

=====

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE Jan BARBIERIK
58-306 WAŁBRZYCH UL. WITOSA 64 - TEL. 664 21 20

=====

PROJEKT BUDOWLANY

na wykonanie wentylacji wywiewno – nawiewnej oraz kanału dymowego w lokalu mieszkalnym nr 12 w budynku przy ulicy Dąbrowskiego nr 24 w Wałbrzychu

obiekt	-	lokal mieszkalny
adres	-	Wałbrzych ul. Dąbrowskiego 24/12
		dz. bud. 320/5 obręb nr 14 Biały Kamień
inwestor	-	M Z B sp. z o.o.
		z/s w Wałbrzychu przy ul. Andersa nr 48
branża	-	budowlana
data opracowania	-	październik 2014r.

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ
Nr upr. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/78
UAN.VI-F/3/63/89, UAN.VI-F/3/198/89

Projektant : Jan Barbierik.....
upr. UAN.VI/f/3/198/89
DOŚ/BO/1486/01

spis treści:

- strona tytułowa
- oświadczenie projektanta
- kserokopie pism
- opis techniczny
- rysunki:
 - rzut mieszkania i szczegóły

Wałbrzych dnia październik 2014 r. .

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz. U. nr 243 poz. 1623 z 2010 r. z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

ze projekt budowlany na:

wykonanie wentylacji wywiewno-nawiewnej oraz kanału dymowego w lokalu
mieszkalnym nr 12 w budynku przy ulicy Dąbrowskiego nr 24 w Wałbrzychu

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Projektant:.....

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ
Nr upr. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/78
UAN.VI-F/3/63/89, UAN.VI-F/3/198/89



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2013-11-27

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Jan Barbierik**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Witosa 64**
58-306 Wałbrzych

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/1486/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2014-01-01** do dnia **2014-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

inż. Aleksander Nowak
Zastępca Przewodniczącego Rady
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

50-114 Wrocław ul. Odryńska 22, tel. +48 71 337-62-30, fax +48 71 337-62-40, www.dos.piiib.org.pl, e-mail: dos@dos.piiib.org.pl

Ważnych : 1 k. dnia 2.11.

Mr. _____

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

o) doposażenie samodzielnych funkcji technicznych w Sądownictwie

Na podstawie § 127 ust. 1 pkt 2 lit. a

Porządca: Minister Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1998 r.

Wypis z Księgi Rodzin z 1900 r. w Budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza:

Obywatel (nazwa) Jan Barbier

(1615) (1727) (1839)

technik budování

(b) 2201:0000 - 22000000

urpizony (a) dnie: 3-12-1957 r. w. Wabrzezow.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji v

projektanta

oraz kierownika budowy i robót

(United States)

W specjalności konstrukcyjno-budowlanej

W zakresie _____

MA-BUAM (specjalizacja zawodowa)

bywateł (ka) Jan Barbierik jest upoważniony (a) do:

- 1- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstru-
-budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych, objętych specjalnością konstr-budowlaną
§2, ust.2, pkt.2,-
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego
budowy i robót, wyłącznie przy budowie budynków i bu-
dowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyj-
nych, objętych specjalnością konstr-budowlaną,
§5, ust.2,-
- 3- sporządzania, w budownictwie osób fizycznych, projektów
w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków
inventarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporzą-
dzania planów zagospodarowania działki związanej
z realizacją tych budynków; i
§6, ust.3, pkt.1,-
- 4- kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu tech-
nicznego obiektów budowlanych, wyłącznie o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, objętych
specjalnością konstr-budowlaną,
§7,

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW O NIEPEŁNEJ TREŚCI

sporządzono dnia: 22.10.2014 09:33:24 według stanu na dzień: 22.10.2014 09:33

Województwo: dolnośląskie

Powiat: m. Wałbrzych

Jednostka ewidencyjna: 026501_1, M. Wałbrzych

Jednostka rejestrowa: G524 KW SW1W/00048621/6

Obręb ewidencyjny: Nr 0014, Biały Kamień Nr 14

Władający: 2

Forma władania i udział	Osoba i adres
1/1 własność	GINA WAŁBRZYCH
1/1 gospodarz zasobu nieruchomości	PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA

Działki: 1

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
320/5	8	0.0479	B	0.0479	SW1W/00048621/6	ul. Jarosława Dąbrowskiego 24	026501_1.0014.320/5

Województwo: dolnośląskie

Powiat: m. Wałbrzych

Jednostka ewidencyjna: 026501_1, M. Wałbrzych

Jednostka rejestrowa: G532 KW SW1W/00012410/3

Obręb ewidencyjny: Nr 0026, Nowe Miasto Nr 26

Władający: 7

Forma władania i udział	Osoba i adres
6582/10000 współwłasność	GINA WAŁBRZYCH
734/10000 współwłasność	OSOB FIZYCZNA
wspolnosc ustawowa 717/10000 współwłasność	OSOB FIZYCZNA
619/10000 współwłasność	OSOB FIZYCZNA
730/10000 współwłasność	OSOB FIZYCZNA
wspolnosc ustawowa 618/10000 współwłasność	OSOB FIZYCZNA
- gospodarz zasobu nieruchomości	PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCHA

Działki: 1

Nr działki	Ark	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie	Identyfikator
			Rodzaj	Pow. [ha]			
158	3	0.0673	B	0.0673	SW1W/00012410/3	ul. Wojciecha Bogusławskiego 4	026501_1.0026.158

Opis techniczny
do projektu budowlanego na budowę wentylacji wywiewno – nawiewnej oraz kanału dymowego

Dane ogólne

Lokal mieszkalny usytuowany w budynku mieszkalnym w zabudowie półzwartej na 2 – gim piętrze budynku, całkowicie podpiwniczony. Stropy nad piwnicami ceramiczne pozostałe drewniane. Dach konstrukcji drewnianej dwuspadowy, kryty papą. Lokal posiada instalacje wod. - kan., gazową i elektryczną - stan techniczny tych instalacji dobry. Ogrzewanie lokalu – piece kaflowe na opał stały. Lokal składa się z kuchni i pokoju.

Zakres opracowania

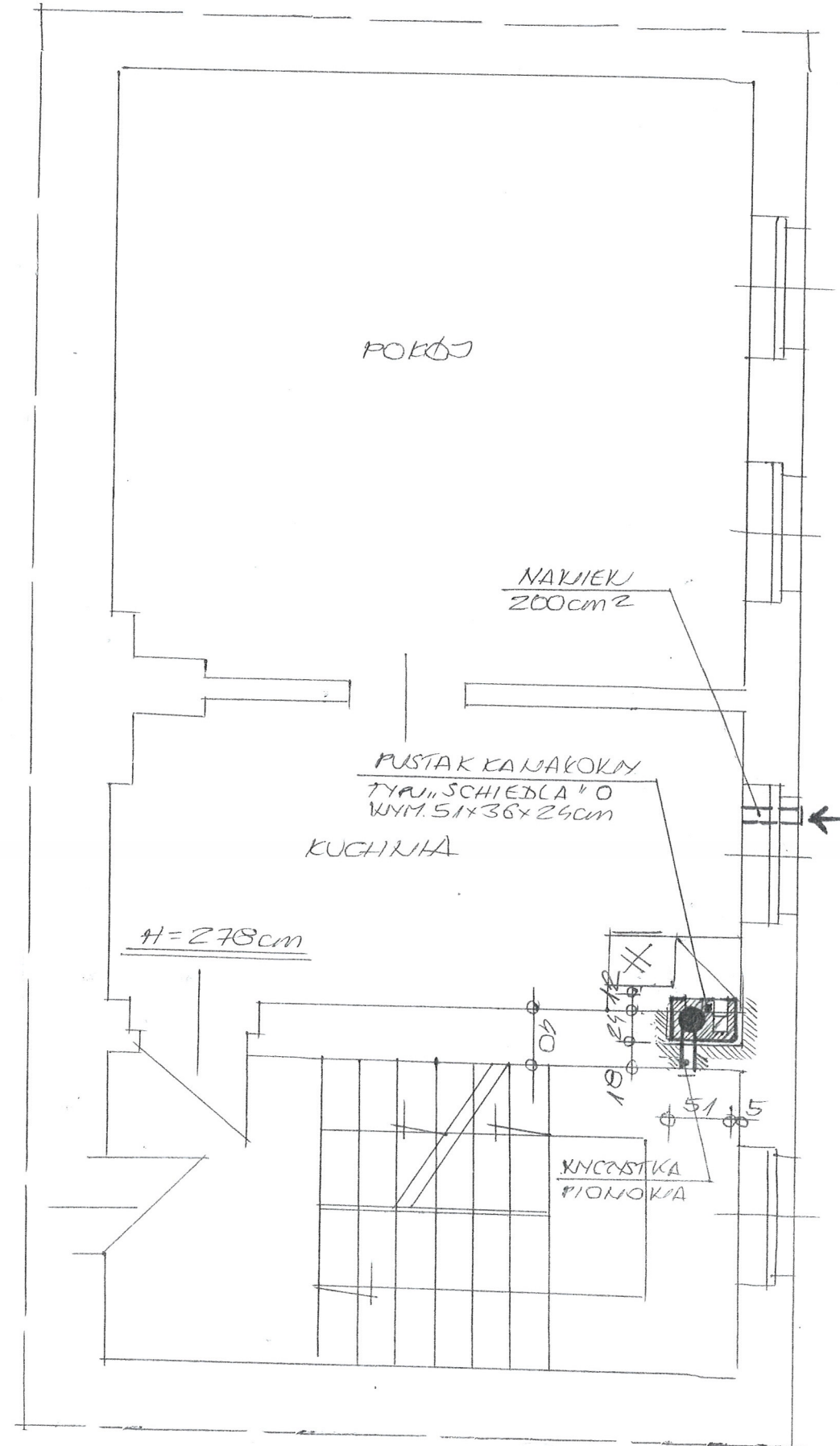
Projekt obejmuje budowę wentylacji wywiewno – nawiewnej oraz kanału dymowego w lokalu mieszkalnym w kuchni

Opis robót

w pomieszczeniu kuchni wykonać kanał wentylacji wywiewnej o przekroju dn 140 x 140 wraz z kanałem dymowym dn 200 mm w formie pustaka kanałowego typu Schiedla o wymiarach 51x 36x 24cm, kanał ten zamontować w ścianie wewnętrznej mieszkania po wykucie bruzdy pionowej o przekroju 61 x 24 cm który poprzez strych wyprowadzić ponad połac dachu minimum 60 cm.
ewentualne uszkodzenia tynków na klatce schodowej uzupełnić tynkiem wapiennym

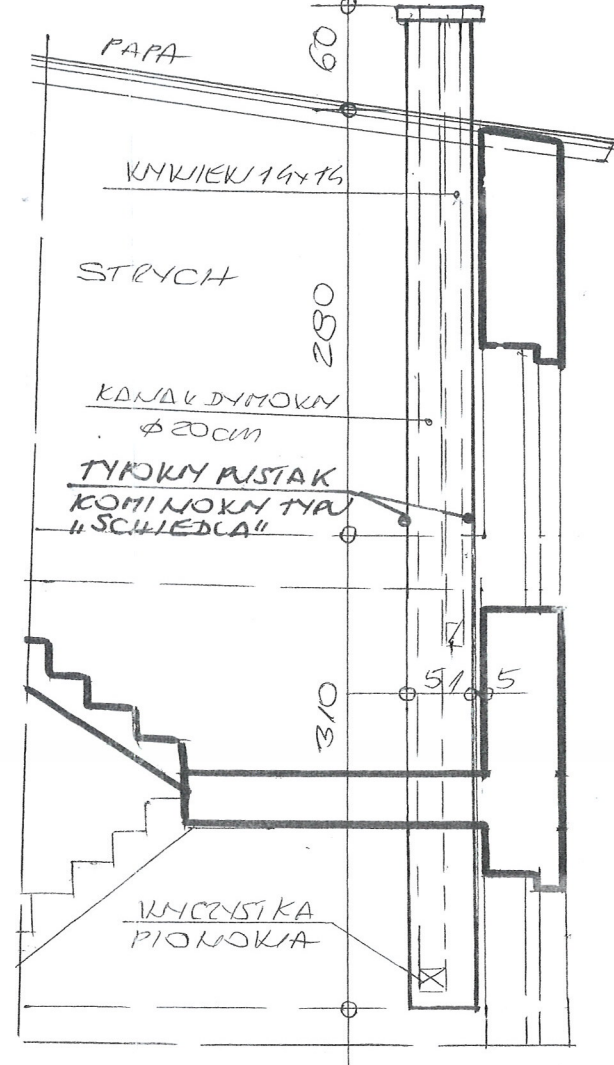
W ścianie zewnętrznej pod oknem w pomieszczeniu kuchni wykonać wentylację nawiewną o przekroju kanału 14x14 cm z usytuowaniem 30 cm nad podłogą.

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ i CIEPLNEJ
Nr upr. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/78
UAN.VI-F/3/63/89, UAN.VI-F/3/198/89



MIESZKANIE NR 12
2-PIĘTRO 1:50

PRZEKROJ 1:50



INWIESTOR	MZB SP. Z O.O. W KUCHU	DATA
OBIEKT ADRES	MIESZKANIE UL. DĄBOWSKIEGO 29/12	10.2014
TEMAT	WENTYLACJA NAKŁ.-WYKŁ.	SIG. C.A. 1:50
PROJEKTANT	JAN BARBIERIK Upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania robotami budowlanymi w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ Nr upr. A.UF-1-4-14/78 A.UF-1-4-139/78 UAN.VI-F/3163/89, UAN.VI-F/3163/89	Nr. CYS. 1
SYNOPSIS		
STRONA 2		

SPECYFIKACJA TECHNICZNA MATERIAŁOWA I WYKONANIA ODBIORU ROBÓT WENTYLACYJNYCH I KANAŁU SPALINOWEGO

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót wentylacyjnych związanych z wykonaniem wentylacji nawiewno - wywiewnej oraz kanału dymowego w lokalu mieszkalnym nr 12 w budynku mieszkalnym przy ulicy Dąbrowskiego nr 24 w Wałbrzychu

Zakres robót objętych niniejszą specyfikacją techniczną:

- wykonanie wentylacji wywiewnej w lokalu mieszkalnym
- wykonanie wentylacji nawiewnej
- wykonanie nowego kanału wywiewnego i dymowego wykonanego z pustaków Schiedla w lokalu mieszkalnym, kanał ten po klatce schodowej wyprowadzić ponad połać dachu

2. Materiały

Blacha stalowa kwasoodporna o grub. 0.6 mm

Wełna mineralna przy ociepleniu kanałów – wentylacyjnych i dymowych

Zabezpieczenie rur wywiewnych przy przejściu przez stropy drewniane i dach wełną mineralną grub. minimum 10 cm

3. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca winien dysponować:

- elektronarzędziami do wykonania robót wentylacyjnych
- drabinami i rusztowaniami przestawnymi do wykonywania robót na wysokości
- sprzętem zapewniającym bezpieczne wykonanie robót

Urządzenia i sprzęt zmechanizowany używane na budowie powinny mieć aktualne ważne dokumenty uprawniające do ich eksploatacji

4. Transport i składowanie

- wykonawca winien dysponować dostępem do środka transportu 0,9 tony
- dostawa materiałów przeznaczonych do robót budowlanych powinno nastąpić dopiero po odpowiednim przygotowaniu pomieszczeń magazynowych i składowisk na placu budowy. Pomieszczenia magazynowe powinny być zamknięte, zabezpieczać od zewnętrznych wpływów atmosferycznych, a w razie potrzeby umożliwić utrzymanie odpowiedniej temperatury i wilgotności.
- składowanie materiałów, aparatów i urządzeń elektrycznych powinno odbywać się w warunkach zapobiegających zniszczeniu lub uszkodzeniu. Należy zachować wymagania w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.
- środki i urządzenia transportowe powinny być odpowiednio przystosowane do transportu materiałów i urządzeń
- w czasie transportu i wyładunku oraz składowaniu urządzeń budowlanych należy przestrzegać zaleceń wytwórcy, a w szczególności:
 - transportowane urządzenia zabezpieczyć przed nadmiernymi drganiami i wstrząsami oraz przesuwaniem się w ładowni: z przewożonych urządzeń zdemontować, odpowiednio zabezpieczyć i przewozić odpowiednio np. betoniarkę, zgrzewarki
 - załadunek i rozładunek winien odbywać się ostrożnie, aby nie narazić na uszkodzenia powłok lakierniczych i osłon
 - w czasie transportu i składowania materiałów budowlanych powinny być zabezpieczone przed zawilgoceniem i innymi wpływami atmosferycznymi
 - parametry techniczne materiałów i wyrobów powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w projekcie technicznym i powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących norm i przepisów. Materiały i wyroby o zbliżonych lecz nie identycznych, jak podano w projekcie lub kosztorysie parametrach można zastosować za zgodą projektanta i inwestora.
 - materiały, wyroby i urządzenia dla których wymaga się świadectw jakości należy dostarczyć wraz ze świadectwami jakości, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego
 - urządzenia dostarczone przez inwestora powinny być zaopatrzone w świadectwa jakości

- sposób składowania materiałów budowlanych w magazynach jak i konserwacja tych materiałów powinny być dostosowane do rodzaju materiałów i zgodnie z zasadami podanymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót

- przy wykonywaniu robót ogólnobudowlanych związanych pomocniczo z wykonawstwem robót elektrycznych należy przestrzegać wymagań podanych w WTWiO tom I
- dla prowadzenia robót budowlano- montażowych robót ogólnobudowlanych winien być ustanowiony kierownik budowy, a w pracach branżowych np. elektryczne, instalacje sanitarne – kierownicy robót
- Kierownik budowy jak i kierownicy robót powinni się wpisać w dziennik budowy oraz złożyć odpowiednie oświadczenia o podjęciu obowiązków w Starostwie Powiatowym w wydziale nadzoru budowlanego
- wykonawca robót przedstawi do uzgodnienia inspektorowi nadzoru projekt organizacji robót ogólnobudowlanych
- projekt organizacji robót ogólnobudowlanych powinien zawierać:
- harmonogram robót uwzględniający ich rodzaj, kolejność, terminy i etapy jak również metody , sposoby i technologie wykonania
- harmonogram zatrudniania pracowników
- zapotrzebowanie i plany dostaw materiałów
- wykonawca robót ogólnobudowlanych powinien mieć zapewnione przez inwestora:
- odpowiednie pomieszczenia socjalno – administracyjne i wydzielone miejsca magazynowania materiałów
- zasilanie placu budowy w energię elektryczną
- łączność telefoniczną
- dokumentację prawną robót to jest uzgodniony i zatwierdzony projekt wraz

- z kosztorysem oraz zezwolenia na budowę, umowę na zlecony zakres robót, harmonogram robót budowlano-montażowy uzgodniony ze wszystkimi wykonawcami
- roboty budowlano – montażowe robót instalacyjnych jak i zgrzewczych, spawalniczych mogą wykonywać osoby legitymujące się aktualnymi uprawnieniami do wykonywania tych robót wydanymi przez organizacje techniczne np. SEP
- trasa przebiegu kanałów wentylacyjnych powinna przebiegać bezkolizyjnie z innymi instalacjami i urządzeniami, powinna być przejrzysta, prosta i dostępna do prawidłowej konserwacji przejścia przez stropy i ściany powinny być wykonane w warunkach osłonowych między pomieszczeniami, przejścia kanałów wykonać w sposób szczelny
- kanały wentylacyjne i dymowe należy montować do ścian w sposób trwały, zapewniający mocne i bezpieczne jego osadzenie
- łączenie rur kwasoodpornych i żaroodpornych za pomocą zgrzewania i na nity
- zabrania się cięcia blach piłkami, brzeszczotami, a wyłącznie przez cięcie nożycami lub gilotyną ochronę antykorozyjną należy wykonać zgodnie z wymogami WRWiO
- wykonywanie przebić, wykuć pod wentylacje typu „Z” należy dostosować do wymaganej szerokości i głębokości wykonywanego kanału, połączenia ścianek przednich z istniejącymi murami wykonywać za pomocą strzępi
- uzupełnienia tynków po wykuciu i zamurowaniach wykonać tynkiem o strukturze i barwie tynku istniejącego
- zabrania się wykonywania bruzd w cienkich ściankach działowych, osłaniających ich konstrukcję oraz w betonowych elementach konstrukcyjno - budowlanych
- przewody wentylacyjne mocować do ścian co 150 cm

6. Kontrola, badania i odbiór robót

a/ oględziny i próby sprawdzające poprawność wykonania robót ogólnobudowlanych i instalacyjnych

b/ do odbioru końcowego robót, wykonawca powinien przedłożyć:

- wypełniony dziennik budowy
- oświadczenia wykonanych robót sporządzonych przez – kierownika budowy, kierowników robót instalacji sanitarnych i elektrycznych
- opinię kominiarską o szczelności wykonanych kanałów
- aktualną dokumentację powykonawczą, w przypadku od jej częściowego odstąpienia
- oświadczenie wykonawcy o zakończeniu robót i gotowości oddania wykonanych robót do użytkowania
- zaświadczenia o jakości materiałów i urządzeń
- dokonanie odbioru robót do eksploatacji powinno być zakończone spisaniem protokołu odbiorczego podpisanego każdej ze stron

7. Dokumenty odniesienia – stanowiące podstawę wykonania robót

- przepisy prawa budowlanego
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Wałbrzych , sierpień 2014 r.

.....
JAN BARBIERIK
 Upr. do kierowania, nadzorowania
 i projektowania obiektami budowlanymi
 w specj. KONSERWACYJNO-BUDOWLANE
 ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ i CIEPŁ.
 Nr upr. A.UF-1-4-54/78, A.UF-1-4-139/78
 UAN.VI-F/3/83/89, UAN.VI-F/3/198/89

Podstawowe parametry materiałów budowlanych
wentylacja

1	Rura prosta	L=1000 mm	Ø 150 mm	szt.		PN-EN 10210-2
2	Rura prosta	L=500 mm	Ø 150 mm	szt.		
3	Rura prosta	L=250 mm	Ø 150 mm	szt.		
5	Trójnik	90°	Ø 150 mm	szt.		
6	Wyczystka z odkraplaczem		Ø 150 mm	szt.		
7	Kratka wywiewna		Ø 150 mm	szt.		
8	Rura prosta dwuścienna	L=1000 mm	Ø 150/225 mm	szt.		
	Przejście dachowe sytemowe		Ø 150/225 mm	kpl.	?	
14	Daszek		Ø 150/225 mm	szt.	?	
15	Nawiewnik okienny			szt.		