

**Przedsiębiorstwo Inżynierii Sanitarnej
i Budowlanej PISiB Rafał Filipowski**

33-100 Tarnów ul. Jaracza 21 NIP:9930474004, REGON:366396750
przedsiębiorstwo.pisib@gmail.com

STAROSTA DĄBROWSKI
33-200 Dąbrowa Tarnowska
ul. B. Joselewicza 5
tel. 14 642 24 31, fax 14 642 22 29
BA

ZARZĄDNIK DO DECYZJI - PISMA

Nr 575/2020

r dnia 02.11.2020

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku adaptowanego technikum gastronomicznego
ADRES INWESTYCJI	Jednostka ewidencyjna Dąbrowa Tarnowska- miasto obręb 0002- Bagienica działka ewidencyjna nr. 193/1 Ul. Piłsudskiego 33, 33-200 Dąbrowa Tarnowska
INWESTROR	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. K.K Baczyńskiego 33-200 Dąbrowa Tarnowska ul. Kościuszki 5.
OBIEKT	Adaptowany budynek technikum gastronomicznego
BRANŻA	Sanitarna
STADIUM	Projekt Budowlany
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Rafał Filipowski Uprawnienia proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Upr. Nr MAP/0308/PBS/15	mgr inż. Rafał Filipowski Uprawniony do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń Upr. nr MAP/0308/PBS/15 Śmigno 135, 33-140 Lisia Góra
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marek Filipowski Uprawnienia proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Upr. Nr MAP/0208/POOS/12	mgr inż. Marek Filipowski Uprawniony do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń Upr. nr MAP/0208/POOS/12 Śmigno 135, 33-140 Lisia Góra

Sierpień 2020

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Opis budynku
4. Źródło zasilania w gaz
5. Instalacja gazowa w budynku
6. Obliczenia instalacji gazowej
 - 6.1. Obliczenia zapotrzebowania na gaz
 - 6.2. Obliczenia zapotrzebowania na gaz do ogrzania pomieszczeń
 - 6.3. Prędkość przepływu
 - 6.4. Obliczenia strat ciśnienia w instalacji gazowej
7. Próby ciśnieniowe
8. Informacja Bioz
9. Eksploatacja
10. Uwagi końcowe
11. Informacja o obszarze oddziaływania.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Instalacja wewnętrzna – rzut piwnic
2. Instalacja wewnętrzna – rzut parteru
3. Aksonometria wewnętrznej instalacji gazowej

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Projekt został wykonany na zlecenie Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych im. K.K Baczyńskiego w Dąbrowie Tarnowskiej.

Podstawą opracowania jest:

- 1.1. Projekt budowlany budynku.
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 109 z 2004r.).
- 1.3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
- 1.4. Obowiązujące normy i zalecenia.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie zawiera projekt rozbudowy instalacji gazowej z istniejącego pionu gazowego na korytarzu w piwnicy budynku. Zamierzeniem inwestycyjnym jest doprowadzenie gazu do urządzeń gazowych tj. pięciu kuchenek gazowych na parterze budynku, oraz likwidacja odcinka istniejącej instalacji gazowej stalowej dn40 oraz podjeść pod likwidowane urządzenia gazowe na parterze budynku.

Przedstawione opracowanie obejmuje doprowadzenie gazu do urządzeń gazowych na parterze budynku w pracowni gastronomicznej:

- Kuchnia gazowa czteropalnikowa mocy 21 [kW] – 5 szt.

3. OPIS I LOKALIZACJA BUDYNKU.

Podmiotem opracowania jest rozbudowa instalacji gazowej w budynku szkolnym przy ulicy Piłsudskiego 33 w Dąbrowie Tarnowskiej na działce numer 193/1. Pracownia gastronomiczna z kuchenkami do których projektuje się instalacje gazową znajduje się na parterze budynku. Budynek wyposażony jest w instalację wodno-kanalizacyjną, gazową oraz instalację elektryczną. W miejscu montażu urządzeń gazowych posiada wentylację grawitacyjną. Oraz projektowana wg. Osobnego opracowania wentylacje mechaniczną nawiewną wywiewną.

4. ŹRÓDŁO ZASILANIA W GAZ

Źródłem zasilania w gaz jest gazociąg niskiego ciśnienia przebiegający wzdłuż ul. Piłsudskiego. Do budynku gaz doprowadzany jest dwoma przyłączami DN50 i DN63. Ciśnienie paliwa gazowego w sieci dystrybucyjnej oraz w punkcie odbioru wynosi minimalnie 1,8 kPa maksymalnie 2,5 kPa.

Przyłącze zakończone jest kurkiem głównym. Podłączenie pracowni nastąpi z pionu gazowego DN63 znajdującego się w piwnicy budynku zgodnie z rys.1.

5. INSTALACJA GAZOWA W BUDYNKU.

Wewnętrzna instalacja gazowa zaprojektowana została dla gazu ziemnego GZ-50, wysokometanowego o wartości opałowej 35,4 MJ/m³ i ciśnieniu nominalnym występującym w sieci do 2,5 kPa.

Instalację zasilającą odbiorniki gazowe należy wykonać z rur stalowych bez szwu DN 50- jako bufor gazu oraz , DN20 do kuchenek gazowych, materiał P235TR1 wg PN-EN 10216-1. Armatura, złączki i materiały wykorzystywane podczas wykonywania instalacji powinny odpowiadać przedmiotowym normom i mieć certyfikat lub deklarację zgodności.

Przejścia instalacji przez przegrody budowlane (ściany i stropy) należy wykonać z zastosowaniem rur ochronnych. Rury ochronne uszczelnić pianką poliuretanową.

Przewody instalacji należy prowadzić po ścianach wewnętrznych, w odległości 3 cm od tynku, mocując je odpowiednimi uchwytyami mocującymi. Przewody instalacji gazowej należy prowadzić pod stropem.

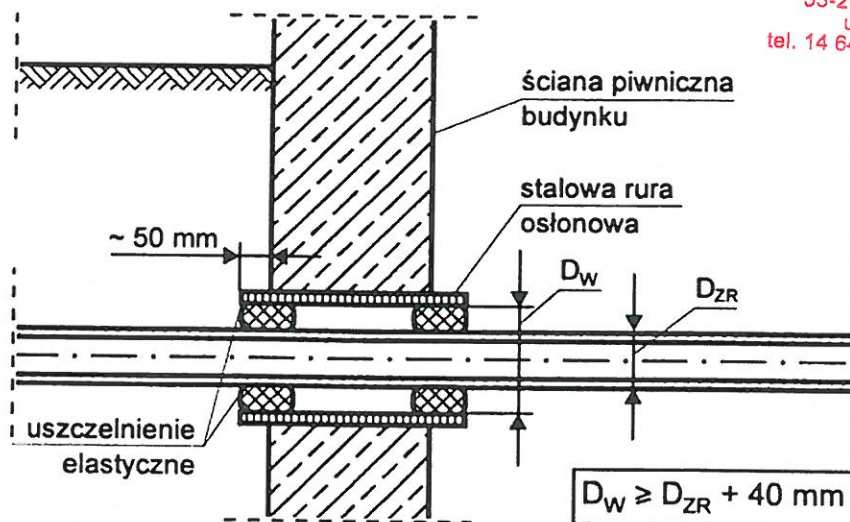
Rurę zabezpieczyć poprzez pokrycie jej farbą antykorozyjną.

Przed każdym odbiornikiem gazu należy zamontować, w miejscu łatwo dostępnym kurek odcinający. Sieć przewodów wewnętrznych wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie. Odcinki poziome prowadzić ze spadkiem 4 o/oo w kierunku sieci gazowej lub przyborów.

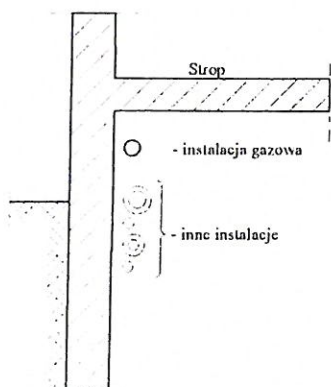
Wszystkie przewody prowadzić po powierzchni ścian w odległości 3 cm od powierzchni tynku. Przybory gazowe podłączyć węzami elastycznymi posiadającymi odpowiedni atest.

Na gałązkach połączeniowych wmontować kurki ćwierćbrotowe na klucz wg. IS-6 fig. M-800 lub kurki kulowe z odpowiednimi atestami i o odpowiednich średnicach.

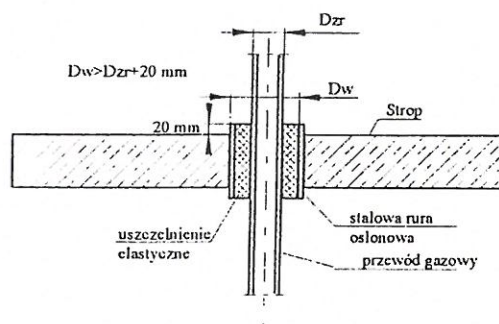
Przejścia gazociągu przez ściany konstrukcyjne budynku wykonać zgodnie z wymogami § 234 Rozporządzenia M.G.P. i Bud. z dnia 14.12.1994 r.



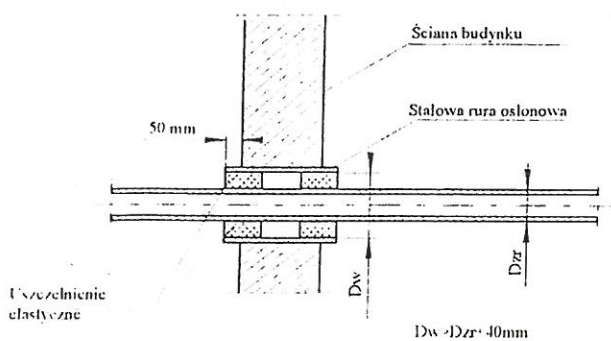
Rysunek : Przykładowe przejście przewodu gazowego przez ścianę nośną zgodnie z wymogami Rozporządzenia M.G.P. i Bud. Z dnia 14.12.1994 r. (Dz. U. nr 10 poz. 46 § 234, ust.



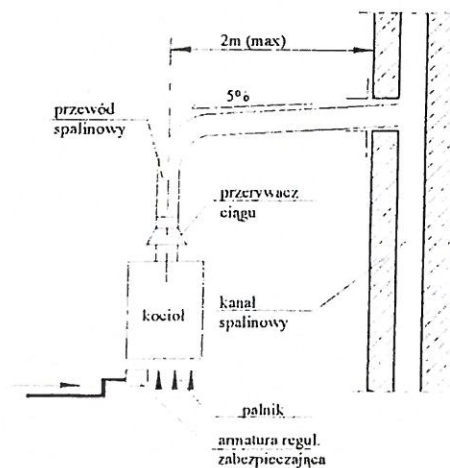
Ustawianie przewodów gazowych w stosunku do innych instalacji



Przykład przejścia przewodu gazowego przez strop budynku



Przykład przejścia przewodu gazowego przez ścianę



Przłączenie do przewodu kominowego kotła z palnikami iniekcyjnymi

6. OBLICZENIA INSTALACJI GAZOWEJ

6.1. OBLICZENIA ZAPOTRZEBOWANIA NA GAZ

Zużycie gazu GZ-50 przez urządzenia gazowe użytku domowego.

Zestawienie urządzeń na wyposażeniu lokalu mieszkalnego

LP.	Urządzenie	Symbol	Moc [kW]	Sprawność Ciepłna [%]	Wartość Opałowa [MJ/m ³]	Max zużycie gazu [kWh/h]	Współczynnik jednoczesności (f)
1.	Kuchnia gazowa z piekarnikiem GORT	GC-2000-080	28	85	35,4	30,0	1,000

6.2 OBLICZENIA ZAPOTRZEBOWANIA NA GAZ DO OGRZANIA POMIESZCZEŃ

Godzinowe zapotrzebowanie na gaz do ogrzania pomieszczeń

Dane obliczeniowe:

Maksymalne zapotrzebowanie na moc kuchenki wynosi 27,0 kW,

Wartość opałowa gazu GZ-50 wynosi 35,4 MJ/m³,

Sprawność 85% .

$$V_h = \frac{Q_{co}}{H_i \cdot \eta_k} \quad [m^3/h]$$

Q_{co} - zapotrzebowanie na moc cieplną

H_i - wartość opałowa gazu

η_k – sprawność kotła

$$35,4 \text{ MJ/m}^3 \cdot 0,2778 = 9,83 \text{ kWh/m}^3$$

$$V_h = \frac{27 \times 5}{9,83 \cdot 0,85} = 16,15 \text{ m}^3/h$$

Godzinowe zapotrzebowanie na gaz wszystkich pięciu kuchenek przy maksymalnej mocy wynosi 16,15 m³/h przyjęto 16,00 m³/h

Roczne zapotrzebowanie na gaz do ogrzania pomieszczenia.

$$V_h = \frac{Q_{co}}{H_i \cdot \eta_k} \cdot b \quad [m^3/rok]$$

b – liczba godzin pracy palników – przyjęto 250 h

$$V_h = \frac{27 \times 5}{9,83 \cdot 0,85} \cdot 250 = 4000 \text{ [m}^3/\text{rok]}$$

Maksymalne roczne zapotrzebowanie gazu dla projektowanych kuchenek wynosi 4000m³/rok przyjęto 4000 m³/rok.

6.3 PRĘDKOŚĆ PRZEPYWU GAZU

$$w = \frac{V}{3600 \cdot 0,020 \cdot 0,785} \text{ (m/s)}$$

Prędkość przepływu gazu zgodnie z normą nie przekracza 6 m/s.

7. PRÓBY CIŚNIENIOWE.

Próby szczelności instalacji gazowej należy przeprowadzić wg normy PN-92/M-34503.

Przed przekazaniem instalacji do eksploatacji wykonać próbę ciśnienia na szczelność w obecności przedstawiciela dostawcy gazu lub osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.

Próbie instalacji wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999 r. w sprawie warunków techn. użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. nr 74/99. poz. 836) oraz zaleceniami zawartymi w publikacji „Instalacje Gazowe oraz Lokalne Sieci Gazów Płynnych” R. Zajda i Z. Gebhardt.

Główną próbę szczelności przeprowadza się odrębnie dla części instalacji przed gazomierzami oraz odrębnie dla pozostałej części instalacji z pominięciem gazomierzy.

Główną próbę szczelności przeprowadza się na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków i odłączeniu odbiorników gazu.

Manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać świadectwo legalizacji.

Zakres pomiarowy manometru powinien wynosić:

- 1) 0-0,06 MPa w przypadku ciśnienia próbnego wynoszącego 0,05 MPa,
- 2) 0-0,16 MPa w przypadku ciśnienia próbnego wynoszącego 0,1 MPa.

Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania głównej próby szczelności powinno wynosić 0,05 MPa. Dla instalacji lub jej części znajdującej się w pomieszczeniu mieszkalnym

lub w pomieszczeniu zagrożonym wybuchem, ciśnienie czynnika próbnego powinno wynosić 0,1 MPa.

Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się ciśnienia czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Z przeprowadzenia głównej próby szczelności sporządza się protokół, który powinien być podpisany przez właściciela budynku oraz wykonawcę instalacji gazowej. W przypadku gdy instalacja gazowa nie została napełniona gazem w okresie 6 miesięcy od daty przeprowadzenia głównej próby szczelności – próbę tę należy przeprowadzić ponownie.

8. INFORMACJA BIOZ

1) Zakres robót

W trakcie budowy będą realizowane następujące roboty:

- montaż instalacji gazowej i wewnętrznej ścianie budynku
- cięcie rur i spawanie elementów instalacji gazowej
- wykonanie przejścia przez ścianę budynku
- próba szczelności

2) Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie stwierdzono.

3) Zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

W trakcie budowy instalacji gazowej zagrożenia mogą wystąpić podczas wykonywania: spawania elementów instalacji gazowej, próby ciśnieniowej.

4) Instruktaż i warunki ogólne bezpieczeństwa robót.

Przed rozpoczęciem robót należy bezwzględnie przeszkolić wszystkich pracowników budowy w zakresie bhp i pierwszej pomocy. Pracownicy powinni posiadać niezbędną odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej (kaski, rękawice, okulary ochronne itp.)

5) Pierwsza pomoc

Miejsce robót powinno być wyposażone w przenośną apteczkę medyczną z niezbędnym wyposażeniem, dostosowanym do charakteru prowadzonych robót.

Co najmniej jeden z pracowników zatrudnionych przy budowie powinien być przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

W miejscu prowadzenia robót powinien być wywieszony wykaz z adresami i telefonami najbliższych jednostek: pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.

9.1 EKSPLOATACJA.

Instalacja gazowa jest elementem wyposażenia budynku i powinna spełniać wymagania zawarte w „Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych” (Dz. U. nr 79/99, poz. 836), a także przepisów użytkowania przewodów, kanałów spalinowych oraz wentylacyjnych.

Użytkowanie instalacji gazowej powinno być zgodne z założeniami projektowymi danej instalacji.

Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa podczas użytkowania instalacji oraz niezwłocznie informować właściwe osoby w razie stwierdzenia uszkodzenia instalacji gazowej oraz niewłaściwego funkcjonowania przewodów wentylacyjnych i spalinowych.

W czasie stwierdzenia zagrożenia należy natychmiast zamknąć kurek przed gazomierzem i otworzyć okna w celu przewietrzenia pomieszczenia.

Właściciel lokalu ma obowiązek umożliwić przeprowadzenie przez odpowiednie osoby kontroli instalacji i urządzeń gazowych.

Napraw i konserwacji czynnej instalacji gazowej może dokonywać jedynie dostawca gazu.

Po dokonaniu naprawy bądź przeróbki instalacji lub urządzeń gazowych należy przeprowadzić próbę szczelności.

Instalacja gazowa powinna być tak wykonana i eksploatowana aby ograniczyć do minimum zagrożenia związane z utlenianiem się gazu. W celu zmniejszenia zagrożenia należy zamontować czujniki sygnalizujące utlenianie się gazu z instalacji.

W przypadku zapalenia się gazu uchodzącego z nieszczelności, gaszenie płomienia można wykonać za pomocą: gaśnicy, strumienia wody, koca z materiału niepalnego.

Do pomieszczeń, w których stwierdzono utlenianie się gazu, nie dopuszcza się wprowadzania jakiegokolwiek źródła ognia, które mogłoby spowodować zapłon lub wybuch gazu.

Aby uniknąć zapłonu zespół wykonujący naprawę powinien posiadać odpowiedni sprzęt ochronny oraz urządzenia nieiskrzące.

Podstawowym elementem uniknięcia zagrożeń związanych z eksploatacją instalacji gazowej jest wykonywanie okresowych przeglądów przeprowadzanych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9. UWAGI KOŃCOWE

Przed przystąpieniem do budowy instalacji gazowej inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie na budowę we właściwym organie administracji państwowej.

Wykonanie robót powierzyć wykonawcy posiadającemu uprawnienia budowlane specjalistyczne w zakresie kierowania budową instalacji gazowych.

Roboty przy budowie instalacji z rur stalowych bez szwu wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe Dz. U. nr 97, poz. 1055 z dnia 30.07.2001r. w sprawie warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych sieci gazowych.

Odpowietrzenie i nagazowanie instalacji gazowej dokona dostawca gazu.

Wszystkie zmiany w projekcie jak: zmiana trasy i średnic rurociągów, zmiana lokalizacji węzła redukcyjnego mogą być wprowadzone tylko za zgodą i wiedzą autora niniejszego opracowania.

10. *Informacja o obszarze oddziaływania.*

(art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy – Prawo Budowlane tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.).

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego mieści się ścianach budynku kamienicy w której zostanie wykonana budowa instalacji gazowej.

Przy realizacji projektowanej instalacji potrzebna będzie wydzielona powierzchnia 25m² do spawania oraz montażu przewodów gazowych. W związku z tym obszar oddziaływania obiektu mieści się w budynku wymienionym w wniosku o pozwolenie na budowę, oświadczeniu o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane.

Informację o obszarze oddziaływania dokonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 109 z 2004r.) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.

mgr inż. Rafał Filipowski
Śmigno 135
33-140 Lisia Góra

Oświadczenie do projektu budowlanego

Ja niżej podpisany, jako projektant w rozumieniu art.20 i 21 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (DU z 2006 r Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) odpowiedzialny za projekt

Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku adaptowanego technikum gastronomicznego

*Adres: Jednostka ewidencyjna Dąbrowa Tarnowska- miasto obręb 0002- Bagienica
działka ewidencyjna nr. 193/1*

Ul. Piłsudskiego 33, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

*Inwestor: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. K.K Baczyńskiego
33-200 Dąbrowa Tarnowska ul. Kościuszki 5.*

Oświadczam (zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane) że w/w projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Rafał Filipowski
Uprawniony do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnych bez ograniczeń
Upr. nr MAP/0308/PBS/15
Śmigno 135, 33-140 Lisia Góra

Sierpień 2020 r.



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 26 czerwca 2015 r.

MAP OIB KK 0054-0385/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), §10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Rafał Jarosław Filipowski
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
ur. dnia 08.08.1987 r. w Tarnowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0308/PBS/15

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

UZASADNIENIE

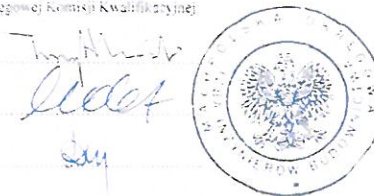
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zygmunta Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Stanisław Chronak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma



Otrzymują

1. Pan Rafał Filipowski
Smigła 135
33-140 Łosa Góra
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a.a

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Rafał Filipowski
Up. nr MAP/0308/PBS/15
MAP/0472.OW.05/14

Szczegółowy zakres uprawnień

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

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 14 ust. 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

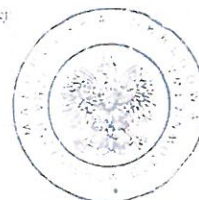
projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

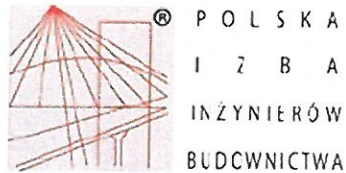
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zdzisław Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Stanisław Chlebicki
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

[Podpisy członków komisji]



POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ ORYGINAŁEM
mgr inż. Ewelina Filipowska
Lp. nr M/000001/BS/15
MAP.472.OWOS/14



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-ATQ-8MN-9HR *

Pan Rafał Jarosław Filipowski o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0185/15
adres zamieszkania Śmigno 135, 33-140 Lisia Góra
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-04-16 roku przez:

Miroslaw Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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 zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Rafał Filipowski
Upr. nr MAP/03/18/PBS/15
MAP/0421/20WOS/14

mgr inż. Marek Filipowski
Śmigno 135
33-140 Lisia Góra

Oświadczenie do projektu budowlanego

Ja niżej podpisany, jako sprawdzający w rozumieniu art.20 i 21 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane (DU z 2006 r Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) odpowiedzialny za projekt

Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej w budynku adaptowanego technikum gastronomicznego

*Adres: Jednostka ewidencyjna Dąbrowa Tarnowska- miasto obręb 0002- Bagienica
działka ewidencyjna nr. 193/1*

Ul. Piłsudskiego 33, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

*Inwestor: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. K.K Baczyńskiego
33-200 Dąbrowa Tarnowska ul. Kościuszki 5.*

Oświadczam (zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane) że w/w projekt budowlany został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.



Sierpień 2020 r.



MAP 011E/KK/0054-0258/12

Kraków, dnia 26 czerwca 2012 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, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 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 (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. Marek Janusz Filipowski
urodzony dnia 16.08.1960r. w Tamowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0208/POOS/12

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Marek Filipowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rewicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Durca

.....
.....
.....



mgr inż. Marek Filipowski
uprawniony do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
numer ewidencyjny MAP/0208/POOS/12
Święto 2012 20140 1202 Dura

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity:
Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną
specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

II. Na mocy § 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe,
wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie
budowlanym.

Zgodnie z § 15 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej
specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie
danej specjalności.

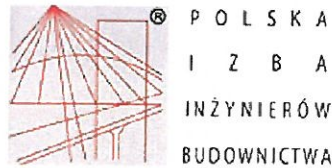
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygrunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

.....
.....
.....



- Orzuczyli:
1. Pan Marek Filipowski
Śmigło 135
33-140 Łęka Górna
 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 3. s/z



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym.

MAP-DNI-KXW-QL1 *

Pan Marek Janusz Filipowski o numerze ewidencyjnym MAP/IS/7154/02
adres zamieszkania Śmigno 135, 33-140 Lisia Góra
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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 zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pliib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



mgr inż. Marek Filipowski
Pracownik do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie instalacji urządzeń
ciepłoteklicznych i chłodziwisk parowych
wytwarzających energię cieplną bez ograniczeń
Udz. Nr MAP/0206/P005/12
Śmigno 135, 33-140 Lisia Góra

