



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. 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 |



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. 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  
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.

Otrzymuje:

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

## 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. 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.

Uzasadnienie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postać  
elektroniczną 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](http://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 Walbrzychu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny ZAP/0092/POOS/13

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, 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 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 zgłoszenia 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 Otarzewski  
Przewodniczący OKK

mgr inż. Andrzej Galkiewicz  
Z-ca Przewodniczącego OKK

prof. dr hab. inż. Władysław 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 – aa

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie  
o numerze ewidencyjnym  
ZAP-PKM-ATD-VZM

Niniejszy dokument może być kopiowany i rozprowadzany w formie elektronicznej, o ile jest to zgodne z przepisami prawa. Niniejszy dokument może być kopiowany i rozprowadzany w formie elektronicznej, o ile jest to zgodne z przepisami prawa.

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.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Publicznej Izby Inżynierów Budownictwa: [www.gibb.org.pl/kontakt](http://www.gibb.org.pl/kontakt); lub z listem adresatów (Organizm) Izby Inżynierów Budownictwa.



# 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 kuchni, 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 I 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 kuchni I piętro M-12, II piętro M-14, III piętro M-16

### Komin „D”

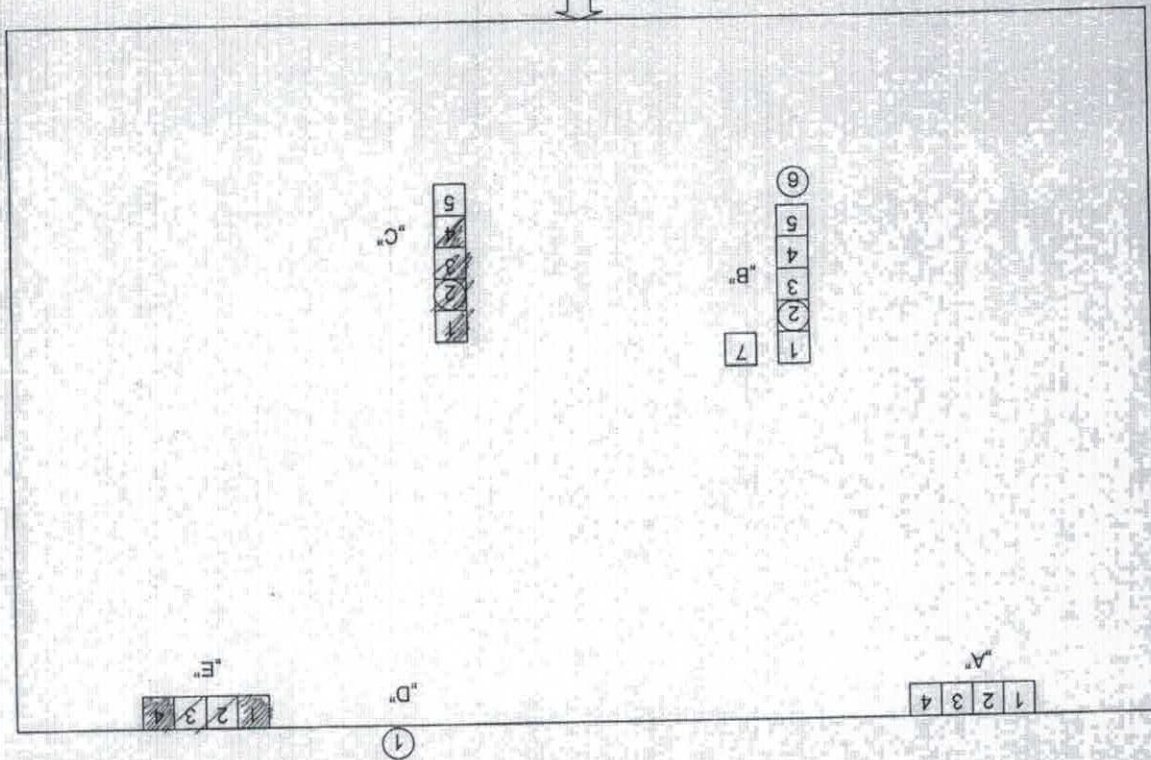
Przewód Nr 1 – wentylacja kuchni II piętro M-14

### Komin „E”

Przewód Nr 1 – piec kaflowy parter M-10

Przewód Nr 2 – nie stwierdzono podłączeń

Przewód Nr 3 – nie stwierdzono podłączeń



ul. Felczaka 5 oficyna prawa

MISTRZ KOMINIARSKI  
Stanisław Figurski  
Urk. 16872 z dn. 16.02.98

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 Ingot, 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 5/12 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 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.

#### 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 50m<sup>3</sup>/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.200cm<sup>2</sup> 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 DN20stal. (Ø26,9mm)

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

kuchenka gazowa

zawór kulowy DN15

proj. przewód DN15stal. (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.

**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 związk  
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 Gierk  
upr. nr ZAP/0091/P00S/13

Sprawił:  
instalacje  
sanitarne

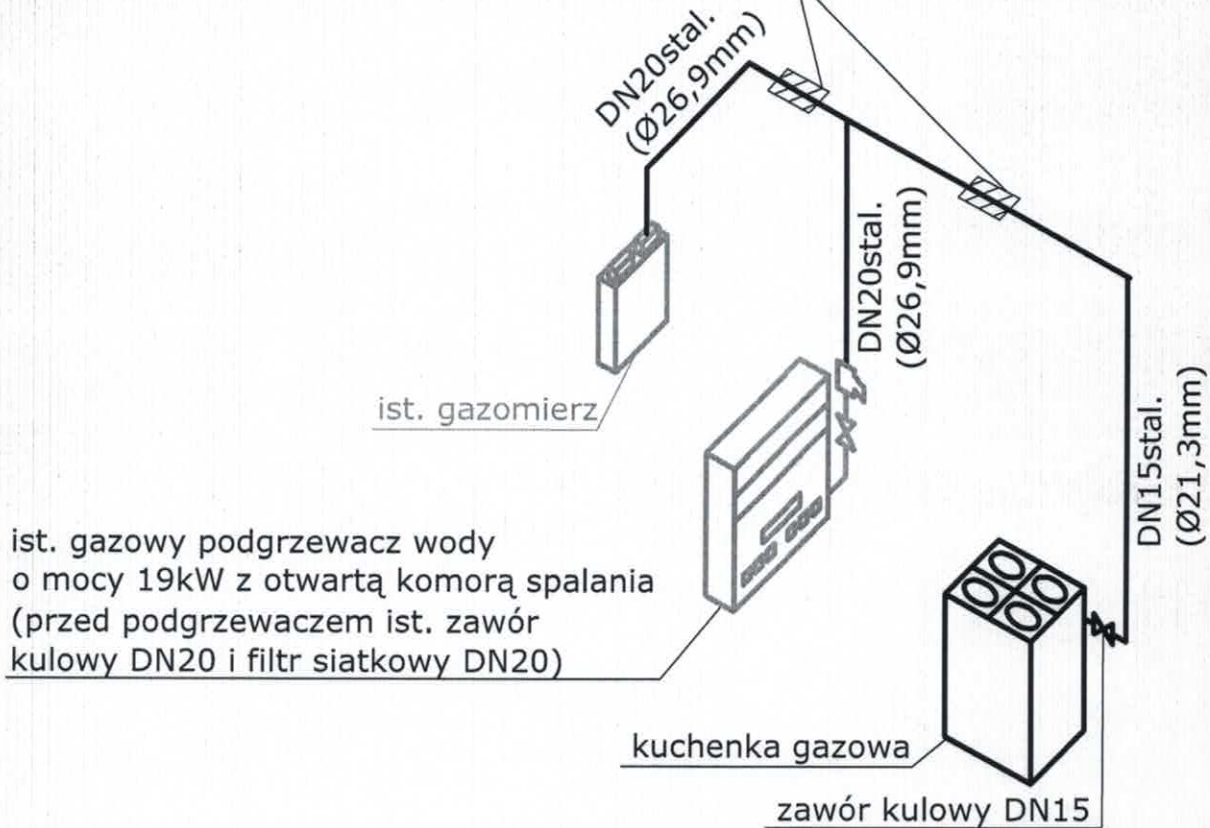
mgr inż. Marcin Górski  
upr. nr ZAP/0092/P00S/13

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



przejście przez ścianę  
w rurze osłonowej DN50stal.

ul. Felczaka 5/12



### 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

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/POOS/13

Sprawił:  
instalacje  
sanitarne

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

*Gierek*  
*Górski*

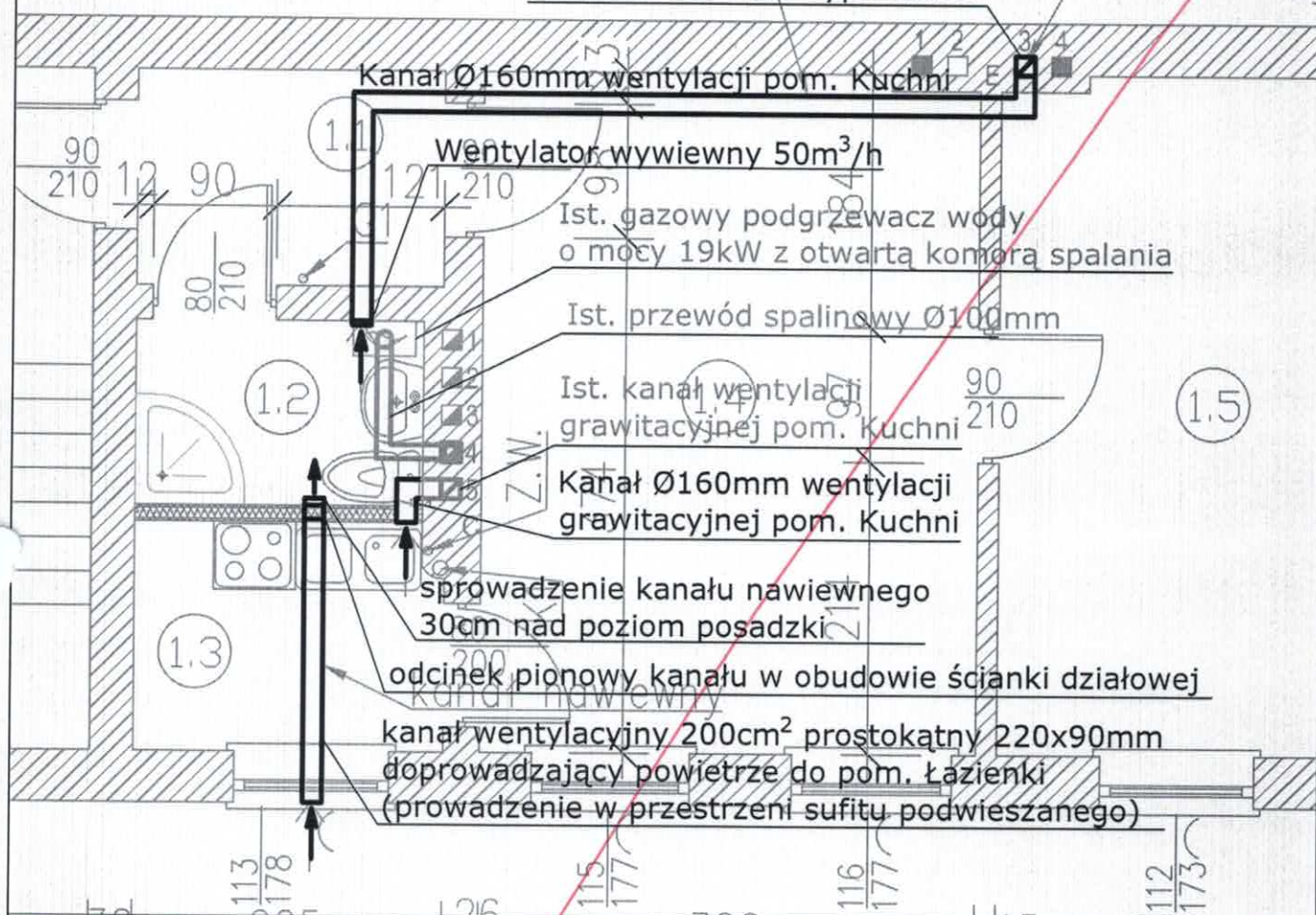
Wszelkie prawa zastrzeżone – kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE



przewód went. spiro  $\varnothing 160$   
ul. Felczaka 5/12

W murowanym kanale  
zastosować wkład typu Alufol

kanal wype  
wkładem ty



ul. Felczaka 5/12

Nr	Rodzaj pom.	Pow. [m <sup>2</sup> ]
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 wykonawczy  
Przebudowę 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/POOS/13

Sprawił:  
instalacje  
sanitarne mgr inż. Marcin Górski  
upr. nr ZAP/0092/POOS/13

*Gierek*  
*Górski*

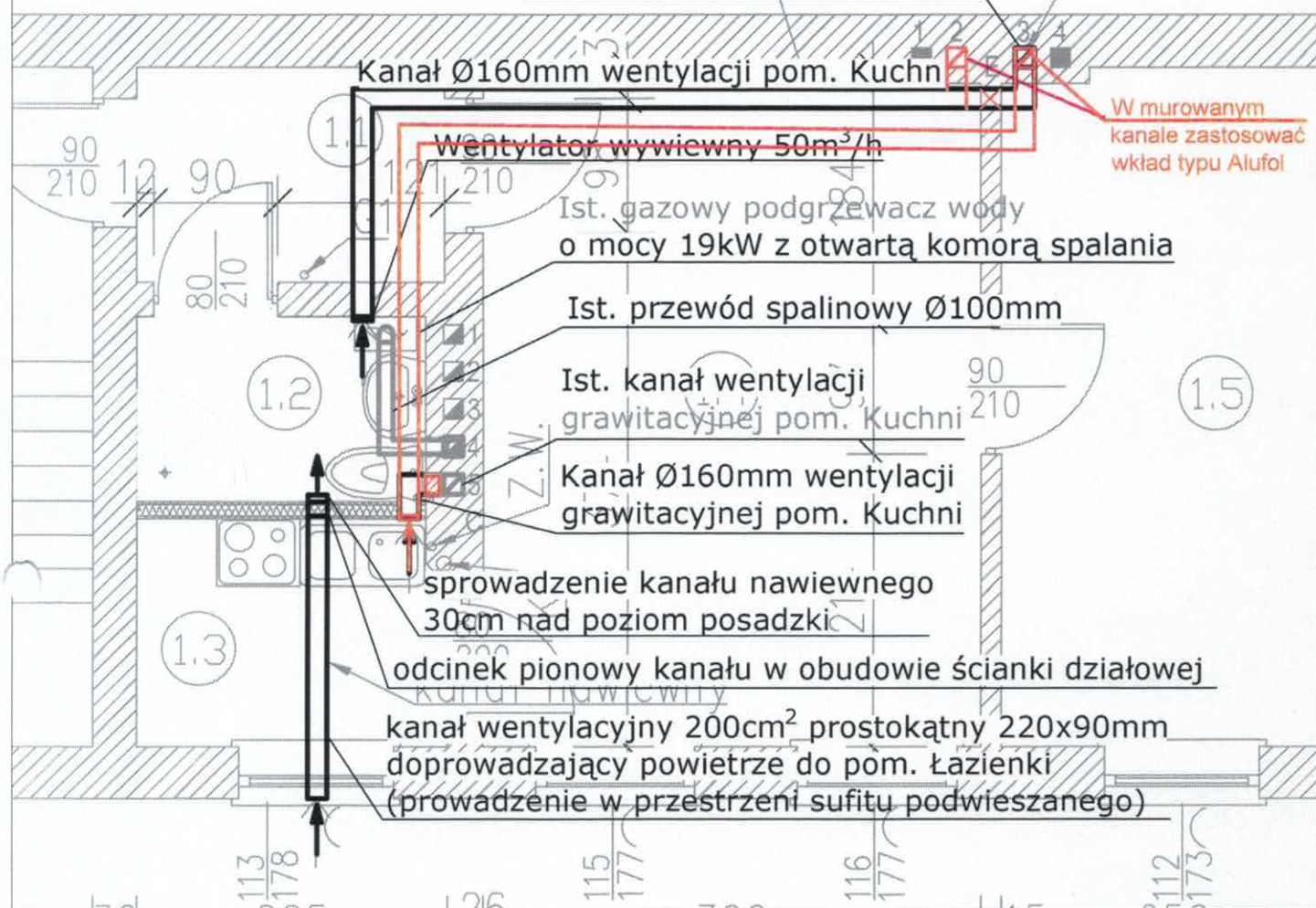
Wszelkie prawa zastrzeżone - kopiowanie oraz rozpowszechnianie aprobowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE



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	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.

#### 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 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 Gierak  
upr. nr ZAP/0091/P00S/13

Sprawił:  
instalacje  
sanitarne

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

Gierak  
Górski

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