

PROJEKT BUDOWLANY

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa wentylacji grawitacyjnej i instalacji gazu do kuchenki gazowej w lokalu mieszkalnym w budynku wielorodzinnym (kat.obiektu XIII), kubatura budynku 830m³.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Wałbrzych, ulica Górna 2 m 6, 58-303
działka nr 24
obr 44 Glinik

ADRES INWESTORA:

GMINA WAŁBRZYCH

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

DRAB INSTALACJE M. OSIEWACZ-DRAB
ul. ORKANA 12/1, 58-307 WAŁBRZYCH
TEL. 0601 814541

IMIĘ I NAZWISKA PROJEKTANTÓW OPRACOWUJĄCYCH WSZYSTKIE CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO, WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU ICH OPRACOWANIA, SPECJALNOŚCI I NUMERU POSIADANYCH UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH, ORAZ DATĘ OPRACOWANIA I PODPISY;

mgr inż. Magdalena Osiewacz-Drab	DATA 11.07.2017	Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr. ew. 243/DOŚ/06 DOŚ/IŚ/0120/07	
----------------------------------	--------------------	---	--

SPIS ZAWARTOŚCI

- 1.OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
- 2.PROJEKT BUDOWLANY
- 3.INFORMACJA BIOZ
- 4.UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW
5. OPINIA KOMINIARSKA

OŚWIADCZENIE

Na podstawie artykułu 20 ustęp 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane / tj. Dz. U. nr 207 z dnia 05 grudnia 2003 roku , poz. 2016 z późniejszymi zmianami / oświadczamy , że Wyżej wymieniony projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

IMIONA I NAZWISKA PROJEKTANTÓW OPRACOWUJĄCYCH WSZYSTKIE CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO , WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU ICH OPRACOWANIA , SPECJALNOŚCI I NUMERU POSIADANYCH UORAWNIEŃ BUDOWLANYCH , ORAZ DATĘ OPRACOWANIA I PODPISY ;

mgr inż. Magdalena Osiewacz-Drab	DATA 11.07.2017	Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr. ew. 243/DOŚ/06 DOŚ/IŚ/0120/07	
----------------------------------	--------------------	--	--

**PROJEKT BUDOWLANY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ I INSTALACJI DO ZASILANIA
KUCHENKI GAZOWEJ W LOKALU MIESZKALNYM NR 6 W BUDYNKU PRZY UL. GÓRNEJ 6 W
WAŁBRZYCHU**

1. SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI
2. SPIS RYSUNKÓW
3. OPIS TECHNICZNY
4. INFORMACJA BIOZ
5. DOKUMENTACJA STANU ISTNIEJĄCEGO -FOTOGRAFIE
6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

2. Spis rysunków

Nr kolejny Tytuł rysunku

IS1 RZUT LOKLU

IS2 WIDOK ELEWACJI

3. Opis Techniczny

Podstawa opracowania:

- umowa z inwestorem
- inwentaryzacja stanu istniejącego
- obowiązujące normy i wytyczne projektowania.

Stan istniejący:

Przedmiotowy lokal składa się z jednego pomieszczenia pokoju połączonego z kuchnią z dwoma oknami. Brak jest w lokalu wentylacji i instalacji gazowej:

Wentylacja - Stan projektowany:

Nawiew:

Zaprojektowano kanał nawiewny do kuchni zaopatrzony w nawiewnik ścienny dn 125 mm, dobrany na właściwą ilość powietrza na jaką jest zapotrzebowanie. Taka ilość powietrza zapewni warunki dla kuchni zaopatrzonej w kuchenkę gazową. Zgodnie z normą PN-83/B-03430/Az3:2000 Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – Wymagania. Nawiewniki montować na wysokości 0,3m ponad podłogą.

- kuchnia z oknem zewnętrznym wyposażona w kuchenkę gazową lub węglową - **70m³/h**
-

Wywiew:

Zaprojektowano kanał wywiewny zgodnie z opinią kominiarską, dwuścienny z kuchni o średnicy wewnętrznej 160mm z rury kwasoodpornej, zaizolowany wełną mineralną o grubości 30mm. Kanał ma być prowadzony po zewnętrznej ścianie elewacji bocznej tylnej. Kanał należy wyprowadzić minimum 1,0m ponad krawędź dachu lub najwyższego okna. W kuchni wykonać przebicie kanału w ścianie zewnętrznej kuchni, kratkę dn 160mm zamontować 0,2m pod stropem kuchni.

Intensywność wymiany powietrza w wentylacji naturalnej zależy również od wiatru oraz od wysokości kanałów wentylacyjnych, im wyższe tym wentylacja jest intensywniejsza. W wentylacji grawitacyjnej ważne jest zapewnienie odpowiedniej tzw. czynnej wysokości kanału - odległość pomiędzy wlotową kratką wentylacyjną a wylotem kanału. Minimalna wartość to 2 m.

Uchwyty (obejmy) powinny być mocowane przy pomocy stalowych kołków rozporowych o konstrukcji uwzględniającej materiał, z którego wykonana została przegroda budowlana- mur z cegły pełnej. Obejma montażowa musi być z amortyzatorem przeznaczona do mocowania ciężkich rur stalowych o dużych średnicach. Musi posiadać okładzinę izolującą dźwięk z gumy. Montaż kanału zewnętrznego wykonać ze szczególnym zachowaniem zasad BHP, gdyż prowadzony będzie na znacznej wysokości.

Gaz - Stan projektowany:

Zaprojektowano instalację gazową od gazomierza na klatce schodowej(istnieje pozwolenie na gaz w częściach wspólnych budynku nr 166/2017), zgodnie z nim gazomierz zlokalizowany jest na klatce schodowej. Gazomierz zlokalizowany jako najniższy w układzie pionowym trzech gazomierzy. Od gazomierza do lokalu prowadzić rurę miedzianą 15x1, przed kuchenką zamontować kurek odcinający. Wszystkie przewody wewnątrz budynku prowadzić po wierzchu ścian pod stropem poszczególnych pomieszczeń.

Poziom podstawy gazomierza powinien mieścić się w przedziale od 0,3 m do 1,80 m nad posadzką. Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (centralnego ogrzewania, wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej, piorunochronnej itp.), należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość między przewodami instalacji gazowej a innymi przewodami powinna umożliwiać wykonanie prac konserwacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 20 mm. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w rurach stalowych ochronnych, których średnica wewnętrzna powinna być co najmniej 20 mm większa od średnicy rury gazowej.

Przestrzeń między rurami należy uszczelnić ogniochronną masą uszczelniającą. W rurze ochronnej nie należy wykonywać żadnych połączeń rurociągów.

Próba szczelności instalacji gazowej.

Wykonać próbę szczelności za pomocą sprężonego powietrza o ciśnieniu 0,05 MPa przez 30 min. Do przeprowadzenia próby można użyć również dwutlenku węgla lub azotu. Do kontroli ciśnienia należy używać manometru rtęciowego. Instalację można uznać za szczelną, jeżeli manometr nie wykaże spadku ciśnienia po upływie 30 minut trwania próby.

Próbie szczelności wykonuje wykonawca w obecności przedstawiciela Inwestora posiadającego uprawnienia budowlane do nadzoru prac związanych z wykonawstwem instalacji gazowych oraz w obecności dostawcy gazu, przed pomalowaniem instalacji.

Odbiór i uruchomienie instalacji.

Odbiór instalacji gazowej może być przeprowadzony po wykonaniu pozytywnych prób szczelności w obecności dostawcy gazu. Napełnienie instalacji gazem przez otwarcie dopływu gazu i usunięcie z rurociągu powietrza może nastąpić dopiero po sprawdzeniu instalacji. Otwarcie dopływu gazu dokonuje tylko dostawca gazu.

Uwagi końcowe.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, tom II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe". Ponadto wszystkie prace muszą

być prowadzone i zakończone przy zachowaniu należytej staranności oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Wszystkie materiały zastosowane do montażu instalacji muszą posiadać niezbędne atesty, dopuszczające je do stosowania na terenie Polski. Urządzenia i armaturę podłączyć zgodnie z DTR tych urządzeń dostarczonymi przez producentów. Sposób układania i mocowania przewodów wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur.

mgr inż. Magdalena Osiewacz-Drab

Uprawnienia Budowlane do projektowania bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr. ew. 243/DOŚ/06DOŚ/IŚ/0120/07

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.)

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa wentylacji grawitacyjnej i instalacji gazu do kuchenki gazowej w lokalu mieszkalnym w budynku wielorodzinnym (kat.obiektu XIII), kubatura budynku 830m³.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Wałbrzych, ulica Górna 2 m 6, 58-303
działka nr 24
obr 44 Glinik

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA:

DRAB INSTALACJE M. OSIEWACZ-DRAB

ul. ORKANA 12/1, 58-307 WAŁBRZYCH

TEL. 0601 814541

IMIONA I NAZWISKA PROJEKTANTÓW OPRACOWUJĄCYCH WSZYSTKIE CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO , WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU ICH OPRACOWANIA , SPECJALNOŚCI I NUMERU POSIADANYCH UOŚWIADCZEŃ BUDOWLANYCH , ORAZ DATĘ OPRACOWANIA I PODPISY ;

mgr inż. Magdalena Osiewacz-Drab	DATA 11.07.2017	Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr. ew. 243/DOŚ/06 DOŚ/IŚ/0120/07	
----------------------------------	--------------------	---	--

Część opisowa:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- montaż kanału nawiewnego i kanału wywiewnego po elewacji budynku i ponad dachem
- montaż tulei ochronnych
- montaż przewodu do kuchenki
- próba szczelności instalacji
- uszczelnienie przekuć, uzupełnienie tynków
- malowanie instalacji

2. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy ;
Prowadzenie prac na wysokości przy montażu kanałów wywiewnych.

3. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .

Wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. W sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych.

4. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia .

Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów ;

- najbliższego punktu lekarskiego
- straży pożarnej
- posterunku policji

W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w. umieścić punkty pierwszej pomocy.

Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.

Kaski ochronne, rękawice, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.

Rozmieścić tablice ostrzegawcze.

Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie j.w.

mgr inż. Magdalena Osiewicz-Drab

Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr. ew. 243/DOS/06DOS/IS/0120/07