

**JD INSTAL PROJEKT DOROTA WRÓBLEWSKA**

UL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 180/13  
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
NIP 736 154 65 05 REGON 101093437  
TEL. 604 292 372  
e-mail: jdinstalprojekt@gmail.com

**PROJEKT BUDOWLANY****ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU**

URZĄD MIASTA  
Referat Architektury i Budownictwa  
97-300 Piotrków Trybunalski  
ul. Szkolna 28

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego M4 przy ul. Jerozolimskiej 17 w Piotrkowie Tryb. jedn. ewidencyjna 106201_1 dz. nr 207 obręb 21 kat. obiektu bud. - VIII
INWESTOR, ADRES INWESTORA	Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. Al. 3 Maja 31 97-300 Piotrków Trybunalski
IMIĘ I NAZWISKO, ADRES PROJEKTANTA	Dorota Wróblewska ul. Romana Dmowskiego 30b/72 97-300 Piotrków Trybunalski
NR UPRAWNIENI	LOD/2210/PWOS/13
DATA OPRACOWANIA	Luty 2021

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

1. Opis do projektu zagospodarowania terenu - strona 2;
2. Projekt zagospodarowania terenu – rysunek nr 1 – strona 3.

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:**

1. Opis techniczny - strona 5-6;
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – strona 7-9.

**Część rysunkowa:**

1. Wewnętrzna instalacja gazu – rzut lokalu – rysunek nr 1 – strona 10;
2. Wewnętrzna instalacja gazu – aksonometria – rysunek nr 2 – strona 11;
3. Wewnętrzna instalacja gazu – schemat SPS i wentylacji – rysunek nr 3 – strona 12.

**ZALĄCZNIKI FORMALNE:**

1. Oświadczenie projektanta – strona 13;
2. Uprawnienia projektanta – strona 14;
3. Przynależność do ŁOIIB – strona 15;
4. Opinia kominiarska wstępna – strona 16 – 17.

Załącznik do:  
decyzji, postanowienia, pozwolenia  
pisma, zaświadczenia, zgłoszenia  
z dnia 19.03.2021  
nr / znak IIIA.6243.1.41.2021

Z up. PREZYDENTA MIASTA

INSPEKTOR

Rafał Grzybowski

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA I ADRES  
OBIEKTU

BUDOWLANEGO: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu  
mieszkalnego M4 w budynku wielorodzinnym  
przy ul. Jerozolimskiej 17 w Piotrkowie Trybunalskim

INWESTOR, ADRES  
INWESTORA:

Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
Al. 3 Maja 31  
97-300 Piotrków Trybunalski

IMIĘ I NAZWISKO,  
ADRES

PROJEKTANTA,  
NR UPRAWNIENÍ:

Dorota Wróblewska  
ul. Romana Dmowskiego 30b/72  
97-300 Piotrków Trybunalski  
LOD/2210/PWOS/13

mgr inż. Dorota Wróblewska  
ul. Rom. Dmowskiego 30b/72  
97-300 Piotrków Trybunalski  
LOD/2210/PWOS/13  
wzrost 1,65m, data urodzenia 1980-01-15  
wzrost 1,65m, data urodzenia 1980-01-15



## 1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora,
- pomiarów projektanta w terenie,
- opinii kominiarskiej;
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1056 z późn.zm);
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333).

## 2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego M4 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy **ul. Jerozolimskiej 17 w Piotrkowie Trybunalskim** w celu zasilenia projektowanego kotła gazowego 2-funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania i istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej.

## 3. Istniejące zagospodarowania terenu

Budynek wielorodzinny położony jest na działce o numerze ewidencyjnym nr 207 obręb 21. Jest to teren typowej zabudowy wielorodzinnej śródmiejskiej. Budynek pełni funkcję mieszkalną i usługową. W części budynku od strony ul. Jerozolimskiej zlokalizowana jest piekarnia.

Zgodnie z oznaczeniem na mapie sytuacyjnej nieruchomość posiada główny układ komunikacyjny z ul. Jerozolimskiej oraz pełne uzbrojenie techniczne wraz z przyłączem gazu niskiego ciśnienia (od podwórka). Kurek główny zlokalizowany jest w skrzynce gazowej na elewacji południowej budynku – przy wejściu do klatki.

Teren, na którym planowana jest rozbudowa wewnętrznej instalacji nie jest objęty strefą ochrony przyrody i krajobrazu oraz nie jest objęty ochroną archeologiczną i nie znajduje się w granicach terenu górniczego. Budynek nie jest objęty ochroną konserwatorską.

## 4. Projektowane zagospodarowania terenu

Nie projektuje się zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Projekt został opracowany w oparciu o istniejące przyłącza gazowe do budynku oraz wewnętrzną istniejącą instalację gazu w budynku.

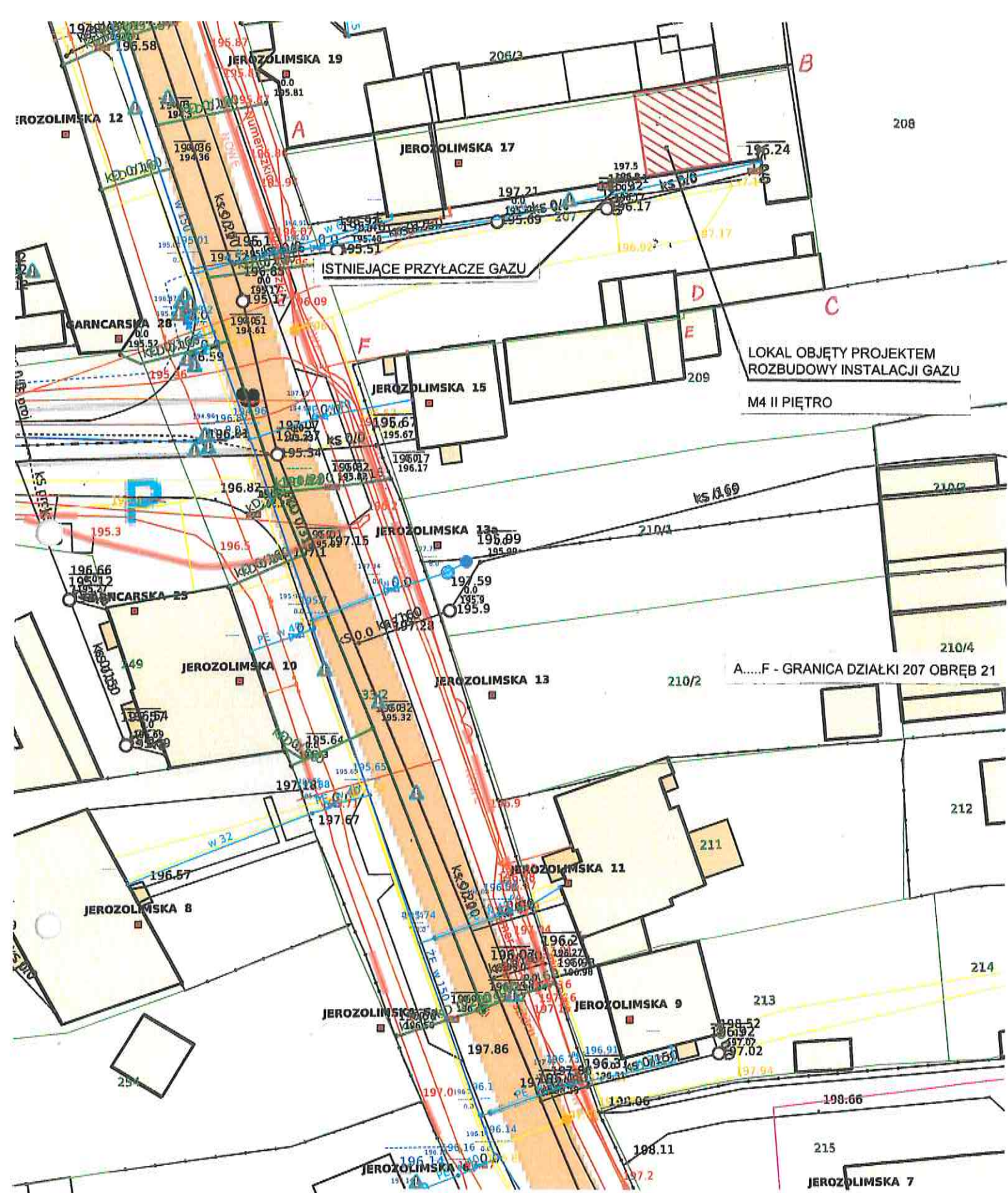
Lokal mieszkalny M4, dla którego projektuje się rozbudowę wewnętrznej instalacji gazu usytuowany jest na II piętrze budynku – wejście z klatki schodowej. Rozbudowę instalacji projektuje się w obrębie klatki schodowej i lokalu.

Projektowana instalacja nie ma negatywnego wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników oraz ich otoczenia, nie jest skomplikowanym obiektem budowlanym i w związku z powyższym nie są wymagane dodatkowe dane do projektu zagospodarowania terenu.

## 5. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na terenie objętym budową nie będą prowadzone prace zmieniające istniejące zagospodarowanie działki. Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609) oraz na podstawie art. 3 pkt 20) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) oraz działu IV rozdział 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.) ustala się, iż obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działce nr 207 obręb 21 i nie wynikają żadne ograniczenia w dotychczasowym zagospodarowaniu działki ani zagospodarowaniu działek sąsiednich.

Instytut Techniczny  
ul. ...  
...  
...  
...  
...  
...



NAZWA OBIEKTU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP.Z.O.O AL. 3 MAJA 31 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. JEROZOLIMSKA 17 M.4 97-300 PIOTRKÓW TRYB.DZ. NR 207 OBR.21		
PROJEKTANT	MGR INŻ. DOROTA WRÓBLEWSKA	NR UPRAWNIENI LOD/2210/PWOS/13	
SKALA 1:500	RYСУNEK NR 1	DATA OPRACOWANIA	LUTY 2021

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA I ADRES  
OBIEKTU

BUDOWLANEGO: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu  
mieszkalnego M4 w budynku wielorodzinnym  
przy ul. Jerozolimskiej 17 w Piotrkowie Trybunalskim

INWESTOR, ADRES  
INWESTORA:

Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
Al. 3 Maja 31  
97-300 Piotrków Trybunalski

IMIĘ I NAZWISKO,  
ADRES

PROJEKTANTA,  
NR UPRAWNIENÍ:

Dorota Wróblewska  
ul. Romana Dmowskiego 30b/72  
97-300 Piotrków Trybunalski  
LOD/2210/PWOS/13

inż. inż. Dorota Wróblewska  
upr. bud. i arch. w zakresie  
proj. i nadz. nad bud. w zakresie  
wzrost. instalacji w zakresie  
kierown. rob. bud. i nadz. nadz.  
wzrost. instalacji

### **1. Wewnętrzna instalacja gazu**

Rozbudowę instalacji projektuje się z rur miedzianych zaciskowych zgodnie z przepisami Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz normą PN-EN 1775:2009 Dostawa gazu - Przewody gazowe dla budynków - Maksymalne ciśnienie robocze równe 5 bar lub mniejsze - Zalecenia funkcjonalne.

Projekt przewiduje poprowadzenie instalacji gazowej od projektowanego na klatce schodowej gazomierza do lokalu pod projektowane urządzenia: kocioł gazowy i kuchnię gazową. Instalację wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

Nie dopuszczalne jest stosowanie rur i kształtek zniszczonych, o zniekształconym lub zmniejszonym przekroju. Połączenia gwintowane należy stosować jedynie przy armaturze (gazomierzu i odbiornikach gazu).

Projektowane poziome odcinki instalacji 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 0,02 m. Kolizje, jakie wystąpią przy montażu instalacji gazowej z innymi instalacjami należy rozwiązać przebudowując istniejące instalacje tak, aby nie kolidowały z instalacją gazu. Przy przejściach przez ściany oraz stropy należy stosować tuleje ochronne wystające po 3 cm z każdej strony przegrody.

Rurociągi poziome prowadzić ze spadkiem 0,5% na odbiornik, mocować za pomocą uchwytów bez podkładek gumowych.

### **2. Gazomierze**

Projektowany gazomierz miechowy typu G4 do pomiaru zużycia gazu zlokalizowany będzie na klatce schodowej obok wejścia do lokalu – na miejscu istniejącego gazomierza typu G1,6.

Połączenie gazomierza z instalacją wykonać poprzez dwuzłączki umożliwiające demontaż gazomierza bez demontażu pozostałej części instalacji i poprzez tzw. "zawias" eliminujący przenoszenie naprężeń z instalacji na gazomierz lub poprzez konsolę przyłączną do gazomierza.

### **3. Odbiorniki gazu**

Urządzenia gazowe, pozostające bez stałego dozoru w czasie ich użytkowania, takie jak kotły gazowe, kuchenki gazowe powinny mieć samoczynne zabezpieczenia przed skutkami spadku ciśnienia gazu oraz spełniać wymagania Polskich Norm.

Przy podłączeniu urządzeń gazowych należy spełnić następujące warunki:

- podłączenie należy wykonać na stałe przewodami instalacji gazowej lub przy pomocy węża elastycznego posiadającego stosowne certyfikaty;
- kurek odcinający dopływ gazu do urządzenia należy umieścić w miejscu łatwo dostępnym w pomieszczeniu, gdzie znajduje się kuchnia.

### **4. Wentylacja i odprowadzanie spalin**

Pomieszczenie, w którym zainstalowany zostanie odbiornik gazu musi posiadać sprawnie działającą wentylację. Pomieszczenie, w którym znajdować się będą projektowane odbiorniki gazu (kuchnia) wentylowane będzie poprzez dobudowany kanał stalowy wyprowadzone z lokalu ponad połac dachu – zgodnie z opinią kominiarską.

Zakończenie kanału wentylacji grawitacyjnej od strony pomieszczenia należy wyposażyć pod sufitem w kratkę wywiewną o wymiarach 14x20cm lub DN120mm.

Wyrzut spalin z kotła gazowego odbywał się będzie poprzez dobudowany kanał powietrzno-spalinowy SPS z blachy stalowej kwasoodpornej wyprowadzony od kotła ponad połac dachu. Przewód SPS należy wyprowadzić z lokalu ponad połac dachową na wysokość zabezpieczającą przed niedopuszczalnym zakłóceniem ciągu (ok. 1,0 m). Na zakończeniu przewodu zastosować należy nasadę kominową (daszek).

Dopływ powietrza dla prawidłowej pracy kotła odbywał się będzie poprzez ten sam kanał zewnętrzną przestrzenią rury spalinowej (rura w rurze).

Po zakończeniu prac budowlanych należy ponownie uzyskać ekspertyzę kominiarską potwierdzającą sprawność działania systemu powietrzno-spalinowego i wentylacyjnego.

#### **5. Próby szczelności**

Próby szczelności instalacji należy przeprowadzić po całkowitym zakończeniu prac montażowych. Przed rozpoczęciem prób szczelności należy wykonać przedmuchiwanie przewodów strumieniem sprężonego powietrza, aby usunąć z nich zanieczyszczenia powstałe podczas budowy. Próby należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. z 1999 Nr 74, poz. 836 z późn. zm) oraz z normą PN-EN 1775:2009 Dostawa gazu - Przewody gazowe dla budynków - Maksymalne ciśnienie robocze równe 5 bar lub mniejsze - Zalecenia funkcjonalne.

Ciśnienie próby powinno wynosić 0,1 MPa przez min. 0,5h dla instalacji w budynku w przypadku prowadzenia instalacji przez pomieszczenia mieszkalne. Po podłączeniu urządzeń (kotła gazowego i kuchni) instalację należy poddać próbie szczelności na dopuszczalne maksymalne ciśnienie dla zainstalowanych urządzeń.

Z próby szczelności należy sporządzić protokół, a fakt ten odnotować w dzienniku budowy.

#### **6. Uwagi końcowe**

Ze względu na brak szczegółowej inwentaryzacji elektrycznej i kominiarskiej wszystkie prace budowlane związane z przejściami i przekuciami przez przegrody budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem uprawnionego elektryka i kominiarza.

Przy wykonywaniu robót należy zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach do innych instalacji. Zaleca się stosowanie osłon chroniących przed wysoką temperaturą i iskrami. Roboty winny być wykonywane przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje oraz uprawnienia.

Całość robót należy wykonać zgodnie z dokumentami:

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych - tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”;
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji gazowych”;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz.1065. z późn. zm);
- właściwymi przepisami branżowymi oraz BHP.

**Wszystkie odstępstwa oraz zmiany na etapie wykonawstwa mogą być dokonane w uzgodnieniu z jednostką projektową, dostawcą gazu oraz Inwestorem.**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA I ADRES  
OBIEKTU

BUDOWLANEGO: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu  
mieszkalnego M4 w budynku wielorodzinnym  
przy ul. Jerozolimskiej 17 w Piotrkowie Trybunalskim

INWESTOR, ADRES  
INWESTORA:

Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
Al. 3 Maja 31  
97-300 Piotrków Trybunalski

IMIĘ I NAZWISKO,  
ADRES

PROJEKTANTA:

Dorota Wróblewska  
ul. Romana Dmowskiego 30b/72  
97-300 Piotrków Trybunalski  
LOD/2210/PWOS/13

mgr inż. Dorota Wróblewska  
ul. Romana Dmowskiego 30b/72  
97-300 Piotrków Trybunalski  
LOD/2210/PWOS/13  




### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Podczas wykonywania prac przewiduje się wykonanie:

- powiadomienia zainteresowanych stron o prowadzonych robotach;
- przywóz materiałów i sprzętu na teren objęty robotami;
- ocięcie dopływu gazu na zaworze gazomierza i odgazowanie instalacji;
- montaż instalacji gazu na klatce i w lokalu
- montaż urządzeń gazowych w lokalu i wymiana gazomierza;
- przedmuchy instalacji po przeprowadzonych robotach;
- przygotowanie i przeprowadzenie próby szczelności instalacji;
- wykonanie montażu systemu SPS i wentylacji;
- nagazowanie instalacji;
- odpowietrzenie instalacji gazowej;
- prace wykończeniowe (zabezpieczenia antykorozyjne) i porządkowe;
- przygotowanie instalacji gazowej do użytku.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Budynek mieszkalny wielorodzinny zlokalizowany w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Jerozolimskiej 17 - dz. nr 207 obręb 21.

### **3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**

Podczas wykonywania prac zaleca się stosowania do następujących zaleceń:

- prace rozruchowe, próby techniczne urządzeń i instalacji gazowych powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, odrębnych przepisów, instrukcji eksploatacji oraz uzgodnione z ich użytkownikiem;
- urządzenia, instalacje gazowe lub ich części, przy których będą prowadzone prace modernizacyjne powinny być wyłączone, pozbawione czynników stwarzających zagrożenia i skutecznie zabezpieczone przed ich przypadkowym uruchomieniem oraz oznakowane;
- wykonujący prace przy urządzeniach i instalacjach gazowych, zainstalowanych w pomieszczeniach i strefach obiektów, są zobowiązani do przestrzegania wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowania zabezpieczeń przewidzianych dla tego rodzaju gazu oraz urządzeń i instalacji gazowych;
- sposób eksploatacji urządzeń i instalacji gazowych określa instrukcja eksploatacji tych urządzeń i instalacji;
- urządzenia i instalacje gazowe powinny pod względem bezpieczeństwa odpowiadać warunkom określonym w Polskich Normach oraz odrębnych przepisach;
- podczas prac przy urządzeniach i instalacjach gazowych należy przestrzegać wymagań dotyczących ochrony przed pożarem lub wybuchem;
- w pomieszczeniach, w których znajdują się instalacje gazowe, powinna być zainstalowana skutecznie działająca wentylacja wywiewno-nawiewna.

### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych np. przy montażu/demontażu elementów instalacji sanitarnych i prowadzeniu robót spawalniczych konieczne jest przeprowadzenie instruktażu pracowników określającego:

- rodzaje robót, których wykonywanie stwarza niebezpieczeństwo zagrożenia zdrowia;
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- sposoby trwałego oznakowania i zabezpieczenia stref w których mogą wystąpić zagrożenia;
- zasady bezpiecznego, zgodnego z warunkami technicznymi i przepisami BHP prowadzenia robót;
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń;
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

W trakcie realizacji robót należy przestrzegać przepisów zawartych w:

- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 196 poz. 1650.)

#### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie tym zapewniających bezpieczną i sprawna komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Przed przystąpieniem do robót należy ustalić z Inwestorem miejsce do składowania materiałów, zapewnić dojazdy niezbędne do prowadzenia robót związanych z budową obiektu. Miejsca prowadzenia robót należy odpowiednio oznakować, zabezpieczyć, wyznaczyć drogi komunikacyjne, ponadto należy unikać krzyżowania wyznaczonych dróg. Należy zapewnić drogi pożarowe, dostęp do urządzeń gaśniczych, oraz drogi ewakuacyjne.

Pracownicy prowadzący roboty gazowe powinni posiadać uprawnienia eksploatacyjne gazowe oznaczone literą "E" (monterzy) a kierownik budowy uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności do kierowania robotami budowlanymi.

Przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) i Ustawy z dnia 16 kwietnia 2005 o Wyrobach Budowlanych (Dz. U. z 2004 r., Nr 92, poz. 881 z późn. zm.).

#### **7. Uwagi końcowe**

W oparciu o przepisy prawa budowlanego i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003, Nr 120, poz. 1126) stwierdza się, że prace objęte projektem nie wymagają sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazowej nie występuje w wykazie (§6 p.1 – 10 ww. rozporządzenia) prac wymagających sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ponadto prace objęte projektem wykonywane będą w czasie krótszym niż 30 dni roboczych przez mniej niż 20 pracowników oraz pracochłonność nie będzie przekraczać 500 osobodni.

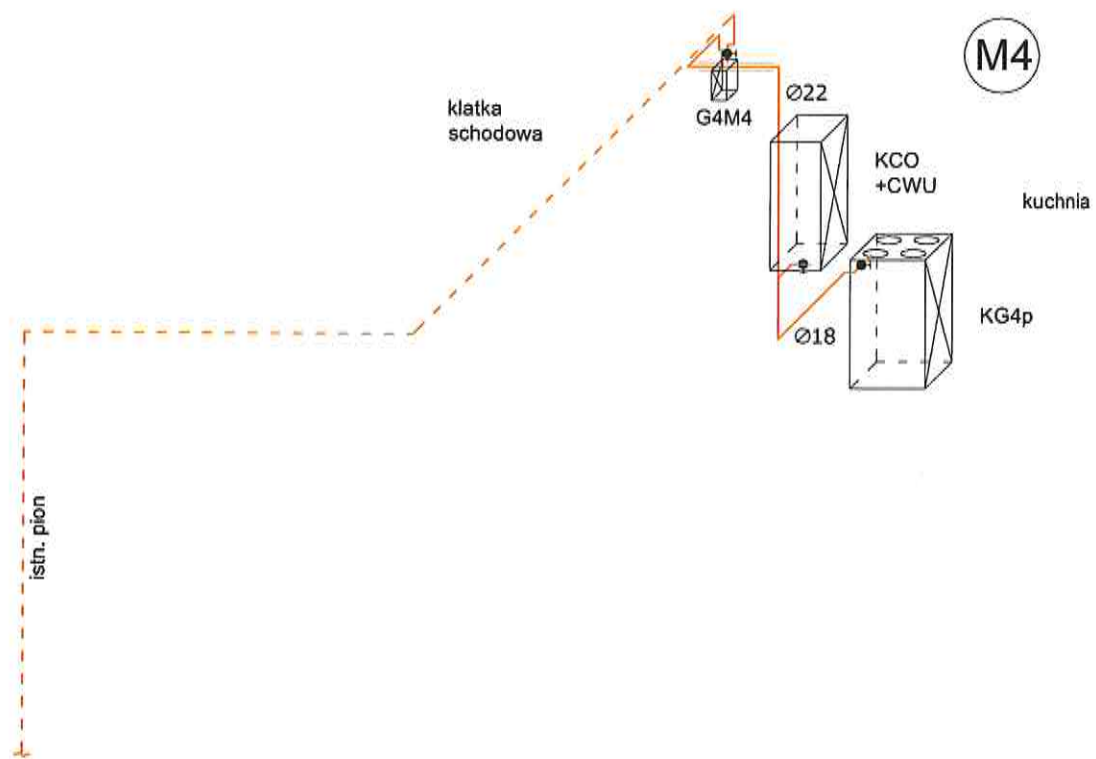
Cykl pracy to 2 dni robocze, przy zatrudnieniu 2 osób. Zatem w myśl obowiązujących przepisów nie jest wymagane sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

mgr inż. Dariusz Wójcik  
 kier. robót budowlanych  
 (z tytułu uprawnień w zakresie  
 kierowania robotami budowlanymi  
 w budownictwie ogólnym)  
 (z tytułu uprawnień w zakresie  
 kierowania robotami budowlanymi  
 w budownictwie specjalnym)





# WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - AKSONOMETRIA

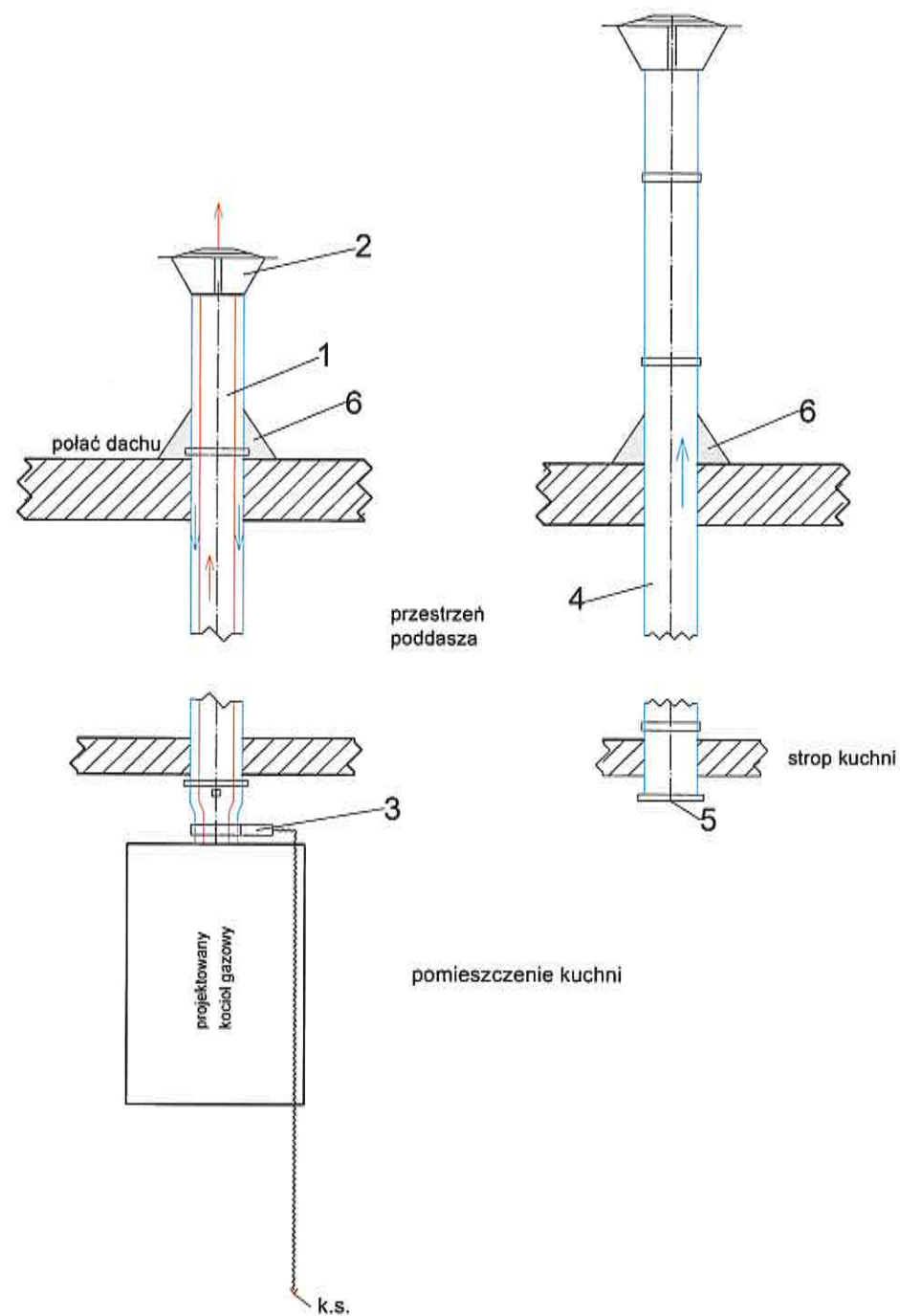


## LEGENDA

- ISTNIEJĄCA INSTALACJA GAZOWA - NIE PODLEGA WYMIANIE
- PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZOWA - PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZOWA  
- WYKONAĆ CERTYFIKOWANE ELASTYCZNE PODEJŚCIE DO KOTŁA DN 1/2"
- RURA OSŁONOWA NA PRZEJŚCIU PRZEZ PRZEGRODĘ
- ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY
- KG4p - ISTNIEJĄCA KUCHNIA GAZOWA
- KCO+CWU - PROJEKTOWANY KOCIOŁ GAZOWY DWUFUNKCYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA
- G4M4 - PROJEKTOWANY GAZOMIERZ MIECHOWY TYPU G4 - WYMIENIĆ ISTNIEJĄCY GAZOMIERZ TYPU G1,6

NAZWA OBIEKTU	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - AKSONOMETRIA		
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP.Z O.O AL. 3 MAJA 31 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. JEROZOLIMSKA 17 M.4 97-300 PIOTRKÓW TRYB.DZ. NR 207 OBR.21		
PROJEKTANT	MGR INŻ. DOROTA WRÓBLEWSKA	NR UPRAWNIEŃ LOD/2210/PWOS/13	
SKALA 1:50	RYСУNEK NR 2	DATA OPRACOWANIA	LUTY 2021

# WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - SCHEMAT SPS I WENTYLACJI



## LEGENDA:

1. PRZEWÓD POWIETRZNO-SPALINOWY Z BLACHY STALOWEJ KWASOODPORNEJ WYPROWADZONY OD KOTŁA PONAD POŁAĆ DACHU;
  2. ZAKOŃCZENIE KOMINA - PARASOL;
  3. ODSKRAPLACZ;
  4. KANAŁ WENTYLACYJNY STALOWY;
  5. KRATKA WENTYLACYJNA NA ZAKOŃCZENIU PRZEWODU;
  6. PŁYTA DACHOWA.
- WLOT/WYLOT POWIETRZA;  
→ WYLOT SPALIN.

Odszkropliny z kanału spalinowego odprowadzić grawitacyjnie do istniejącego odpływu k.s. w pomieszczeniu kotła. Instalację odprowadzania odskroplin wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych.

NAZWA OBIEKTU	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU SCHEMAT SPS I WENTYLACJI		
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O. AL. 3 MAJA 31 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. JEROZOLIMSKA 17 M.4 97-300 PIOTRKÓW TRYB. DZ. NR 207 OBR. 21		
PROJEKTANT	MGR INŻ. DOROTA WRÓBLEWSKA	NR UPRAWNIEN LOD/2210/PWOS/13	
SKALA	RYSUNEK NR 3	DATA OPRACOWANIA	LUTY 2021

Piotrków Trybunalski, dnia 24 lutego 2021 r.

## OŚWIADCZENIE

Stosownie do przepisu art. 34 ust. 3d ppkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

NAZWA I ADRES  
OBIEKTU

BUDOWLANEGO: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu  
mieszkalnego M4 w budynku wielorodzinnym  
przy ul. Jerozolimskiej 17 w Piotrkowie Trybunalskim

INWESTOR, ADRES  
INWESTORA:

Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
Al. 3 Maja 31  
97-300 Piotrków Trybunalski

IMIĘ I NAZWISKO,  
ADRES

PROJEKTANTA:

Dorota Wróblewska  
ul. Romana Dmowskiego 30b/72  
97-300 Piotrków Trybunalski  
LOD/2210/PWOS/13

  
Dorota Wróblewska  
ul. Romana Dmowskiego 30b/72  
97-300 Piotrków Trybunalski  
LOD/2210/PWOS/13

Łódzka Okręgowa

Izba Inżynierów Budownictwa

91-495, Łódź, ul. Piłsudskiego 39

tel. (042) 632-87-59, fax (042) 639-56-39

NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/5455/1724/13

sygn. akt KKKO/07131-20210/13

Łódź, dnia 11 grudnia 2013 r.

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urzędników (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 47 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

stwierdza, że

Pani Dorota Maria Wróblewska

magister inżynier

kierunek inżynieria środowiska

urodzona dnia 22 lutego 1979 r. w Krakowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2210/PWOS/13

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

UZASADNIENIE

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

Prezencje

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB

mgr inż. Zbigniew Cichonński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB

mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB

mgr inż. Tomasz Kłuska



*Zbigniew Cichonński*

*Jan Gałązka*

*Tomasz Kłuska*

1 z 2

Pani Dorota Wróblewska jest upoważniona do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborstwem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;

2) sporządzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;

3) tworzenia wytworzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej budowlanego;

4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB

mgr inż. Zbigniew Cichonński

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB

mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB

mgr inż. Tomasz Kłuska



*Zbigniew Cichonński*

*Jan Gałązka*

*Tomasz Kłuska*

Otrzymują:

1. Dorota Wróblewska

ul. Dmowskiego 30 B/72

97-300 Piotrków Trybunalski;

2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;

4. s/a.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*Zbigniew Cichonński*  
*Jan Gałązka*  
*Tomasz Kłuska*



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**ŁOD-WVD-Q78-4U5 \***

Pani Dorota WRÓBLEWSKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0042/14  
adres zamieszkania ul. Dmowskiego 30B m. 72, 97-300 Piotrków Trybunalski  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-04 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## OPINIA NR 18/2021

Wydana dla Towarzystwa Budownictwa Społecznego w Piotrkowie Tryb.

w wyniku przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w Piotrków Tryb., ul. Jerozolimska 17

Dotyczy lokalu nr 4

Opinia sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego

**TOMASZA RUSKA**

1. Wskazanie miejsca na podłączenie
2. Wskazania prawidłowości podłączeń

W związku z powyższym stwierdza się, co następuje:

1. Urządzenia **GRZEWCZE I WENTYLACYJNE**

podłączone będą prawidłowo po wykonaniu następujących zaleceń:

-kocioł gazowy SPS CO + CWU- Dobudować komin sps

-kuchnia gazowa - podłączyć w pomieszczeniu kuchni,

-piece kaflowe- odłączyć

-wentylacja wywiewna kuchni dobudować komin wentylacyjny

-wentylacja wywiewna dla urządzenia grzewczego dobudować komin wentylacyjny

-wentylacja wywiewna łazienki dobudować komin wentylacyjny

2. Urządzenie(a).....działa(ją) wadliwie z przyczyn- NIE DOTYCZY

W celu osiągnięcia prawidłowego funkcjonowania po wykonaniu zaleceń urządzenia należy

zainstalować wg opisu i rysunku na odwrocie opinii

Inne uwagi: OPINIA WAŻNA TYLKO Z ZAŚWIADCZENIEM STWIERDZAJĄCYM PRAWIDŁOŚĆ WYKONANIA!

Opinię sporządzono w oparciu o ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./Dz.U.Nr.89,poz.414/oraz Ustawę o Ochronie ppoż. z dnia 24.08.1991 r. /Dz.U.Nr.81,poz.351/oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe w tym Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 03.11.1992 r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków /Dz.U.Nr.92,poz.460/ obowiązujące na dzień 01.01.1995 r.

Opinię sporządzono w 3 egzemplarzach z przeznaczeniem po 1 egz. dla:

1. J/W
2. ZAKŁAD GAZOWNICZY
3. USŁUGI KOMINIARSKIE „SADZA” TOMASZ RUSEK

Potwierdzenie odbioru opinii :

Dnia 26.02.2021 r., podpis.....

Uwagi:

<sup>1</sup> Po dokonaniu proponowanych rozwiązań należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowości wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych

OPINIODAWCA  
MISTRZ KOMINIARSKI  
(uprawniony mistrz kominiarski)  
Tomasz Rusek  
Nr ewidencyjny 23658...  
(pieczęć i podpis)

