



MCE PROJECT Marcin Inglot
Chwarstnica, ul. Topolowa 4
74-100 Gryfino
Polska
e-mail: marcin.mceproject@interia.pl
tel: +48 794 766 690

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w związku z wydzieleniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia kuchni.

Egz. 4.

ADRES OBIEKTU: ul. Felczaka 5/8
71-413 Szczecin
dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin

BRANŻA: sanitarna – instalacja gazowa

KATEGORIA OBIEKTU: XIII

INWESTOR: Gmina Miasto Szczecin
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 25
70-546 Szczecin

PROJEKTOWAŁ – instalacja gazowa i wentylacyjna :

mgr inż. Rafał GIEREK
upr. nr ZAP/0091/POOS/13

SPRAWDZIŁ – instalacja gazowa i wentylacyjna :

mgr inż. Marcin GÓRSKI
upr. nr ZAP/0092/POOS/13

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy - Prawo Budowlane niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany wydzielenie łazienki z pomieszczenia kuchni wraz z remontem lokalu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Szczecin, grudzień 2017r.

SPIS TREŚCI

Uprawnienia budowlane i wpis do Izby Inżynierów – Projektant i Projektant sprawdzający.

Opinia kominiarska.

Opis techniczny

1. Podstawa formalna opracowania.
2. Podstawa merytoryczna opracowania.
3. Cel i zakres opracowania.
4. Źródło ciepła – dwufunkcyjny kocioł gazowy.
5. Instalacja gazowa.
6. Instalacja odprowadzenia spalin z kotła gazowego.
7. Wentylacja pomieszczeń.
8. Wymagania ppoż.
9. Uwagi końcowe.

Część rysunkowa

- | | |
|--|-------|
| 1. Instalacja gazowa – rzut | 1:50 |
| 2. Instalacja gazowa – aksonometria | - |
| 3. Instalacja wentylacyjna i odprowadzenia spalin – rzut | 1:50 |
| 4. Instalacja odprowadzenia spalin – widok elewacji budynku. | 1:100 |

Szczecin, 12 czerwca 2013 r.

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, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 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, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane w wyniku pozytywnym.

Pan mgr inż. Rafał Gierek
urodzony dnia 06 września 1986 r. w Szczecinie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0091/POOS/13

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłotne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Powzezenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



mgr inż. Mieczysław Oltarzewski
Przewodniczący OKK

mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Rafał Gierek
ul. Jodłowa 5/24
71-114 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIB
4. OKK - za

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie
o numerze kwalifikacyjnym
ZAP-DT8-15U-CAV

Pan Rafał GIEREK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0130/13
adres zamieszkania ul. Jodłowa 5/24, 71-114 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-18 roku przez:

Zygmunt Meyer, 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.)

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



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK-0054-0031(3)/13

Szczecin, 12 czerwca 2013 r.

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, ze zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, ze zm.) oraz § 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, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Marcin Krzysztof Górski
urodzony dnia 20 lipca 1985 r. w Wałbrzychu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0092/POOS/13

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń.

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Mieczysław Oltarzewski
Przewodniczący OKK

mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Z-as Przewodniczącego OKK

prof. dr hab. inż. Władysław Szalik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Marcin Krzysztof Górski
os. Hallera 5D/17
73-110 Stargard Szczeciński
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZO/IB
4. OKK – aa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym:
ZAP-POM-ATD-VZM *

Pan Marcin Krzysztof GÓRSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0128/13
adres zamieszkania ul. Hallera 5D/17, 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-01 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Dziśnia art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2002 Nr 130 poz. 1450) (dalej w tekście
„ustawa”) zgodnie z przepisami podpisanym elektronicznie weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu
funkcjariusz lub inny upoważniony do podpisania dokumentu (zgodnie z art. 171a) Instrukcja Budowlana: www.pob.org.pl lub funkcja 10-24 i 10-25 Instrukcja
Budowlana.

ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH

Stanisław Figurski
Al. Bohaterów Warszawy 112
70-371 Szczecin
tel./fax. 91 48 44 942

Szczecin, dnia 14.11.2017 r.

Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych

ul. Mariacka 25
w Szczecinie
Rejon Śródmieście - Niebuszewo
ul. Kadłubka 24a

Dotyczy : ul. Felczaka 5 oficyna lewa

Dokonano sprawdzenia przewodów kominowych w/w budynku. Stwierdzono:

- Komin „A”**
Przewód Nr 1 – piec kaflowy parter M-1
Przewód Nr 2 – piec kaflowy I piętro M-3
Przewód Nr 3 – piec kaflowy parter M-1,
Przewód Nr 4 – piec kaflowy I piętro M-3, III piętro M-7
Komin „B”
Przewód Nr 1 – wentylacja kuchni parter M-1, I piętro M-3, II piętro M-5, III piętro M-7
Przewód Nr 2 – piec stalpalny kuchnia I piętro M-5
Przewód Nr 3 – podgrzewacz gazowy wody I piętro M-3
Przewód Nr 4 – nie stwierdzono połączeń
Przewód Nr 5 – wentylacja łazienki I piętro M-3
Komin „C”
Przewód Nr 1 – podgrzewacz gazowy wody piwnica
Przewód Nr 2 – wentylacja piwnica
Przewód Nr 3 – nie stwierdzono połączeń
Przewód Nr 4 – kocioł c.o. gazowy II piętro M-6 łazienka
– piec pralnia IV piętro
Przewód Nr 5 – wentylacja kuchni parter M-2, II piętro M-6, III piętro M-8
– wentylacja łazienki II piętro M-6
– wentylacja pralnia IV piętro
Komin „D”
Przewód Nr 1 – stwierdzono połączeń
Przewód Nr 2 – piec kaflowy III piętro M-8
Przewód Nr 3 – nie stwierdzono połączeń
Przewód Nr 4 – piec kaflowy III piętro M-8

Nie sprawdzono mieszkania Nr 4.

MISTEC KOMINIARSKI
Stanisław Figurski
Up. 13372 z dn. 18.02.98
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

1. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA

Formalną podstawę opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym: Gminą Miasto Szczecin - Zarządem Budynków i Lokali Komunalnych, ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin a firmą MCE PROJECT Marcin Ingłot, Chwarstnica ul. Topolowa 4, 74-100 Gryfino.

2. PODSTAWA MERYTORYCZNA OPRACOWANIA

Podstawę merytoryczną opracowania stanowi:

- wizja lokalna obiektu
- inwentaryzacja budowlana
- inwentaryzacja fotograficzna,
- obowiązujące przepisy, normy, katalogi i literatura techniczna,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w.s. warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami - Dziennik Ustaw nr 75 /2002 r.

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy instalacji gazowej w ramach prac wydzielenia pomieszczenia łazienki z pomieszczenia kuchni w lokalu mieszkalnym przy ul. Felczaka 5/8 w Szczecinie.

Zakres niniejszego projektu budowlano obejmuje:

- przebudowę instalacji gazowej dla zasilenia kuchenki i kotła gazowego,
- zapewnienie wentylacji dla pom. Łazienki.
- odprowadzenie spalin z kotła gazowego

4. ŹRÓDŁO CIEPŁA – DWUFUNKCYJNY KOCIOŁ GAZOWY

Projektuje się źródło ciepła w postaci dwubiegowego kotła gazowego dla obsługi instalacji centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej. Projektuje się kocioł o mocy 24kW z zamkniętą komorą spalania. Powietrze do spalania pobierane będzie przy użyciu przewodu dwururowego powietrze/spaliny o średnicach odpowiednio $\varnothing 120\text{mm}$ i $\varnothing 80\text{mm}$.

Projektowany kocioł zostanie umieszczony na ścianie w Pom. Kuchni. Kuchnia spełnia minimalny wymóg kubatury pomieszczenia dla lokalizacji projektowanego kotła – kubatura wynosi $9,0\text{m}^3$ przy wymaganych $6,5\text{m}^3$.

Kocioł wyposażony będzie w zawór bezpieczeństwa, pompę obiegową c.o., wymiennik ciepła i naczynie wzbiorcze. Kocioł należy podłączyć do instalacji wody zimnej, instalacji grzewczej i instalacji kanalizacyjnej (należy odprowadzić powstający kondensat do instalacji kanalizacyjnej przewodem PVC $\varnothing 32\text{mm}$ odpornym na działanie czynnika do 90°C). Do kotła gazowego należy włączyć instalację ciepłej wody użytkowej.

5. INSTALACJA GAZOWA

Zaprojektowano przebudowę istniejącej wewnętrznej instalacji gazowej dla zasilenia kuchenki i kotła gazowego. W ramach przebudowy wykonany zostanie odcinek z nowych przewodów od gazomierza do urządzeń gazowych.

5.1. Przewody instalacji gazowej.

Instalację wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu wg. PN-80/H-74219 wykonanych zgodnie z normą PN-EN 10208-1/2001 o średnicy DN20 (Dz 26,9mm, gr. śc. 2,6mm) i DN15 (Dz 21,3mm, gr. śc. 2,6mm). Przed kotłem należy zastosować filtr siatkowy DN20 oraz zawór odcinający kulowy DN20. Przed kuchenką należy zastosować zawór odcinający kulowy DN15.

5.2. Prowadzenie instalacji gazowej

Przewody gazowe należy prowadzić po powierzchni ścian wewnętrznych. Mocowanie do ścian przy użyciu haków lub uchwytów rozmieszczonych co 1,5-2,0m. Przewody należy pomalować farbą nawierzchniową koloru żółtego.

Poziome odcinki instalacji gazowej powinny być usytuowane w odległości co najmniej 0,1m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi powinny być od nich oddalone co najmniej o 0,02m. Prowadzenie przewodów gazu ziemnego wyłącznie nad przewodami elektrycznymi i urządzeniami iskrzącymi. Długość przewodu gazowego od gazomierza do najbliższego przyboru gazowego nie może być mniejsza niż 3m. Przejście przewodu przez ściany w stalowych rurach ochronnych.

5.3. Próba szczelności

Przed oddaniem instalacji gazowej do użytku należy przeprowadzić jej próbę ciśnieniową. Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania głównej próby szczelności powinno wynosić 0,1MPa. Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia.

6. INSTALACJA ODPROWADZENIA SPALIN Z KOTŁA GAZOWEGO

Zaprojektowano dwururowy zestaw koncentryczny powietrzno-spalinowy średnic 80mm i 125mm w wykonaniu ze stali szlachetnej kwasoodpornej z izolacją 20mm. Przewód powietrzny doprowadza powietrze do kotła gazowego, a przewód spalinowy odprowadza spaliny na zewnątrz budynku. Przewód prowadzony po elewacji budynku zgodnie z rys. nr 4. Mocowanie do ścian przy użyciu obejm z gumową opaską. Przewód należy zakończyć daszkiem.

7. WENTYLACJA POMIESZCZEŃ

Wentylacja pom. Kuchni odbywać się będzie poprzez istniejący kanał wentylacyjny nr C5. Do istniejącego kanału nr. C5 należy przeprowadzić przewód wentylacyjny DN160mm typu Spiro. Okno w Pom. Kuchni należy wyposażać w nawiewnik.

Dla pom. Łazienki przewiduje się odprowadzenie zużytego powietrza do kanału wentylacyjnego nr C3. W murowanym kanale nr C3 należy zastosować uszczelnienie w postaci szczelnego wkładu typu Alufol.

W oknie kuchni zamontować nawiewnik z możliwością ręcznej regulacji, umożliwiający przepływ strumienia powietrza (przy różnicy ciśnienia po obu jego stronach 10Pa) wynoszącego od 20 do 50 m³/h zgodnie z PN-B-03430:1983 wraz ze zmianą Az3:2000.

Dopływ powietrza do pomieszczenia łazienki odbywać się będzie przez nieszczelności istniejącej stolarki drewnianej.

8. WYMAGANIA P.POŻ.

Niniejszy budynek należy do kategorii zagrożenia ludzi ZLIV. Stanowi jedną strefę pożarową i spełnia wymagania klasie odporności ogniowej D. Przebudowa instalacji gazowej nie wpływa na zmianę odporności ogniowej.


9. UWAGI KOŃCOWE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. – ***jest wymagane wykonanie planu zwanego planem BIOZ przez kierownika budowy.***

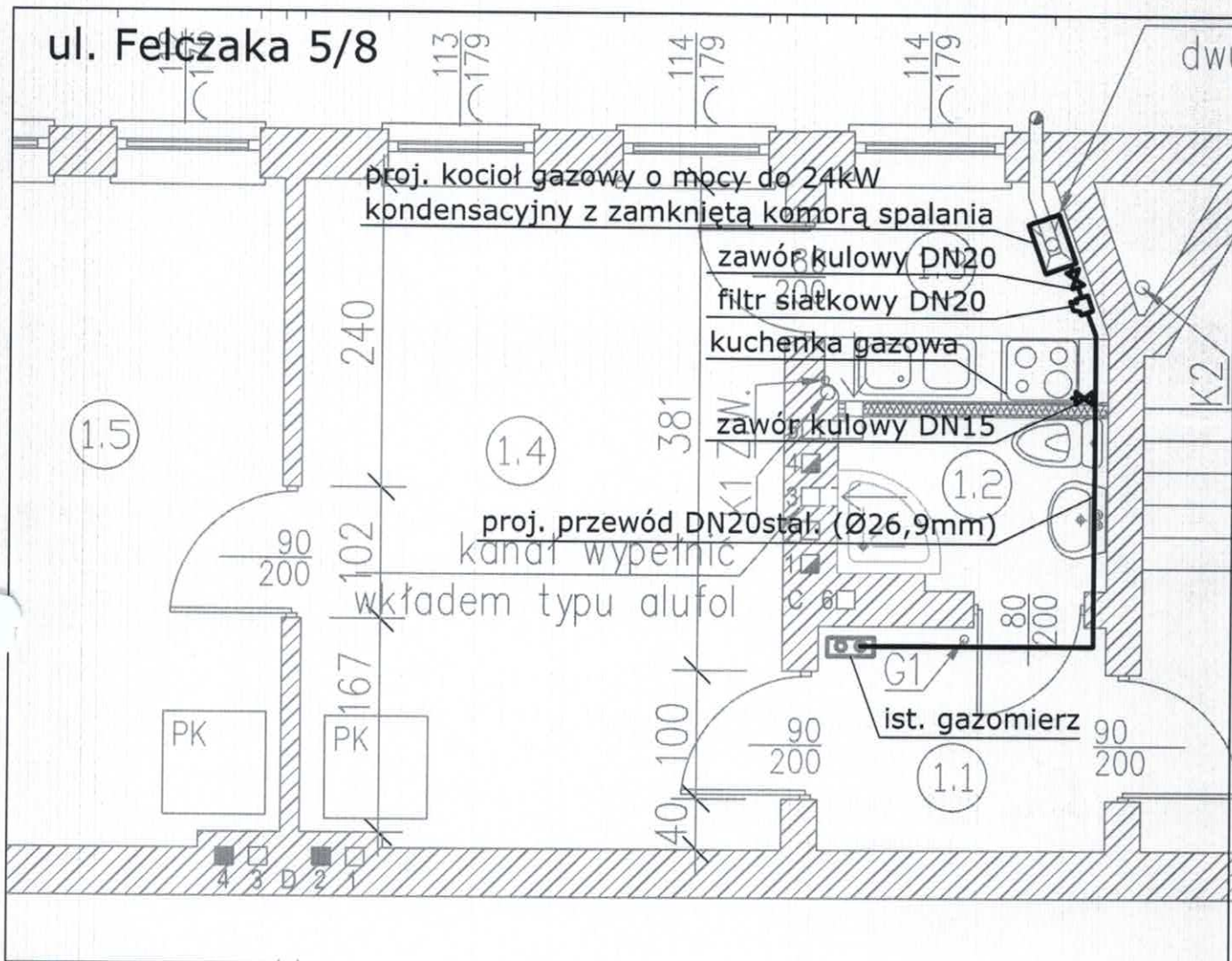
Oświadczenie

Niniejszy projekt został opracowany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi Polskimi Normami, a także przepisami prawa.

Opracował:
mgr inż. Rafał GIEREK



ul. Felczaka 5/8



Oznaczenia na rysunku

— - proj. przewód instalacji gazowej

ul. Felczaka 5/8

| Nr | Rodzaj pom. | Pow. [m ²] |
|-------|-------------|------------------------|
| 1.1 | PRZEDSIONEK | 3,90 |
| 1.2 | ŁAZIENKA | 2,74 |
| 1.3 | KUCHNIA | 3,52 |
| 1.4 | POKÓJ I | 19,36 |
| 1.5 | POKÓJ II | 19,30 |
| Suma: | | 48.8200 |

UWAGA: Długość przewodu gazowego od gazomierza do najbliższego przyboru gazowego nie może być mniejsza niż 3,0m.

MCE PROJECT

MCE PROJECT Marcin Inglot
Chwarstnica, ul. Topolowa 4
74-100 Gryfino
NIP: 858-176-10-57
REGON: 366042242
kom: +48 794 766 690
e-mail: marcin.mceproject@interia.pl

Projekt wykonawczy

Przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej w związku z wydzieleniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia kuchni

adres: ul. Felczaka 5/8, 71-413 Szczecin
dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin

data: 12.2017

branża: sanitarna

Tytuł rysunku:

Instalacja gazowa – rzut.

skala:
1:50

Nr rysunku:

1

Inwestor:

Gmina Miasto Szczecin
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin

Projektował:
instalacje
sanitarne

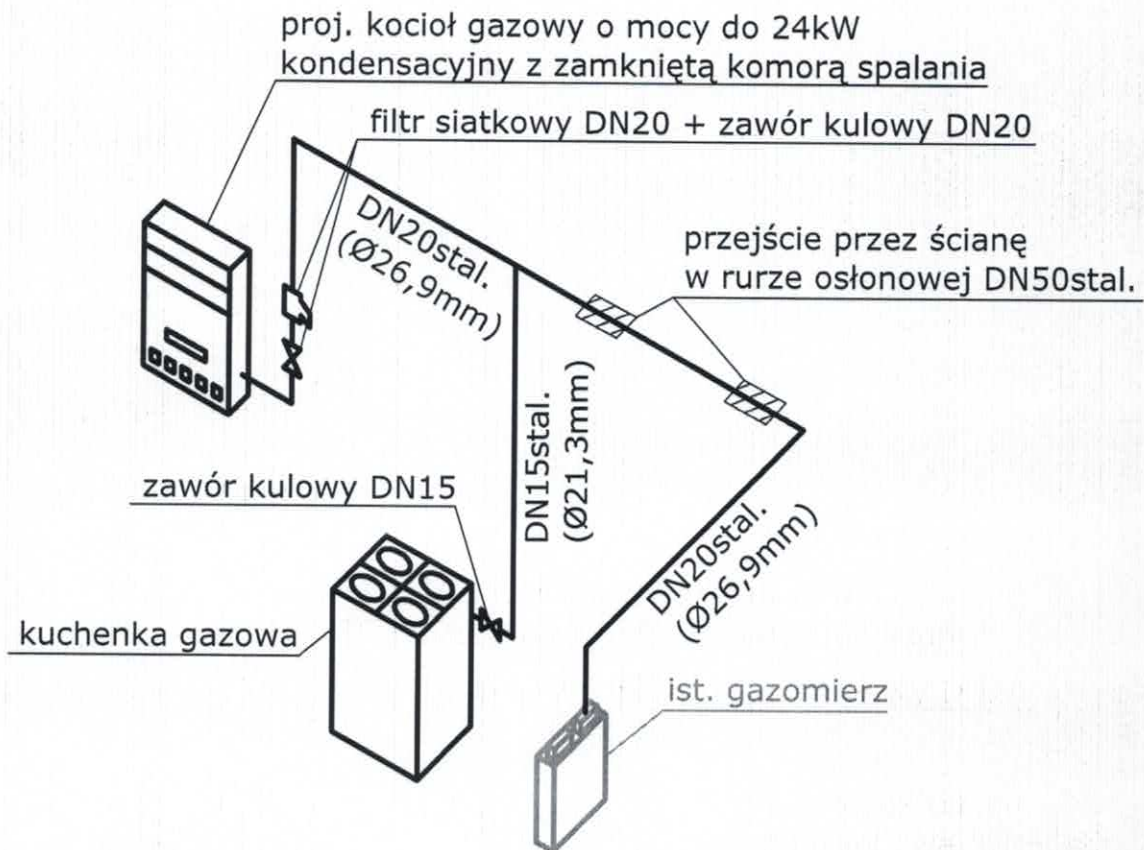
mgr inż. Rafał Gierok
upr. nr ZAP/0091/POOS/13

Sprawdził:
instalacje
sanitarne

mgr inż. Marcin Górski
upr. nr ZAP/0092/POOS/13

Wszelkie prawa zastrzeżone – kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE

ul. Felczaka 5/8



Oznaczenia na rysunku

— - proj. przewód instalacji gazowej

**MCE
PROJECT**

MCE PROJECT Marcin Ingłot
Chwarstnica, ul. Topolowa 4
74-100 Gryfino
NIP: 858-176-10-57
REGON: 366042242
kom: +48 794 766 690
e-mail:
marcin.mceproject@interia.pl

Projekt wykonawczy

Przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej w związku
z wydzieleniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia
kuchni

adres: ul. Felczaka 5/8; 71-413 Szczecin
dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin

data: 12.2017

branża: sanitarna

Tytuł rysunku:

Instalacja gazowa – aksonometria.

skala:

—

Nr rysunku:

2

Inwestor:

Gmina Miasto Szczecin
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin

Projektował:
instalacje
sanitarne

mgr inż. Rafał Gierek
upr. nr ZAP/0091/POOS/13

Sprawdził:
instalacje
sanitarne

mgr inż. Marcin Górski
upr. nr ZAP/0092/POOS/13

Gierek
Górski

Wszelkie prawa zastrzeżone – kopiowanie oraz rozpowszechnianie aprobowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE

ul. Felczaka 5/8

Pionowy przewód powietrzno-spalinowy
Ø80/120mm na elewacji budynku,
wyprowadzić ponad dach budynku

Kocioł
dwu

Zastosować nawiewnik okienny

proj. kocioł gazowy o mocy do 24kW
kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania

Kanał Ø160mm
wentylacji pom. Kuchni

Ist. kanał wentylacji
grawitacyjnej pom. Kuchni

W murowanym kanale
zastosować wkład typu Alufol

Wentylacja grawitacyjna
pom. Łazienki

PK

PK

ul. Felczaka 5/8

| Nr | Rodzaj pom. | Pow. [m2] |
|-------|-------------|-----------|
| 1.1 | PRZEDSIONEK | 3,90 |
| 1.2 | ŁAZIENKA | 2,74 |
| 1.3 | KUCHNIA | 3,52 |
| 1.4 | POKÓJ I | 19,36 |
| 1.5 | POKÓJ II | 19,30 |
| Suma: | | 48.8200 |

ANULOWANO

**MCE
PROJECT**

MCE PROJECT Marcin Ingłot
Chwarstnica, ul. Topolowa 4
74-100 Gryfino
NIP: 858-176-10-57
REGON: 366042242

kom: +48 794 766 690
e-mail:
marcin.mceproject@interia.pl

Projekt wykonawczy

Przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej w związku
z wydzieleniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia
kuchni

adres: ul. Felczaka 5/8; 71-413 Szczecin
dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin

data: 12.2017

branża: sanitarna

Tytuł rysunku:

Instalacja wentylacyjna - rzut.

skala:
1:50

Nr rysunku:

3

Inwestor:

Gmina Miasto Szczecin
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin

Projektował:
instalacje
sanitarne

mgr inż. Rafał Gierk
upr. nr ZAP/0091/POOS/13

Sprawił:
instalacje
sanitarne

mgr inż. Marcin Górski
upr. nr ZAP/0092/POOS/13

Gierk
Górski

Wszelkie prawa zastrzeżone - kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE

ul. Felczaka 5/8

Pionowy przewód powietrzno-spalinowy
Ø80/120mm na elewacji budynku,
wyprowadzić ponad dach budynku

Kocioł
dwu

Zastosować nawiewnik okienny

proj. kocioł gazowy o mocy do 24kW
kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania

Kanał Ø160mm
wentylacji pom. Kuchni

Ist. kanał wentylacji
grawitacyjnej pom. Kuchni

~~W murowanym kanale
zastosować wkład typu Alufol~~

~~Wentylacja grawitacyjna
pom. Łazienki~~

Wentylacja w suficie,
wyprowadzona
ponad dach i
zakończona nasadą
wentylacyjną
obrotową

ul. Felczaka 5/8

| Nr | Rodzaj pom. | Pow. [m2] |
|-------|-------------|-----------|
| 1.1 | PRZEDSIONEK | 3,90 |
| 1.2 | ŁAZIENKA | 2,74 |
| 1.3 | KUCHNIA | 3,52 |
| 1.4 | POKÓJ I | 19,36 |
| 1.5 | POKÓJ II | 19,30 |
| Suma: | | 48.8200 |

Uwaga:

Rysunek zamienny wykonany na podstawie
inventaryzacji kominiarskiej z dnia 14.11.2017. Przed
wykonaniem robót należy zweryfikować aktualność
inventaryzacji.

Po wykonaniu robót przewody należy poddać rekontroli
kominiarskiej.

Wentylacja przez strych wyprowadzona,
Należy wykonać jedynie rozprzódzenie
poziome

RYSUNEK ZAMIENNY

**MCE
PROJECT**

MCE PROJECT Marcin Ingłot
Chwarstnica, ul. Topolowa 4
74-100 Gryfino
NIP: 858-176-10-57
REGON: 366042242

kom: +48 794 766 690
e-mail:
marcin.mceproject@interia.pl

Projekt wykonawczy

Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w związku
z wydzielaniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia
kuchni

adres: ul. Felczaka 5/8; 71-413 Szczecin
dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin

data: 12.2017 branża: sanitarna

Tytuł rysunku:

Instalacja wentylacyjna – rzut.

skala:
1:50

Nr rysunku:

3

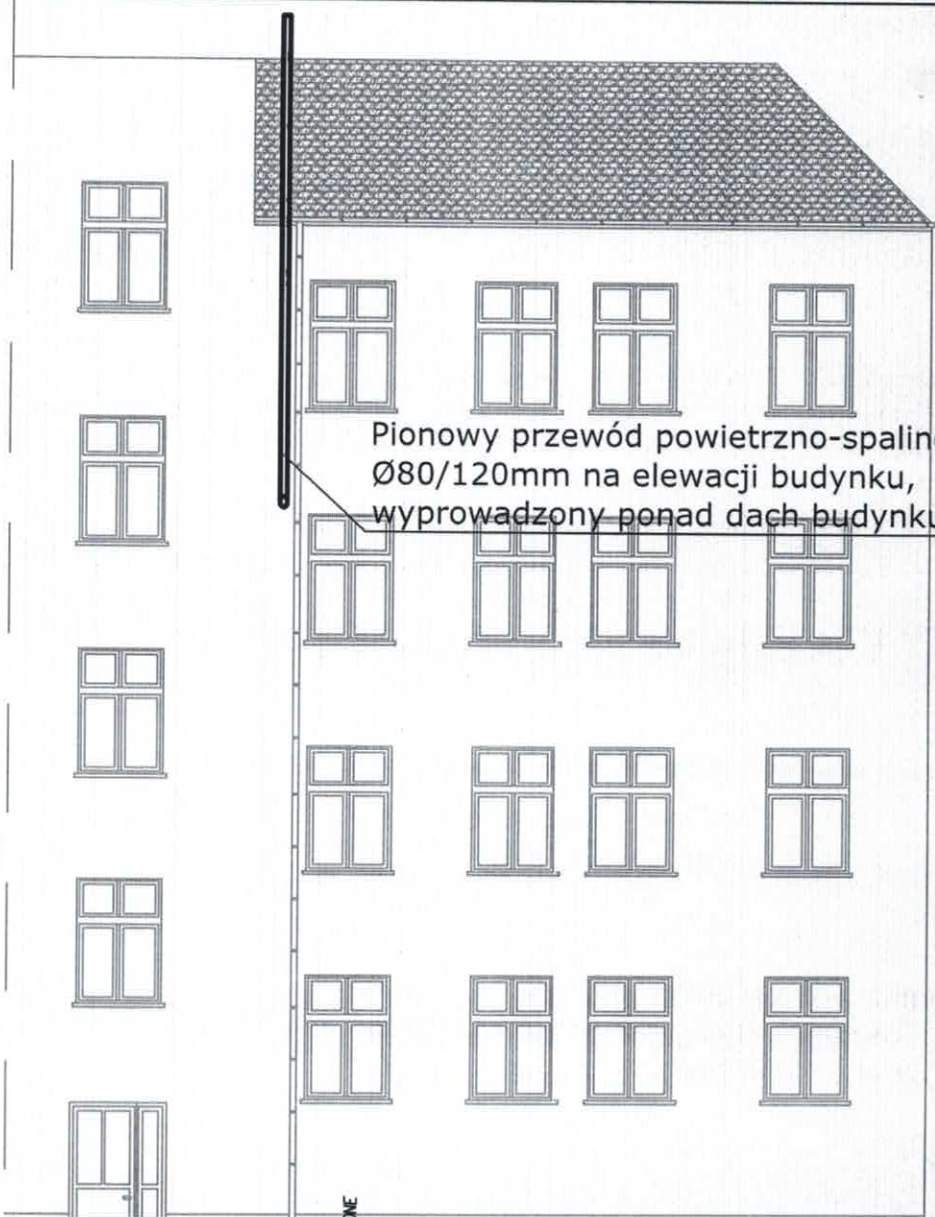
Inwestor:
Gmina Miasto Szczecin
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin

Projektował:
mgr inż. Rafał Gierek
upr. nr ZAP/0091/P00S/13

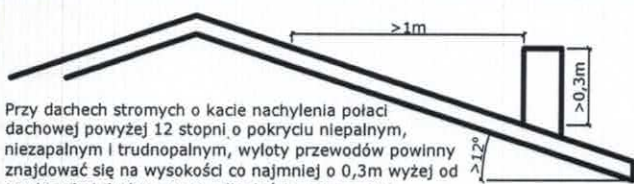
Sprawił:
mgr inż. Marcin Górski
upr. nr ZAP/0092/P00S/13

Wszelkie prawa zastrzeżone – kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE

ul. Felczaka 5/8



Pionowy przewód powietrzno-spalinowy
Ø80/120mm na elewacji budynku,
wyprowadzony ponad dach budynku



Przy dachach stromych o kącie nachylenia połaci dachowej powyżej 12 stopni, o pokryciu niepalnym, niezapalnym i trudnopalnym, wyloty przewodów powinny znajdować się na wysokości co najmniej o 0,3m wyżej od powierzchni dachu oraz w odległości mierzonej w kierunku poziomym od tej powierzchni co najmniej 1,0m.

Wszelkie prawa zastrzeżone - kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE

**MCE
PROJECT**

MCE PROJECT Marcin Inglot
Chwarstnica, ul. Topolowa 4
74-100 Gryfino
NIP: 858-176-10-57
REGON: 366042242

kom: +48 794 766 690
e-mail: marcin.mceproject@interia.pl

Projekt wykonawczy

Przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej w związku z wydzieleniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia kuchni

adres: ul. Felczaka 5/8; 71-413 Szczecin
dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin

data: 12.2017

branża: sanitarna

Tytuł rysunku:

Instalacja odprowadzenia spalin –
widok elewacji budynku

skala:
1:100

Nr rysunku:

4

inwestor: Gmina Miasto Szczecin
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin

Projektował:
instalacje
sanitarne mgr inż. Rafał Gierek
upr. nr ZAP/0091/P00S/13

Sprawdził:
instalacje
sanitarne mgr inż. Marcin Górski
upr. nr ZAP/0092/P00S/13

Gierek
Górski