodów wentylacji nawiewno-wywiewnej
- montaż kratki wentylacyjnych

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się istniejący budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Obrońców Warszawy 7/5 we Wschowie.

1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie objętym opracowaniem nie przewiduje się wystąpienia elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- możliwość porażenia prądem elektrycznym w przypadku używania elektronarzędzi
- możliwość urazu ciała lub oczu przy cięciu rur
- możliwość urazu ciała na skutek przemieszczania materiałów budowlanych
- upadek z wysokości

1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót Kierownik Budowy powinien sprawdzić i poinstruować pracowników wykonujących roboty budowlane w zakresie:

- posiadania aktualnych badań lekarskich
- posiadania aktualnego szkolenia BHP
- posiadania uprawnień do prowadzenia robót specjalistycznych (np. robót spawalniczych)
- wskazać miejsca i roboty szczególnie niebezpieczne
- sprawdzić stan narzędzi i urządzeń technicznych
- przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania zasad BHP na budowie i udzielenia pierwszej pomocy

Wszyscy pracownicy przystępujący do robót budowlanych oprócz instruktażu wstępnego powinni przejść odpowiednie przeszkolenie BHP na stanowisku pracy. Szkolenie pracowników na stanowisku roboczym prowadzi majster budowy.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

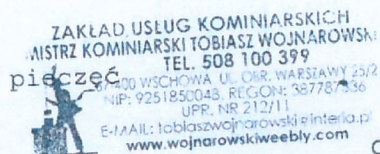
1.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Ogólne zasady BHP:

- przebywanie osób nieupoważnionych na budowie jest zabronione,
- pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze
- zastosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z wymaganiami norm i posiadać certyfikaty i oceny zgodności z normami
- zastosowane maszyny i urządzenia muszą być wykorzystywane zgodnie ze swoim przeznaczeniem, dokumentacją DTR i instrukcjami producentów
- maszyny powinny być sprawne i bezpieczne
- wszelkie maszyny budowlane mogą obsługiwać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy posiadający stosowne uprawnienia
- należy ściśle przestrzegać zasad obsługi urządzeń podanych w ich instrukcjach obsługi
- maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania
- dokonywanie napraw i czynności konserwacyjnych sprzętu będącego w ruchu jest zabronione
- dopuszcza się stosowanie wyłącznie właściwie oznakowanych środków chemicznych i zgodnie z ich przeznaczeniem
- w godzinach wieczornych należy stosować oświetlenie zapewniające pełną widoczność

Zasady BHP podczas robót instalacyjnych:

- wydzielić barierkami strefy prowadzenia robot od stref ruchu pieszego
- wygrodzić strefy niebezpieczne
- przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić stan narzędzi i właściwe funkcjonowanie urządzeń
- sprawdzić zainstalowanie i skuteczność działania wentylacji nawiewno-wywiewnej w pomieszczeniach w których zainstalowana jest instalacja gazowa



ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH
MISTRZ KOMINIARSKI TOBIASZ WOJNAROWSKI
TEL. 508 100 399
67-400 WSCHOWA, UL. OBR. WARSZAWY 25/2
NIP: 9251850048, REGON: 38778736
UPR. NR 212/11
E-MAIL: tobiaszwojnarowski@interia.pl
www.wojnarowskiweebly.com

Wschowa, dnia 28.06.2023

O P I N I A Nr 73 /2023

z wyników przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczych kominowych w

WSCHOWA ul.OBR.WARSZAWY 7

dotycząca mieszkania Nr 5

będące własnością : GMINA WSCHOWA
67-400 WSCHOWA RYNEK 1

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia pracownika, zakładu mistrza kominiarskiego Pana Wojnarowskiego Tobiasza w celu :

1. Wskazania miejsca podłączenia

W związku z czym stwierdza się co następuje :

- 1.Przewód wentylacyjny nr 1 (szkic na odwrocie) izolowany niepalny fi 150mm.wyprowadzić korytarzem przez strych ponad dach min.60cm.
- 2.Zdemontować szyby znajdujące się w górnej części łazienki dzielącej kuchnię i łazienkę.
- 3.Zamontować kratkę w drzwiach łazienki 200cm2.
- 4.Zamontować nawiew zewnętrzny w łazience 200cm2.

Inne uwagi :

Opinię sporządzono w oparciu o : Ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. (Dz.u. Nr 89 poz.414), Ustawę o Ochronie ppoż. z dnia 27.08.1991r. (Dz.U.nr 81 poz.351) oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków (Dz.U. Nr109 poz.719) z późn.zmianami. Opinię sporządzono w 3 egz. z przeznaczeniem : 2 egz.dla właściciela budynku oraz 1 egz. dla Zakładu Kominiarskiego

Opinia ważna 3 m-c od daty wystawienia.

Potwierdzenie odbioru opinii :

dnia podpis

U w a g i :

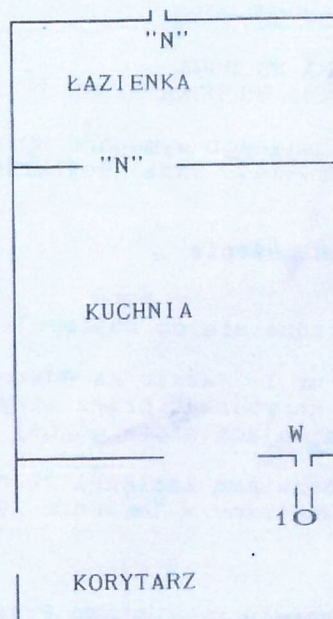
- 1.Szkic orientacyjny na odwrocie

O P I N I O D A W C A

ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH
MISTRZ KOMINIARSKI TOBIASZ WOJNAROWSKI
TEL. 508 100 399
67-400 WSCHOWA, UL. OBR. WARSZAWY 25/2
NIP: 9251850048, REGON: 38778736
UPR. NR 212/11
E-MAIL: tobiaszwojnarowski@interia.pl
www.wojnarowskiweebly.com



pieczęć i podpis



.....
ul. Obr. Warszawy 7/5

W - wentylacja

"N" - nawiew zewnętrzny

Nad korytarzem strych. Dach płaski papowy.

ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH
MISTRZ KOMINIARSKI TOMEK WOJNAROWSKI
TEL. 508 100 399
67-400 WSCHOWA, UL. POLSKA WARSZAWY 23/2
NIP: 9251850048, REGON: 38778736
UPR. NR 12711
E-MAIL: toblaszwojnarowski@interia.pl
www.wojnarowskiwebly.com