Egz. nr 1

instal STD
BIURO PROJEKTÓW i USŁUG INWESTYCYJNYCH

Biuro: ul. Wysockiego 28, 58-304 Wałbrzych
e-mail: instal_std@op.pl NIP: 687-145-28-89

Stadium:	**PROJEKT BUDOWLANY**
Nazwa zadania:	„Budowa wentylacji nawiewnej/wywiewnej w lokalach mieszkalnych nr 1, 2, 3 i 9 w budynku przy ul. Dolnej 9 w Głuszycy zgodnie z decyzją PINB nr 74/2018"
Adres zadania:	ul. Dolna 9/ 1, 2, 3 i 9 w Głuszycy dz. nr 9/15 obręb 2 Głuszyca
Inwestor :	**Gmina Głuszyca** **ul. Grunwaldzka 55** **58-340 Głuszyca**

Branża instalacje sanitarne

Projektant:	mgr inż. Sylwia Tchorowska	124/DOŚ/06 DOŚ/IS/0471/06
Asystent:	mgr inż. Jolanta Jęczkowska	

Kategoria budynku: budynek wielorodzinny kategoria XIII

Kubatura budynku: ok. 2000m^3

Wałbrzych – 17 października 2018 r.

Wałbrzych, dn. 17.10.2018 r.
(miejscowość i data)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - *Prawo budowlane* (tekst jednolity obwieszczenie Marszałka Sejmu z dnia 2 października 2013 r. Dz. U. z dnia 29.11.2013r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany pn.:

„Wykonanie wentylacji nawiewnej/wywiewnej w lokalach mieszkalnych nr 1, 2, 3 i 9 w budynku przy ul. Dolnej 9 w Głuszycy zgodnie z decyzją PINB nr 74/2018"

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Sylwia Zaborowska
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ew. [illegible]/DS/05

Projektant: .....
(podpis i pieczęć)

Zawartość opracowania:

- Uprawnienia budowlane oraz zaświadczenie o przynależności do DOIIB projektanta,

I. Opis techniczny.

Spis treści

1. PODSTAWA OPRACOWANIA. 2
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA. 2
3. STAN ISTNIEJĄCY 2
4. STAN TECHNICZNY OBIEKTU 2
5. INSTALACJA WENTYLACJI NAWIEWNO-WYWIEWNEJ I SPALIN 2
5.1. LOKAL MIESZKALNY NR 1 2
5.2. LOKAL MIESZKALNY NR 2 3
5.3. LOKAL MIESZKALNY NR 3 3
5.4. LOKAL MIESZKALNY NR 9 3
6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI 4
7. WARUNKI WYKONANIA – UWAGI KOŃCOWE 4

II. Rysunki:

- Rys. nr 1 Skala 1:100

Rzut mieszkania nr 1 – wentylacja nawiewno-wywiewna

- Rys. nr 2 Skala 1:100

Rzut mieszkania nr 2 i nr 3 – wentylacja wywiewna kuchni

- Rys. nr 3 Skala 1:100

Elewacja boczna – wentylacja wywiewna z kuchni lokalu nr 2

- Rys. nr 4 Skala 1:100

Rzut mieszkania nr 9 – wentylacja wywiewna kuchni

OŚWIADCZENIE

Niniejsze opracowanie jest wykonane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA I Z B A INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-109/2006/06

Wrocław, 14 czerwca 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.)*, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.)* oraz § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U. Nr 83, poz. 578)* i § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz.U Nr 96, poz 817)*, w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego *(Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB
n a d a j e
Pani
Sylwia Katarzyna Tchorowska
magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzona dnia 25 maja 1977 r. w Sanoku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 124/DOŚ/06

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Sylwia Katarzyna Tchorowska posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww ustawy Prawo budowlane – podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę Izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

Otrzymują:
1. Pani Sylwia Katarzyna Tchorowska
   Ul. Parkowa 23/1
   58-302 Wałbrzych
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Sylwia Tchorowska

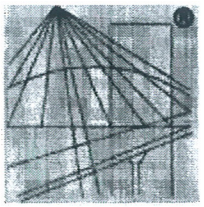
Pani Sylwia Katarzyna Tchorowska jest uprawniona:
W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:
1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

bez ograniczeń w zakresie ww specjalności.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-EJ6-68Z-TMV *

Pani Sylwia Katarzyna Tchorowska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0471/06
adres zamieszkania ul. Parkowa 23/1, 58-302 Wałbrzych
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-04 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawidłowy

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Sylwia Tchorowska

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzacja budowlana
- Obowiązujące normy przepisy
- Wizja lokalna
- Katalogi firmowe.

2. Przedmiot opracowania.

W zakres opracowania wchodzi projekt budowlany prawidłowej wentylacji w lokalach mieszkalnych nr 1, 2, 3 i 9 zlokalizowanych w budynku przy ul. Dolnej 9 w Głuszycy (dz. nr 9/15 obr. nr 2 Głuszyca), zgodnie z decyzją PINB nr 74/2018 z dnia 02.08.2018r.

3. Stan istniejący

Budynek jest obiektem wolnostojącym, wielorodzinnym, mieszkalnym, podpiwniczonym z częściowo użytkowym poddaszem wykonanym w technologii tradycyjnej.

Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, wodno-kanalizacyjną i gazową oraz ogrzewanie indywidualne.

Lokale mieszkalne nr 1, 2 i 3 znajdują się na parterze opisywanego powyżej budynku. Lokal nr 1 składa się z dwóch pokoi, łazienki oraz kuchni połączonej z przedpokojem. Lokal nr 2 jest jednoizbowy. Lokal nr 3 składa się z pokoju oraz kuchni.

4. Stan techniczny obiektu

Stan techniczny budynku można określić jako wymagający bieżących remontów i konserwacji. Lokal mieszkalny, w którym planowana jest przebudowa pomieszczeń wymaga gruntownego remontu obejmującego wymianę instalacji wewnętrznych, stolarki drzwiowej i okiennej, pokrycia podłóg, renowację tynków oraz odnowienie malatury ścian.

5. Instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej i spalin .

5.1. Lokal mieszkalny nr 1

Wentylacja wywiewna.

W celu wykonania poprawnej wentylacji wywiewnej z pomieszczenia łazienki należy zamontować kratkę wentylacyjną fi160mm, 10cm pod stropem pomieszczenia. Następie kratkę należy wpiąć do istniejącego kanału wentylacyjnego fi 160/200mm wyprowadzonego ponad dach.

Wentylację wywiewna kuchni otwartej na przedpokój należy wykonać za pomocą kanału wentylacyjnego prowadzony po ścianie zewnętrznej budynku. Kanał wentylacyjny należy wykonać jako dwuścienny, izolowany z blachy stalowej ocynkowanej ø160/220mm. Pod trójnikiem należy zamontować odkraplacz. Kanał

należy wyprowadzić na wysokość min. 60cm ponad dach budynku. Kratki wywiewne ø160mm należy zamontować 10cm pod stropem pomieszczeń.

Kanał wentylacyjny montować zgodnie z wytycznymi producenta.

Z uwagi na swobodny przepływ powietrza między kuchnia i przedpokojem nie ma konieczności wykonywania dodatkowej wentylacji wywiewnej z przedpokoju w którym zlokalizowany jest kocioł na opał stały.

Wentylacja nawiewna

U dołu drzwi łazienki należy zamontować kratkę nawiewną o minimalnej powierzchni czynnej 220cm^2 lub powiększyć istniejące otwory w celu uzyskania odpowiedniej powierzchni.

W pokoju oraz kuchni okna należy wyposażyć w nawietrzaki okienne zapewniające prawidłową wentylację nawiewną.

5.2. Lokal mieszkalny nr 2

Wentylacja wywiewna.

Wentylację wywiewna kuchni należy wykonać za pomocą kanału wentylacyjnego prowadzony po ścianie zewnętrznej budynku zgodnie z rys. nr 3. Kanał wentylacyjny należy wykonać jako dwuścienny, izolowany z blachy stalowej ocynkowanej ø160/220mm. Pod trójnikiem należy zamontować odkraplacz. Kanał należy wyprowadzić na wysokość min. 60cm ponad dach budynku. Kratki wywiewne ø160mm należy zamontować 10cm pod stropem pomieszczeń.

Kanał wentylacyjny montować zgodnie z wytycznymi producenta.

5.3. Lokal mieszkalny nr 3

Wentylacja wywiewna.

Wentylację wywiewna kuchni należy wykonać za pomocą kanału wentylacyjnego prowadzony po ścianie zewnętrznej budynku. Kanał wentylacyjny należy wykonać jako dwuścienny, izolowany z blachy stalowej ocynkowanej ø160/220mm. Pod trójnikiem należy zamontować odkraplacz. Kanał należy wyprowadzić na wysokość min. 60cm ponad dach budynku. Kratki wywiewne ø160mm należy zamontować 10cm pod stropem pomieszczeń.

Kanał wentylacyjny montować zgodnie z wytycznymi producenta.

5.4. Lokal mieszkalny nr 9

Wentylacja wywiewna.

Wentylację wywiewna kuchni należy wykonać za pomocą kanału wentylacyjnego prowadzony po ścianie zewnętrznej budynku. Kanał wentylacyjny należy wykonać jako dwuścienny, izolowany z blachy stalowej ocynkowanej ø160/220mm. Pod trójnikiem należy zamontować odkraplacz. Kanał należy wyprowadzić na wysokość min. 60cm ponad dach budynku. Kratki wywiewne ø160mm należy zamontować 10cm pod stropem pomieszczeń.

Kanał wentylacyjny montować zgodnie z wytycznymi producenta.

6. *Obszar oddziaływania inwestycji*

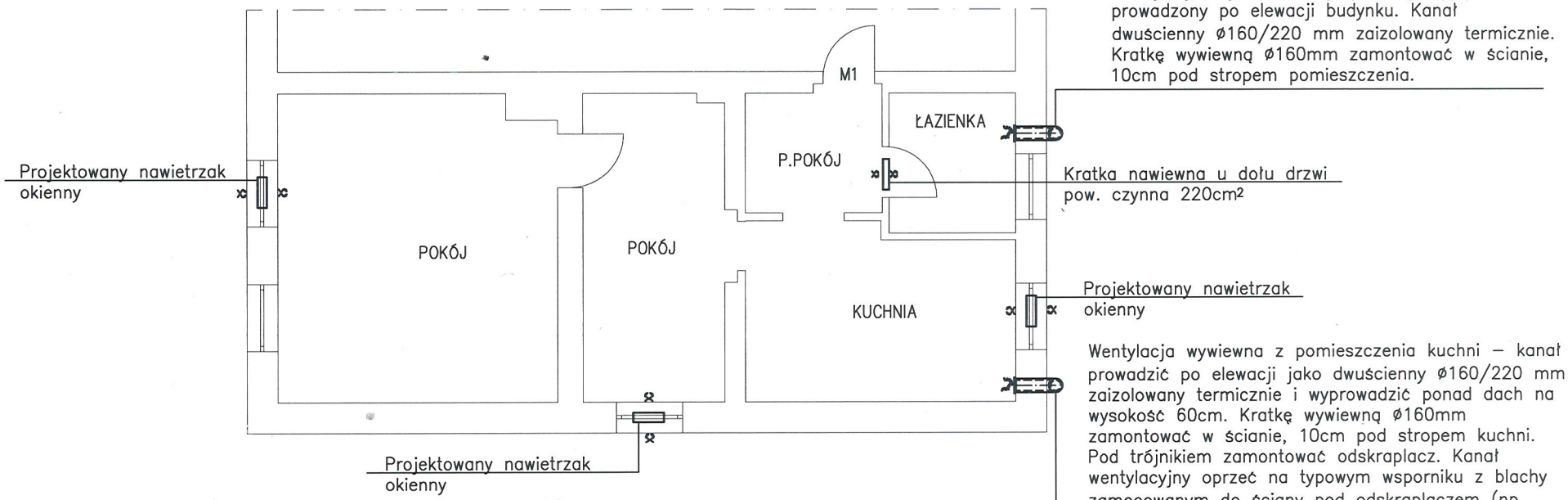
Obszar oddziaływania inwestycji to dz. nr 9/15 obr. rn 2 Głuszyca .

7. *Warunki wykonania – uwagi końcowe*

- Całość prac wykonać zgodnie z „ Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych" cz. II, „ Instalacje sanitarne i przemysłowe".
- W/w opracowanie nie wymaga opracowania informacji BIOZ.

Opracował:

mgr inż. Sylwia Achorowska
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. 124/DOŚ/06

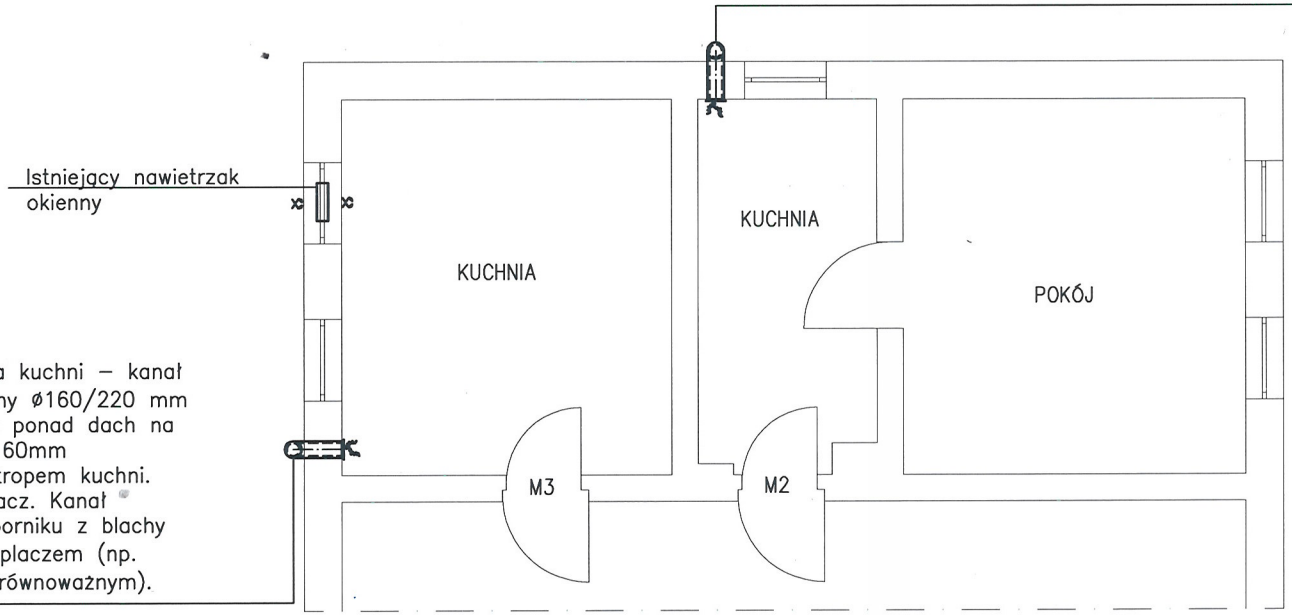


UWAGA:
– Istniejące otwory w drzwiach łazienkowych należy powiększyć, aby uzuskań powierzchnie czynna 200cm^2 lub zamontowac nowa kratke nawiewną.
– Istniejący wentylator wywiewny z pomieszczenia kuchni należy zlikwidować.
– Kocioł na opał stały zlokalizowany jest w przedpokoju. Między przedpokojem a kuchnia występuje swobodny przepływ powietrza,
nie ma konieczności wykonywania osobnej wentylacji wywiewnej z przedpokoju.

Biuro projektów i usług inwestycyjnych INSTAL STD
tel. 501 292 469
58-304 Wałbrzych ul. Wysockiego 28 pok.23

Projektant: br. sanitarna	mgr inż. Sylwia Tchorowska	124/DOŚ/06 DOŚ/IS/0471/06		Data: 01.10.2018r.
Asystent: br. sanitarna	mgr inż. Jolanta Jęczkowska			Stadium: PB
Temat:	"Budowa wentylacji nawiewnej/wywiewnej w lokalach mieszkalnych nr 1, 2, 3 i 9 w budynku przy ul. Dolnej 9 w Głuszycy zgodnie z decyzją PINB nr 74/2018." dz. nr 9/15 obręb nr 2 Głuszyca			Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Głuszyca ul. Grunwaldzka 55, 58–330 Jedlina–Zdrój			Nr rys.:1
Tytuł rys.:	RZUT MIESZKANIA NR 1 – WENTYLACJA NAWIEWNO–WYWIEWNA			

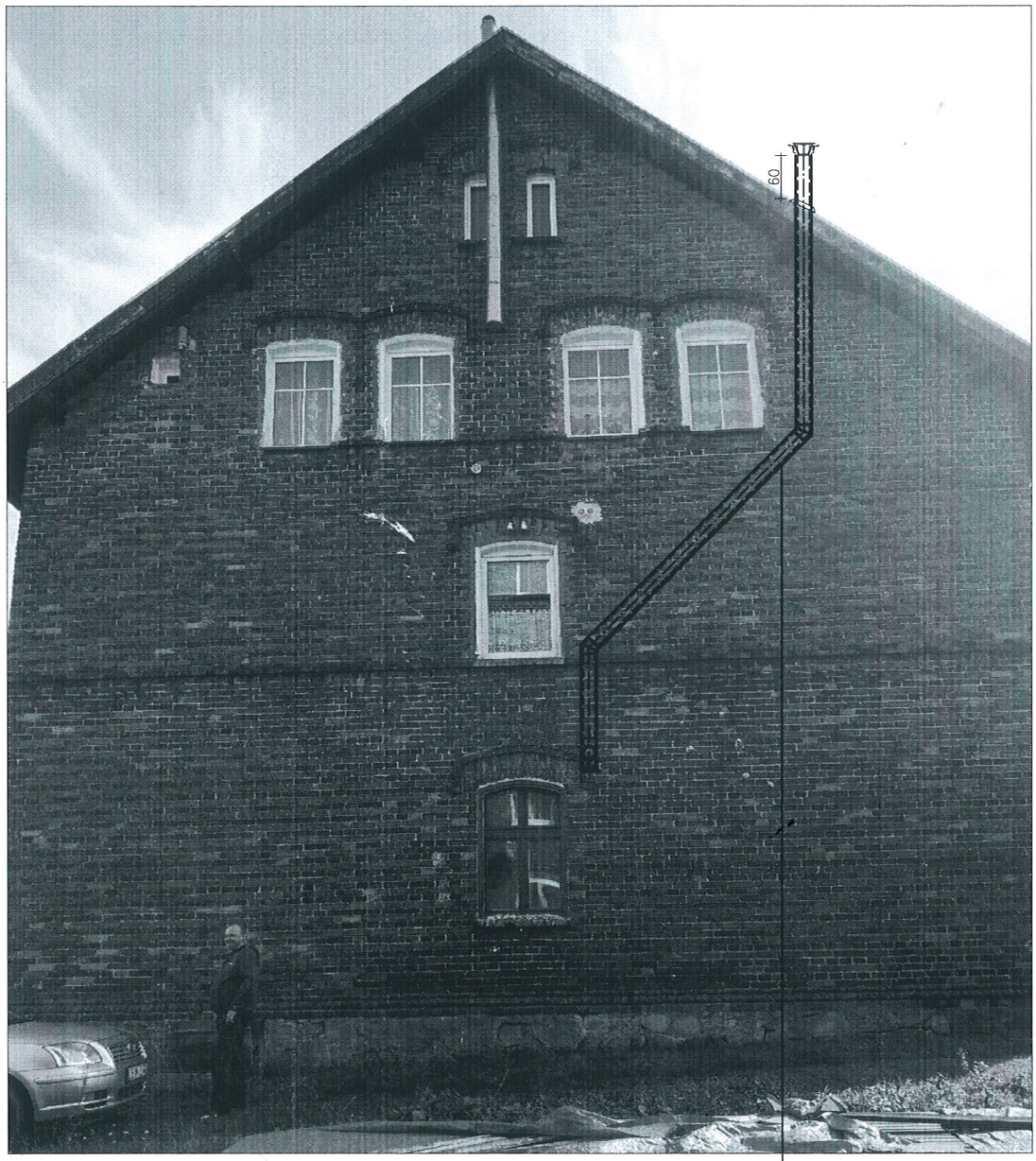
Wentylacja wywiewna z pomieszczenia kuchni – kanał prowadzić po elewacji jako dwuścienny ø160/220 mm zaizolowany termicznie i wyprowadzić ponad dach na wysokość 60cm. Kratkę wywiewną ø160mm zamontować w ścianie, 10cm pod stropem kuchni. Pod trójnikiem zamontować odskraplacz. Kanał wentylacyjny oprzeć na typowym wsporniku z blachy zamocowanym do ściany pod odskraplaczem (np. wspornik WKT 2 f–my MK Żary lub równoważnym).



Wentylacja wywiewna z pomieszczenia kuchni – kanał prowadzić po elewacji jako dwuścienny ø160/220 mm zaizolowany termicznie i wyprowadzić ponad dach na wysokość 60cm. Kratkę wywiewną ø160mm zamontować w ścianie, 10cm pod stropem kuchni. Pod trójnikiem zamontować odskraplacz. Kanał wentylacyjny oprzeć na typowym wsporniku z blachy zamocowanym do ściany pod odskraplaczem (np. wspornik WKT 2 f–my MK Żary lub równoważnym).

Biuro projektów i usług inwestycyjnych INSTAL STD
tel. 501 292 469
58-304 Wałbrzych ul. Wysockiego 28 pok.23

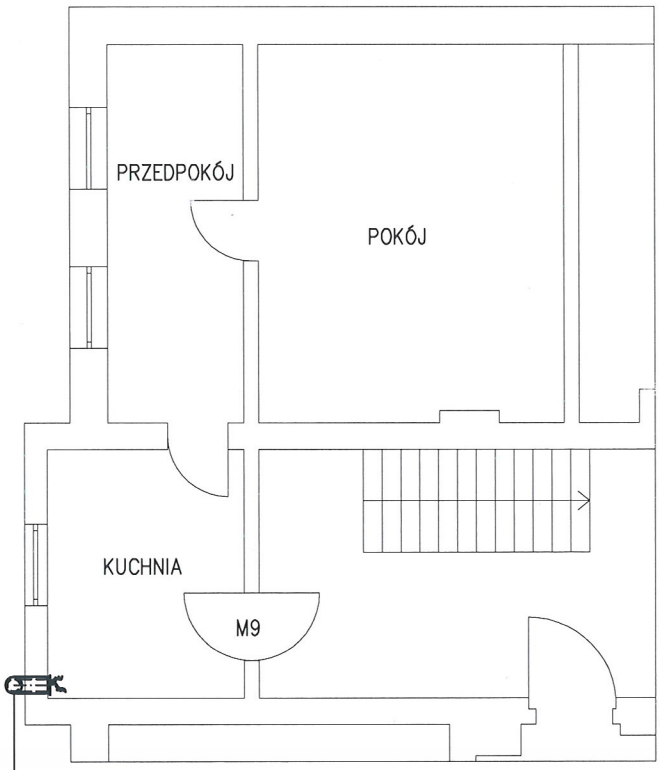
Projektant: br. sanitarna	mgr inż. Sylwia Tchorowska	124/DOŚ/06 DOŚ/IS/0471/06		Data: 01.10.2018r.
Asystent: br. sanitarna	mgr inż. Jolanta Jęczkowska			Stadium: PB
Temat:	"Budowa wentylacji nawiewnej/wywiewnej w lokalach mieszkalnych nr 1, 2, 3 i 9 w budynku przy ul. Dolnej 9 w Głuszycy zgodnie z decyzją PINB nr 74/2018." dz. nr 9/15 obręb nr 2 Głuszyca			Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Głuszyca ul. Grunwaldzka 55, 58–330 Jedlina–Zdrój			Nr rys.:2
Tytuł rys.:	RZUT MIESZKANIA NR 2 I 3 – WENTYLACJA WYWIEWNA KUCHNI			



Wentylacja wywiewna z pomieszczenia kuchni – kanał prowadzić po elewacji jako dwuścienny ø160/220 mm zaizolowany termicznie i wyprowadzić ponad dach na wysokość 60cm. Kratkę wywiewną ø160mm zamontować w ścianie, 10cm pod stropem kuchni. Pod trójnikiem zamontować odskraplacz. Kanał wentylacyjny oprzeć na typowym wsporniku z blachy zamocowanym do ściany pod odskraplaczem (np. wspornik WKT 2 f–my MK Żary lub równoważnym).

Biuro projektów i usług inwestycyjnych INSTAL STD
tel. 501 292 469
58-304 Wałbrzych ul. Wysockiego 28 pok.23

Projektant: br. sanitarna	mgr inż. Sylwia Tchorowska	124/DOŚ/06 DOŚ/IS/0471/06		Data: 01.10.2018r.
Asystent: br. sanitarna	mgr inż. Jolanta Jęczkowska			Stadium: PB
Temat:	"Budowa wentylacji nawiewnej/wywiewnej w lokalach mieszkalnych nr 1, 2, 3 i 9 w budynku przy ul. Dolnej 9 w Głuszycy zgodnie z decyzją PINB nr 74/2018." dz. nr 9/15 obręb nr 2 Głuszyca			Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Głuszyca ul. Grunwaldzka 55, 58–330 Jedlina–Zdrój			Nr rys.:3
Tytuł rys.:	ELEWACJA BOCZNA – WENTYLACJA WYWIEWNA KUCHNI LOKALU nr 2			



Wentylacja wywiewna z pomieszczenia kuchni – kanał prowadzić po elewacji jako dwuścienny ø160/220 mm zaizolowany termicznie i wyprowadzić ponad dach na wysokość 60cm. Kratkę wywiewną ø160mm zamontować w ścianie, 10cm pod stropem kuchni. Pod trójnikiem zamontować odskraplacz. Kanał wentylacyjny oprzeć na typowym wsporniku z blachy zamocowanym do ściany pod odskraplaczem (np. wspornik WKT 2 f–my MK Żary lub równoważnym).

Biuro projektów i usług inwestycyjnych INSTAL STD
tel. 501 292 469
58-304 Wałbrzych ul. Wysockiego 28 pok.23

Projektant: br. sanitarna	mgr inż. Sylwia Tchorowska	124/DOŚ/06 DOŚ/IS/0471/06		Data: 01.10.2018r.
Asystent: br. sanitarna	mgr inż. Jolanta Jęczkowska			Stadium: PB
Temat:	"Budowa wentylacji nawiewnej/wywiewnej w lokalach mieszkalnych nr 1, 2, 3 i 9 w budynku przy ul. Dolnej 9 w Głuszycy zgodnie z decyzją PINB nr 74/2018." dz. nr 9/15 obręb nr 2 Głuszyca			Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Głuszyca ul. Grunwaldzka 55, 58–330 Jedlina–Zdrój			Nr rys.:4
Tytuł rys.:	RZUT MIESZKANIA NR 9 – WENTYLACJA WYWIEWNA KUCHNI			