

OPIS TECHNICZNY

ZAŁĄCZNIKI

- *opinia kominiarska*
- *ksero uprawnień projektanta i sprawdzającego wraz z aktualnym potwierdzeniem przynależności do izby inżynierów,*
- *oświadczenie projektanta i sprawdzającego o wykonaniu proj. zgodnie z prawem i sztuką budowlaną,*

SPIS RYSUNKÓW

RZUT LOKALU - INSTALACJA GAZU

ROZWINIĘCIE :INSTALACJI GAZU DO DEMONTAŻU

- PROJEKTOWANEJ INSTALACJI GAZU

SKALA

1:50

NR

S-01

1:50

S-02

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- obowiązujące normy i przepisy,
- katalogi techniczne

1.2. DANE OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont istniejącego lokalu mieszkalnego w budynku wielorodzinnym w **Policach przy ul. Palmowa 2/2**. Budynek obsługiwany jest w stanie istniejącym w czynne przyłącza wodno-kanalizacyjne. Wentylacja lokali grawitacyjną - dla przedmiotowego lokalu wg ekspertyzy kominiarskiej sprawdzono i wskazano miejsca włączenia wentylacji grawitacyjnej i przewodu powietrzno-spalinowego kotła oraz włączenie kanału od okapu kuchennego.

Przedmiotowy lokal posiada w stanie istniejącym instalacje gazu, przewidziano z uwagi na stan techniczny i walory estetyczne tych instalacji jej całkowity demontaż i wykonanie nowych instalacji

1.3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wewnętrznej instalacji: gazu z kotłem gazowym kondensacyjny dwufunkcyjnym wiszącym.

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- wentylacja grawitacyjna dla lokalu
- projekt instalacji gazowej w dostosowaniu do projektowanych urządzeń gazowych

2. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

2.1. KOCIOŁ GAZOWY KONDESACYJNY

Instalacja CO i CW zasilane będą z kotła gazowego wiszącego kondensacyjnego indywidualnego w pomieszczeniu łazience zgodnie z częścią graficzną opracowania. Projektuje się kocioł gazowy kondensacyjny, wiszący dwufunkcyjny (20kW), komora spalania zamknięta, przepływ powietrza i spalin wymuszony, do podłączenia do przewodu powietrzno-spalinowego wprowadzonego przez strop i istniejące poddasze nieużytkowe ponad dach wg ekspertyzy kominiarskiej.

Odprowadzenie spalin projektuje się za pomocą systemowego przewodu powietrzno-spalinowego producenta kotła o średnicy 80/110mm.

Przewód kominowy wyprowadzić minimum 0,5m ponad dach i zakończyć systemowym ustnikiem.

Projektowany kocioł pobiera powietrze potrzebne do spalania z zewnątrz po przez część powietrzną rury dwuściennej komina – praca niezależna od powietrza pomieszczenia.

2.2. WENTYLACJA GRAWITACYJNA

Zgodnie z opinią kominiarską możliwe było wykorzystanie tylko jednego pionu grawitacyjnego w istniejącym kominie.

Zaprojektowano dwa kominy wentylacyjne prowadzone na elewacji budynku z rur izolowanych ocynkowanych fi110/160 o L=6,70m które będą pełnić odrębną funkcję:

- 1 - wentylacja grawitacyjna pomieszczenia kuchni
- 2 - kanał obsługujący okap kuchenny

2.3. INSTALACJA GAZU

Istniejąca instalacja gazu w lokalu od gazomierza do urządzeń zasilanych gazem do demontażu włącznie z urządzeniami.

Instalację gazową zaprojektowano od lokalizacji pierwotnej gazomierza - która nie ulega zmianie do projektowanego kotła gazowego wiszącego w pomieszczeniu łazienki. Gaz dostarczany jest do kotła gazowego wiszącego, przed kotłem zamontować kurek odcinający oraz filtr gazu.

W stanie istniejącym pozostaje pion instalacji gazu oraz miejsce podłączenia gazomierza - gazomierz podłączony zostanie przez dostawcę gazu w pomieszczeniu przedpokoju.

Projektowane odcinki instalacji gazowej wykonać z rur miedzianych o oznaczeniu Cu-DHP (miedź odtleniana fosforem) rury twarde. Trzeba przewidzieć kompensację przewodów co ok 3,0 m przy pomocy U kształtek.

Łączenie rur miedzianych w instalacji gazowej odbywa się przez lutowanie twarde. Łączniki i kształtki do instalacji miedzianej (kolanka, łuki, trójniki, dwuzłączki, króćce przyłączeniowe do odbiorników) powinny są wykonane z mosiądzu. Połączenia uszczelnić taśmą teflonową lub pastą uszczelniającą. Rury miedziane można prowadzić przez pomieszczenia mieszkalne. Rury miedziane prowadzone po wierzchu ścian należy mocować typowymi obejmami dla średnicy 28x1,5 co 1,5 m, dla średnicy 22x1,0 i 18x1,0 co 1,3 m.

Przewody rozprowadzające na poziomie należy prowadzić pod stropem pomieszczeń przez które biegnie instalacja. Przewody instalacji gazowej, w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku, należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania. Odległość

między przewodami instalacji gazowej, a innymi przewodami powinna umożliwić wykonanie prac konserwatorskich. Poziome odcinki instalacji gazowej powinny być usytuowane w odległości co najmniej 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody gazowe krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 20 [mm].

Przewody instalacji gazowej mocowane muszą być do ścian lub innych trwałych elementów wyposażenia budynku za pomocą zamocowań wykonanych z materiałów niepalnych. Odległość pomiędzy zamocowaniami przewodów gazowych do ściany nie powinny być mniejsze niż 1,5 m.

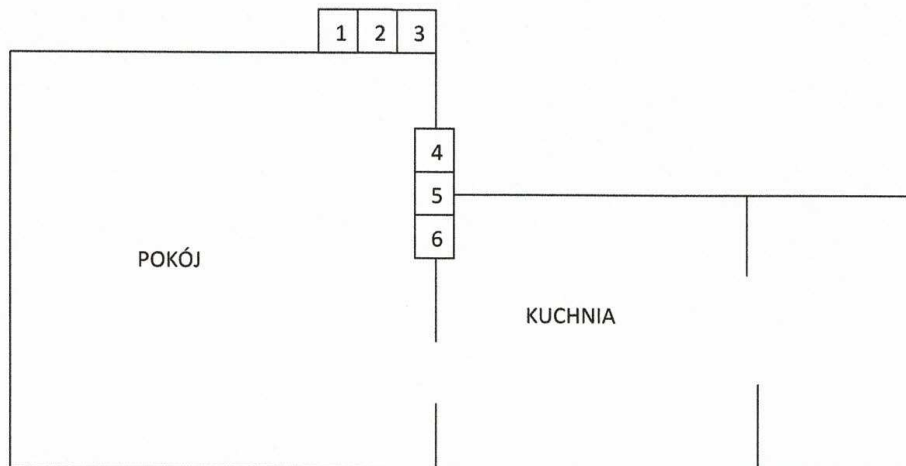
Przejścia przez ściany konstrukcyjne wykonać w rurach osłonowych (dobrać średnicę rury osłonowej o jedną dymensję większą od średnicy rury osłanianej), natomiast przez ściany działowe i inne przegrody w luźnych otworach z ich uszczelnieniem.

3. UWAGI KOŃCOWE

Całość prac należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych - tom II Instalacje Sanitarne” z uwzględnieniem aktualnych norm i przepisów BHP i przeciwpożarowych oraz zgodnie z instrukcjami i kartami katalogowymi producentów

Projektant : mgr inż. Agnieszka Cichocka

OPIS PRZEWODÓW KOMINOWYCH DOTYCZĄCYCH MIESZKANIA PRZY ULICY PALMOWEJ 2/2 ,POLICE



OPIS PRZEWODÓW KOMINOWYCH:

PRZEWÓD NR 1 WENTYLACJA KUCHNI M2A

PRZEWÓD NR 2,4,5 PIEC KAFLOWY

PRZEWÓD NR 3 PIEC KAFLOWY M2

PRZEWÓD NR 6 WENTYLACJA KUCHNI M2

za zgodność z oryginałem
mgr inż. Agnieszka Cichocka



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP.OKK-7131,7132/251s/10

Szczecin, dnia 15 grudnia 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 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 późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 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 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Pani mgr inż. **Agnieszce Agacie Cichockiej**
urodzonej dnia 19 lutego 1983 r. w Wałczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0222/PWOS/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pani Agnieszka Agata Cichocka
ul. Krucza 10, 78-600 Wałcz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Okręgowa ZOIB
4. OKK ZOIB - aa



Skład orzekający
OKK ZOIB

mgr inż. Mieczysław Otarzewski

mgr inż. Andrzej Gałkiewicz

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik

za zgodność z oryginałem
mgr inż. Agnieszka Cichocka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-79S-UYV-1P2 *

Pani Agnieszka Agata CICHOCKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0067/11

adres zamieszkania ul. Krucza 10, 78-600 WAŁCZ

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

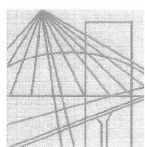
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-28 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.)

*za zgodność z oryginałem
mgr inż. Agnieszka Cichocka*



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131s/61/06

Szczecin, dnia 30 czerwca 2006r.

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*), § 28 ust. 1 i § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578*), w związku § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005r. Nr. 96, poz. 817*), oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu ADAMOWI BOLESŁAWOWI KRUPIŃSKIEMU
mgr inż. o kierunku budownictwo w zakresie urządzeń sanitarnych

ur. dnia 19 sierpnia 1975r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0072/POOS/06

DO PROJEKTOWANIA

BEZ OGRANICZEŃ

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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



Skład orzekający OKK:

- | | |
|-----------------------|-------|
| 1. Stanisław Kamiński | |
| 2. Krzysztof Motylak | |
| 3. Daria Kozakowska | |

za zgodność z oryginałem
mgr inż. Agnieszka Cichocka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-D4F-5XN-DRJ *

Pan Adam Bolesław KRUPIŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0203/06
adres zamieszkania ul. Gen. Maczka 40/4, 71-050 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-03 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.)

za zgodność z oryginałem
mgr inż. Agnieszka Cichońska

Szczecin, dn październik 2023r

OŚWIADCZENIE

W trybie art. 34 pkt. 3d Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami, niniejszym oświadczamy, że opracowana i sprawdzona przez nas dokumentacja projektowa, wchodząca w skład ww. projektu budowlanego jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKT BUDOWLANY- WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU

*Przebudowa i remont lokalu mieszkalnego w istniejącym budynku
mieszkalnym wielorodzinnym
ul. Palmowa 2/2, Police*

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

Projektant:

mgr inż. Agnieszka Cichocka upr. nr ZAP/0222/PWOS/10 specjalność instalacje sanitarne w zakresie pełnym	
---	--

Sprawdzając:

dr inż. Adam Krupiński upr. ZAP/0072/POOS/06 specjalność instalacje sanitarne w zakresie pełnym	
---	--