



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

PROJEKT BUDOWLANY

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

Egz. 3.

ADRES OBIEKTU: ul. Felczaka 5/12
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. Instalacja gazowa.
5. Wentylacja.
6. Wymagania ppoż.
7. Uwagi końcowe.

Część rysunkowa

- | | |
|-------------------------------------|------|
| 1. Instalacja gazowa – rzut | 1:50 |
| 2. Instalacja gazowa – aksonometria | - |
| 3. Instalacja wentylacyjna – rzut | 1:50 |

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.

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.

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. 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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

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

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe 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.

Otrzymują:

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

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie
o numerze ewidencyjnym
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. 3 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń.

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

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjno-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 sprawdzania 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-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Włodysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKT
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Zaświadczenie
o numerze wytyczającym:
ZAP-PYM-A7D-VZM *

Wzrostof GÓRSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0128/13
ul. Hallera 5 D/17, 75-110 STARGARD SZCZECIŃSKI
Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
odpowiedzialności cywilnej.
Zaświadczenie jest ważne do 2017-08-01 do 2018-07-31.

Pan Marcin Krzysztof GÓRSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/J5/01/28/173 jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z siedzibą w Szczecinie przy ul. Hallera 5 D/17, 73-110 STARGARD SZCZECIŃSKI

Najlepiej zaświadczanie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

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

Zigmunt 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 polu dla elektronicznej opłaty bezpiecznym podpisem elektronicznym wysłanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu 14 stanowienie pod względem składu w prawnym dokumentem ostatecznym podpisanej włączone czynności.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym ogłoszeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zgłoszenia na stronie Publicznej Informery Budowlanego www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Właściwej Ochrony lub Inspekcją

ZAKŁAD USŁUG KOMINIARSKICH -II- 15

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 prawa

Dokonano sprawdzenia przewodów kominowych w/w budynku. Stwierdzono:

Komin „A”

- Przewód Nr 1 – nie stwierdzono podłączeń
- Przewód Nr 2 – nie stwierdzono podłączeń
- Przewód Nr 3 – nie stwierdzono podłączeń
- Przewód Nr 4 – nie stwierdzono podłączeń

Komin „B”

- Przewód Nr 1 – wentylacja kuchni III piętro M-15
- Przewód Nr 2 – kocioł c.o. gazowy II piętro M-13
- Przewód Nr 3 – kocioł c.o. gazowy parter M-9 łazienka
- wentylacja łazienki parter M-9

- Przewód Nr 4 – wentylacja łazienki II piętro M-13
- Przewód Nr 5 – wentylacja łazienki I piętro M-11, II piętro M-13
- wentylacja łazienki parter M-9

- wentylacja pralni IV piętro

- Przewód Nr 6 – kocioł c.o. gazowy III piętro M-15

- Przewód Nr 7 – podgrzewacz gazowy wody II piętro M-11
- piec pralni IV piętro

- Komin „C”

- Przewód Nr 1 – podgrzewacz gazowy wody III piętro M-16

- Przewód Nr 2 – kocioł c.o. gazowy II piętro M-14 kuchnia

- Przewód Nr 3 – kocioł c.o. gazowy III piętro M-16

- Przewód Nr 4 – podgrzewacz gazowy wody I piętro M-12

- Przewód Nr 5 – wentylacja kuchnia I piętro M-12, II piętro M-14, III piętro M-16

- Komin „D”

- Przewód Nr 1 – wentylacja kuchni II piętro M-14

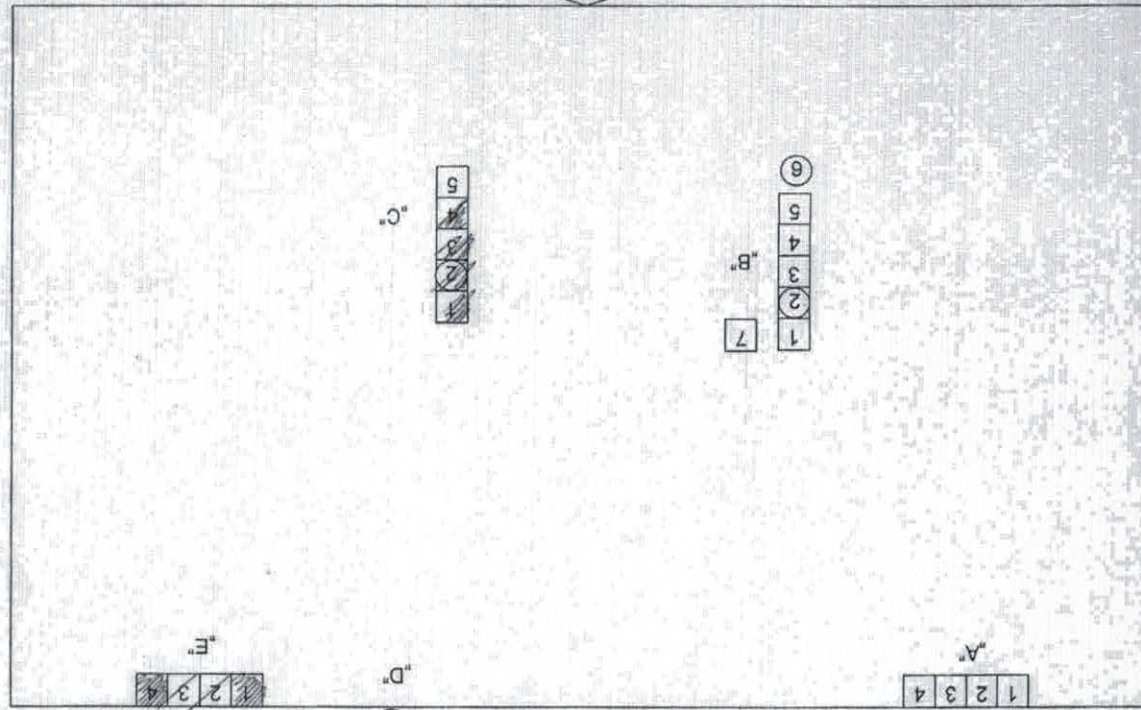
- Komin „E”

- Przewód Nr 1 – piec kaflowy parter M-10

- Przewód Nr 2 – nie stwierdzono podłączeń

- Przewód Nr 3 – nie stwierdzono podłączeń

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ul. Felczaka 5 oficyna prawa

MISTRZ KOMINIARSKI
Stanisław Figurski
Upr. 13772 z dn. 13.02.98

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 Inglot, 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 budowlany przebudowy instalacji gazowej w ramach prac wydzielania pomieszczenia łazienki z pomieszczenia kuchni w lokalu mieszkalnym przy ul. Felczaka 5/12 w Szczecinie.

Zakres niniejszego projektu budowlano obejmuje:

- przebudowę instalacji gazowej dla zasilenia kuchenki gazowej zlokalizowanej w pom. Kuchni oraz ist. podgrzewacza wody,
- zapewnienie wentylacji dla pom. Łazienki.

4. INSTALACJA GAZOWA

Zaprojektowano przebudowę istniejącej wewnętrznej instalacji gazowej dla zasilenia nowej lokalizacji kuchenki gazowej w pom. Kuchni oraz istniejącego podgrzewacza wody. W ramach przebudowy wykonany zostanie odcinek z nowych przewodów od gazomierza do kuchenki.

4.1. 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 istniejącym podgrzewaczem wody zainstalowany jest filtr siatkowy oraz zawór odcinający kulowy. Przed kuchenką należy zastosować zawór odcinający kulowy DN15.

4.2. Prowadzenie instalacji gazowej

Przewody gazowe należy prowadzić po powierzchni ścian wewnętrznych. Mocowanie do ścian przy użyciu haków lub uchwytych 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.

4.3. 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.

5. WENTYLACJA

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

Dla pom. Łazienki przewiduje się odprowadzenie zużytego powietrza do kanału nr E3. W murowanym kanale nr E3 należy zastosować uszczelnienie w postaci szczelnego wkładu typu Alufol. Należy zainstalować wentylator wywiewny o wydajności 50m³/h.

W pom. Łazienki znajdować się będzie istniejący gazowy podgrzewacz wody z otwartą komorą spalania. Pom. Łazienki zaopatrzone zostanie w nawiewny kanał wentylacyjny o pow. czynnej min.200cm² np. kanał prostokątny 220x90mm. Kanał należy sprowadzić na wysokość 30cm powyżej posadzki. Pionowy odcinek kanału należy wykonać w ścianie działowej między pomieszczeniami.

6. 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.

7. 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 5/12

obudowany płytą gk ogniochronną

proj. przewód DN20 stal. (Ø26,9mm)

ist. gazowy podgrzewacz wody
o mocy 19kW z otwartą komorą spalania
(przed podgrzewaczem ist. zawór
kulowy DN20 i filtr siatkowy DN20)

kuchienka gazowa

zawór kulowy DN15

proj. przewód DN15 stal. (Ø21,3mm)

kanal nawiewny

Oznaczenia na rysunku

— - - - - proj. przewód instalacji gazowej

ul. Felczaka 5/12

Nr	Rodzaj pom.	Pow. [m2]
1.1	PRZEDSIONEK	3,50
1.2	ŁAZIENKA	2,79
1.3	KUCHNIA	3,70
1.4	POKÓJ I	17,82
1.5	POKÓJ II	12,38
Suma:		40,1900

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

URZĄD MIASTA SZCZECIN
Wydział Urbanistyki i Administracji Budowlanej

Załącznik do decyzji

z dnia 2018-02-27

Znak: WUIAB

INSPEKTOR

Grażyna Właszczyk

mgr inż. Wiesława Rabińska

DYREKTOR

w Wydziale Urbanistyki i Administracji Budowlanej

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 budowlany

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

adres: ul. Felczaka 5/12; 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

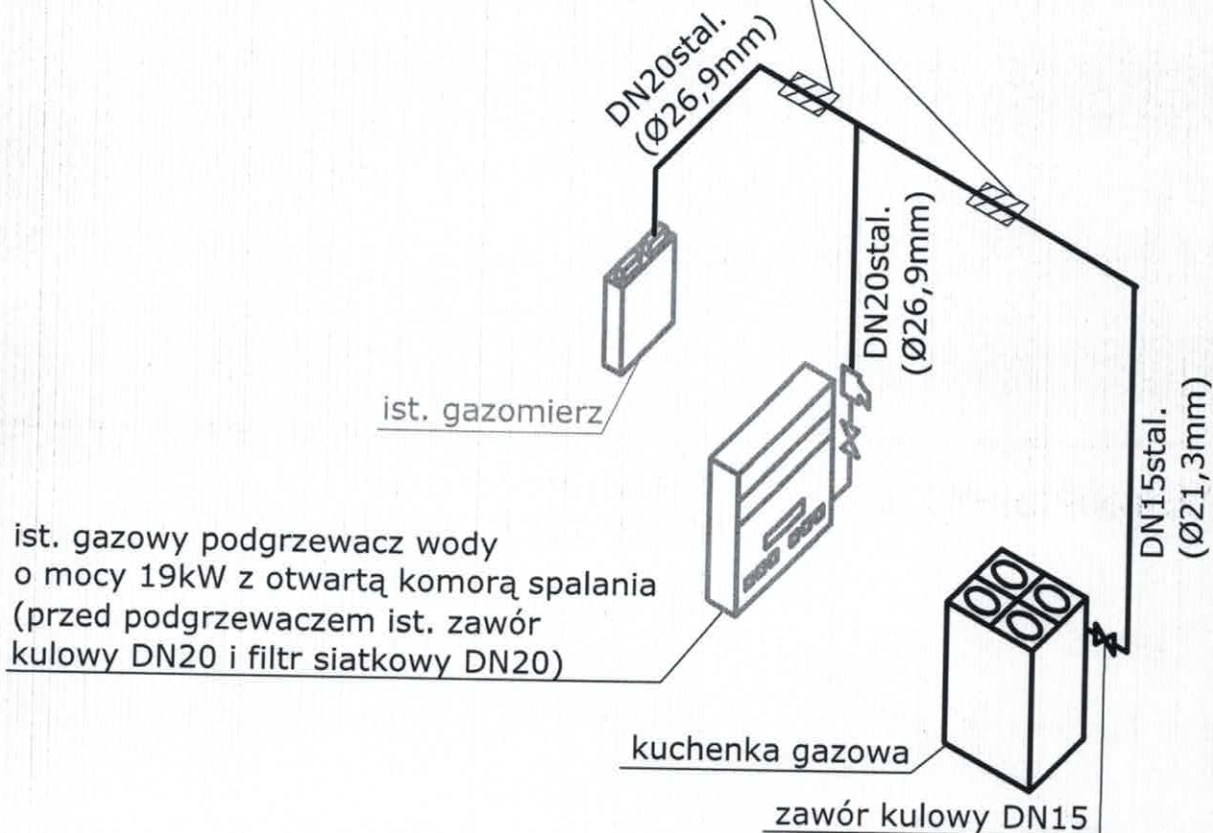
Sprawdził:
instalacje
sanitarne

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

Gierok
Górski

przejście przez ścianę
w rurze osłonowej DN50stal.

ul. Felczaka 5/12



Oznaczenia na rysunku

— - proj. przewód instalacji gazowej

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

**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 budowlany

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

adres: ul. Felczaka 5/12; 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/P00S/13

Sprawdził:
instalacje
sanitarne

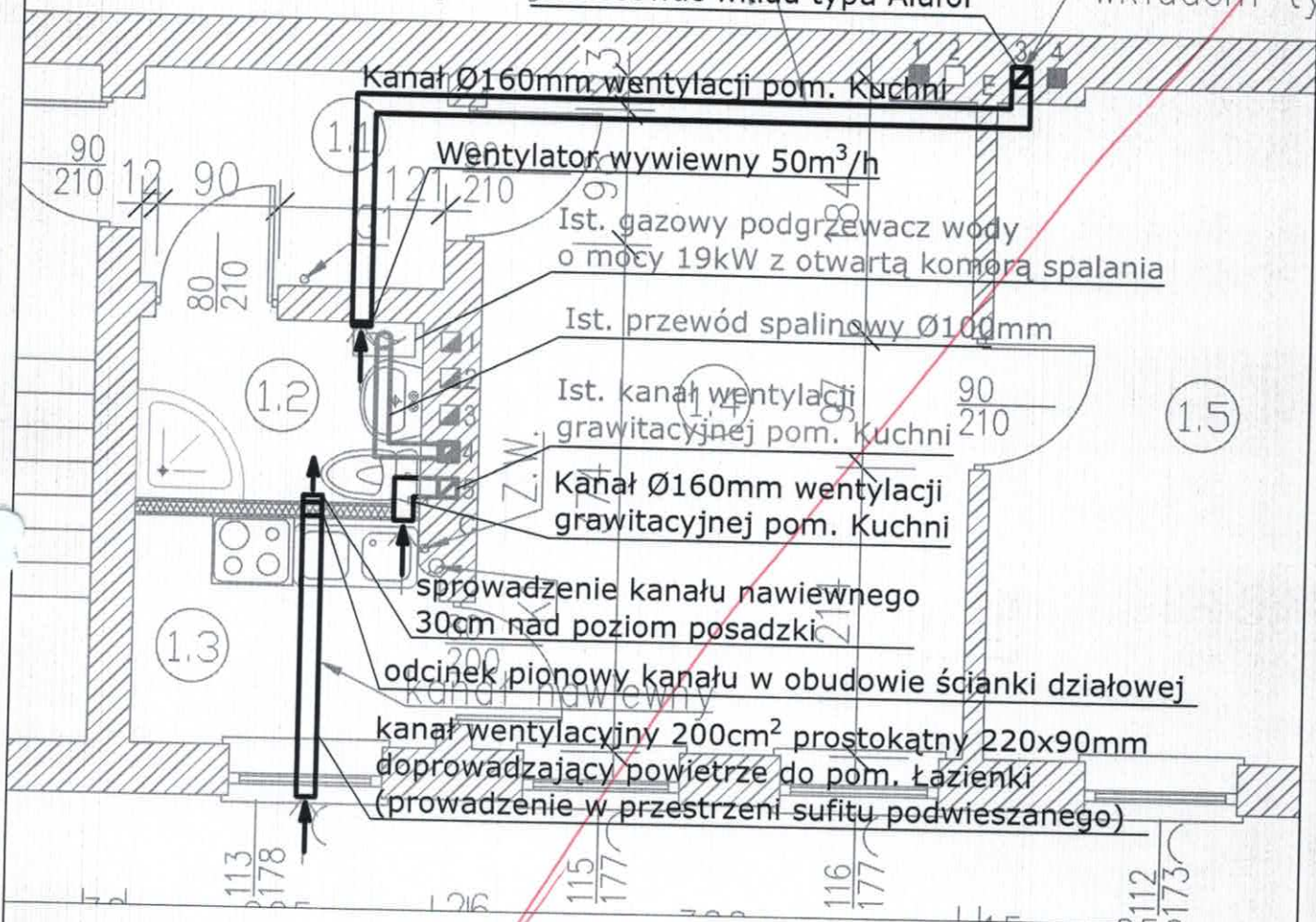
mgr inż. Marcin Górski
upr. nr ZAP/0092/P00S/13

Gierek
Górski

przewód went. spiro Ø160
ul. Felczaka 5/12

W murowanym kanale
zastosować wkład typu Alufol

kanal wype-
wkładem ty



ul. Felczaka 5/12

Nr	Rodzaj pom.	Pow. [m2]
1.1	PRZEDSIONEK	3,50
1.2	ŁAZIENKA	2,79
1.3	KUCHNIA	3,70
1.4	POKÓJ I	17,82
1.5	POKÓJ II	12,38
Suma:		40.1900

ANULOWANO

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

adres: ul. Felczaka 5/12; 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

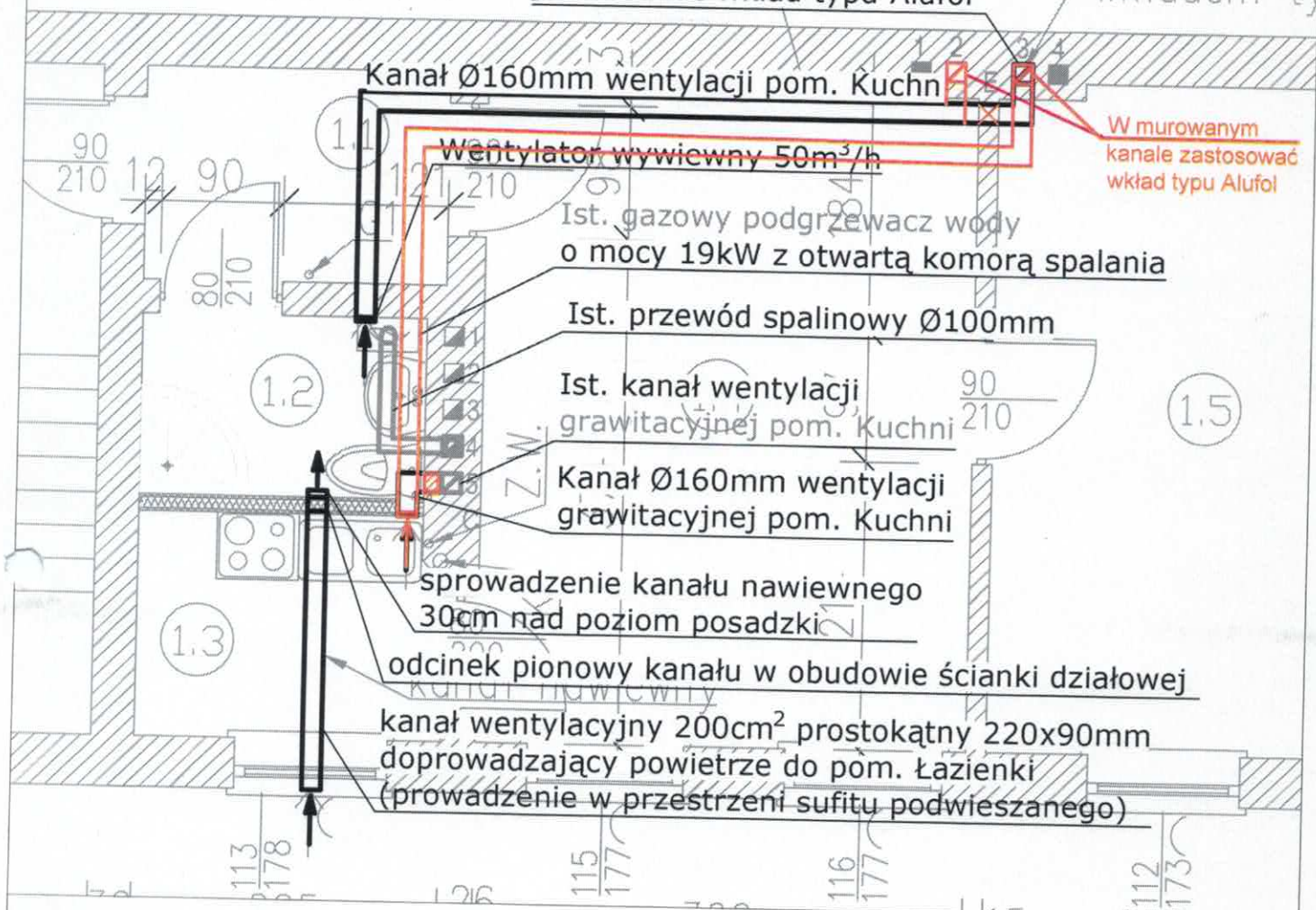
mgr inż. Marcin Górski
upr. nr ZAP/0092/POOS/13

Gierk
Górski

ul. Felczaka 5/12

W murowanym kanale
zastosować wkład typu Alufol

kanal wype
wkładem ty



ul. Felczaka 5/12

Nr	Rodzaj pom.	Pow. [m2]
1.1	PRZEDSIÓNEK	3,50
1.2	ŁAZIENKA	2,79
1.3	KUCHNIA	3,70
1.4	POKÓJ I	17,82
1.5	POKÓJ II	12,38
Suma:		40,1900

Uwaga:
Rysunek zamienny wykonany na podstawie inwentaryzacji kominiarskiej z dnia 14.11.2017. Przed wykonaniem robót należy zweryfikować aktualność inwentaryzacji.
Przewody wentylacyjne E2 i E3 zakończyć nasadą kominową obrotową.
Po wykonaniu robót przewody należy poddać rekontroli kominiarskiej.

RYСУNEK 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 wydzieleniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia kuchni

adres: ul. Felczaka 5/12; 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 Gierek
upr. nr ZAP/0091/P00S/13

Sprawdził:
instalacje
sanitarne

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

Gierek
Górski

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