



JD INSTAL PROJEKT JAKUB SZAJEWSKI
UL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 180/13
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
NIP 7712484475 REGON 101093443
TEL. 506 617 938
e-mail: jdinstalprojekt@gmail.com

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

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego M42 przy ul. Cisowej 25 w Piotrkowie Tryb. jedn. ewidencyjna 106201_1 dz. nr 175 obręb 13 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	Jakub Szajewski ul. Juliana Tuwima 6/18 97-300 Piotrków Trybunalski
NR UPRAWNIENI	LOD/1605/POOS/11
DATA OPRACOWANIA	Luty 2021

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektu z ograniczoną odpowiedzialnością
wont., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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 – rysunek nr 3 – strona 12.

ZAŁĄCZNIKI FORMALNE:

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

Załącznik do:
~~decyzji, postanowienia, pozwolenia,
pisma, zaświadczenia, zgłoszenia~~
z dnia 13.03.2021
nr / znak ... IMA.6743.1.44.2021

~~Załącznik do:
decyzji, postanowienia, pozwolenia,
pisma, zaświadczenia, zgłoszenia~~
z dnia ... 13.03.2021
nr / znak ... IMA.6743.1.44.2021

Z up. PREZYDENTA MIASTA

INSPEKTOR
Rafał Grzybowski

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA I ADRES
OBIEKTU

BUDOWLANEGO: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu
mieszkalnego M42 w budynku wielorodzinnym
przy ul. Cisowej 25 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:

Jakub Szajewski
ul. Juliana Tuwima 6/18
97-300 Piotrków Trybunalski
LOD/1605/POOS/11

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektowania, wykonania, w spec. inst.
w zakresie instalacji i urządzeń ciepłych
wody grzewczej, w instalacjach centralnych

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 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy **ul. Cisowej 25 w Piotrkowie Trybunalskim** w celu zasilenia projektowanego kotła gazowego dwufunkcyjnego i istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej w **lokalu mieszkalnym nr 42**.

3. Istniejące zagospodarowania terenu

Budynek wielorodzinny, w którym zlokalizowany jest lokal z projektowaną rozbudową instalacji gazu położony jest na działkach o numerze ewidencyjnym 177/4, 176/2, 175 obręb 13. Lokal objęty opracowaniem położony jest w obrębie działki nr 175. Jest to teren typowej wielorodzinnej zabudowy miejskiej. Budynek w całości pełni funkcję mieszkalną. Zgodnie z oznaczeniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej nieruchomości posiada główny układ komunikacyjny z ul. Cisowej oraz pełne uzbrojenie techniczne wraz z przyłączem gazu niskiego ciśnienia. Kurek główny zlokalizowany jest w skrzynce gazowej na północno-wschodniej elewacji budynku.

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, 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.

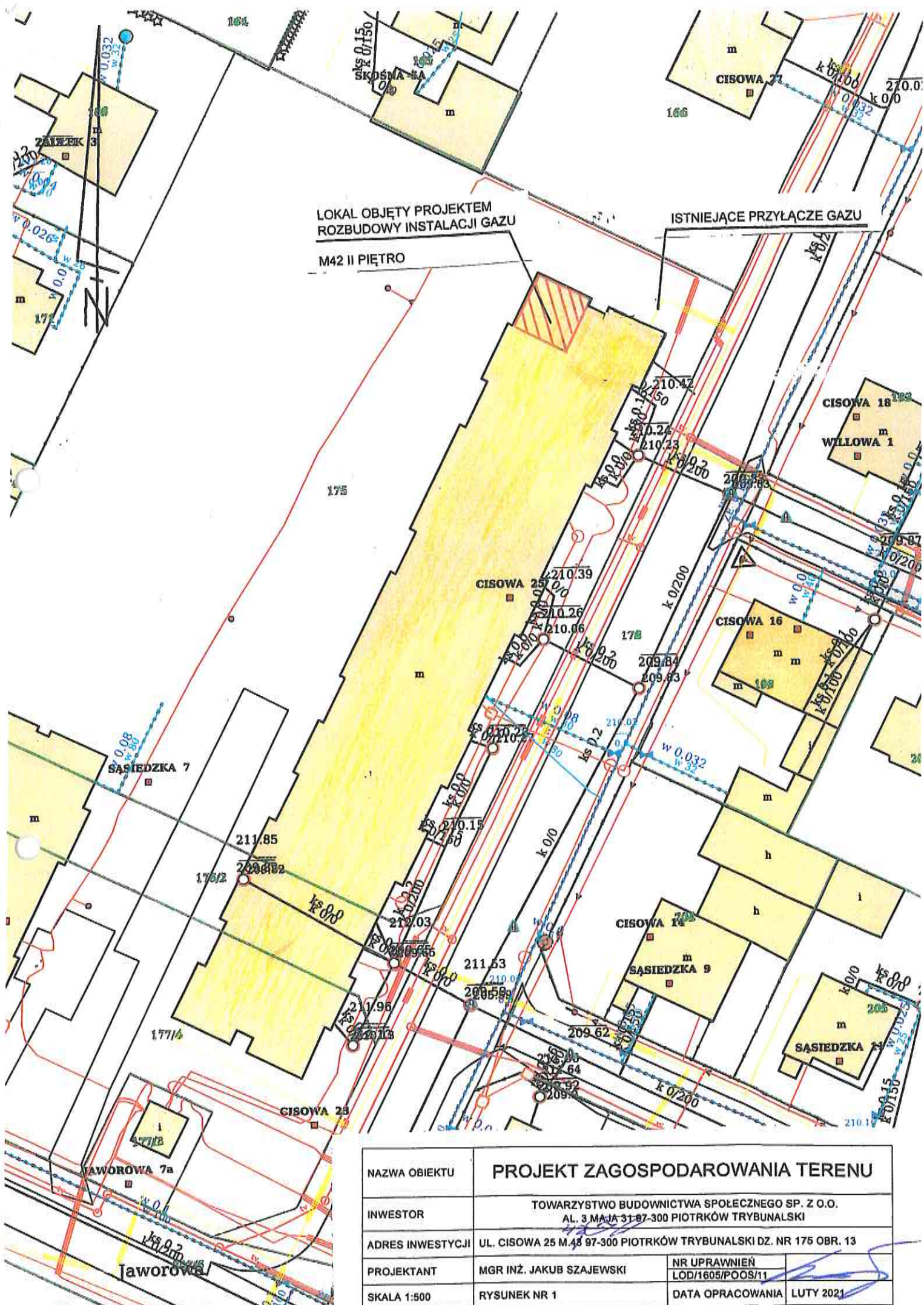
Lokal nr 42 zlokalizowany jest na II piętrze budynku w III klatce schodowej. Lokal niezamieszkały, posiada instalację gazu zasilającą kuchnię gazową. Pion zasilający biegnie w rogu przedpokoju, na którym widnieje gazomierz typu G4. Rozbudowę instalacji projektuje się w obrębie lokalu.

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 175 obręb 13 i nie wynikają żadne ograniczenia w dotychczasowym zagospodarowaniu działki ani zagospodarowaniu działek sąsiednich.

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektowania i nadzoru nad wykończeniem
w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych
wentylacyjnych i kanalizacyjnych



NAZWA OBIEKTU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O. AL. 3 MAJA 31-87-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. CISOWA 25 M.42 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI DZ. NR 175 OBR. 13		
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAKUB SZAJEWSKI	NR UPRAWNIEN LOD/1605/POOS/11	
SKALA 1:500	RYSunek NR 1	DATA OPRACOWANIA	LUTY 2021

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA I ADRES
OBIEKTU

BUDOWLANEGO: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu
mieszkalnego M42 w budynku wielorodzinnym
przy ul. Cisowej 25 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:

Jakub Szajewski
ul. Juliana Tuwima 6/18
97-300 Piotrków Trybunalski
LOD/1605/POOS/11

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektowania i ograniczeń technicznych
w zakresie instalacji urządzeń cieplnych
wewnętrznych i zewnętrznych



1. Wewnętrzna instalacja gazu

Instalację projektuje się z rur miedzianych łączonych w systemie zaciskowym 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 istniejącego gazomierza, który zlokalizowany jest w przedpokoju lokalu przez pomieszczenie łazienki pod projektowany kocioł 2-funkcyjny i do kuchni pod istniejącą kuchnię gazową. Przebieg instalacji zobrazowano w części graficznej opracowania.

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 0,1 m 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 przejściu przez ściany należy zastosować tuleje ochronne wystające po 3 cm z każdej strony przegrody.

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

2. Gazomierz

Gazomierz miechowy typu G4 do pomiaru zużycia gazu zlokalizowany jest w przedpokoju lokalu. Nie przewiduje się zmiany jego typu ani lokalizacji.

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, szczególnie w przypadku wykonywania instalacji gazowych w lokalach z rur miedzianych.

3. Odbiorniki gazu

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

Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania, którego moc nie przekracza 21 kW zaprojektowano w pomieszczeniu o kubaturze większej niż 6,5 m³ i wysokości >2,2m. Odległość pomiędzy ścianami a kotłem powinna umożliwić dostęp do wszelkich części wymagających obsługi, konserwacji i czyszczenia, natomiast odległość pomiędzy przodem kotła a ścianą nie może być mniejsza niż 1 m. Podłączenie nowego urządzenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami producenta urządzenia.

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 grawitacyjna i odprowadzanie spalin

Pomieszczenie, w którym zainstalowany będzie odbiornik gazu musi posiadać sprawnie działającą wentylację grawitacyjną.

W lokalu pomieszczenia z urządzeniami gazowymi (kuchnia i łazienka) wentylowane będą

poprzez istniejące kanały murowane - zgodnie z opinią kominiarską załączoną do projektu.

Wyrzut spalin z kotła gazowego odbywał się będzie poprzez istniejący kanał murowany po zamontowaniu w nim wkładu powietrzno-spalinowego (SPS) z blachy stalowej kwasoodpornej. Przewód SPS należy wyprowadzić 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 przewód SPS zewnętrzną przestrzenią rury spalinowej.

Po zakończeniu prac związanych z podłączeniem urządzeń i wykonaniu przewodów wentylacyjnych i powietrzno-spalinowego należy ponownie uzyskać ekspertyzę kominiarską potwierdzającą prawidłowe wykonanie podłączeń.

5. Próby szczelności

Próbę 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 normy 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. 1 h dla instalacji w budynku w przypadku prowadzenia instalacji przez pomieszczenia mieszkalne. Po podłączeniu urządzeń (kotła gazowego, kuchni gazowej i gazomierza) instalację należy poddać próbie szczelności na maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla zainstalowanych urządzeń. Z próby szczelności należy sporządzić protokół.

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 2015 r., poz. 1422. 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 i Inwestorem.

mgr inż. Jacek Szejewski
LOD/1603/POOS/11
do projektu wykonania bez wyłączeń w sprawie instalacji gazowej w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Modernizacja i remonty urządzeń sanitarnych w obiektach...”



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES
OBIEKTU

BUDOWLANEGO: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu
mieszkalnego M42 w budynku wielorodzinnym
przy ul. Cisowej 25 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:

Jakub Szajewski
ul. Juliana Tuwima 6/18
97-300 Piotrków Trybunalski
LOD/1605/POOS/11

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektu budowlanego oraz organizacji wykonania robót,
w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i kanalizacyjnych



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;
- odcięcie gazu na zaworze gazomierza, odgazowanie instalacji;
- demontaż istniejących przewodów i istniejącego podgrzewacza wody;
- montaż rur gazowych na korytarzu klatki schodowej oraz w lokalu;
- przedmuchy instalacji po przeprowadzonych robotach;
- przygotowanie i przeprowadzenie próby szczelności instalacji;
- podłączenie odbiornika gazu;
- wykonanie montażu systemu SPS;
- nagazowanie instalacji;
- odpowietrzenie instalacji gazowej;
- prace wykończeniowe (zabezpieczenia antykorozyjne) i porządkowe;
- przygotowanie instalacji gazowej do użytku.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynek wielorodzinny zlokalizowany w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Cisowej 25 - działka nr 177/4, 176/2, 175 obręb 13.

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 skalę 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 budowlanych - 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.).

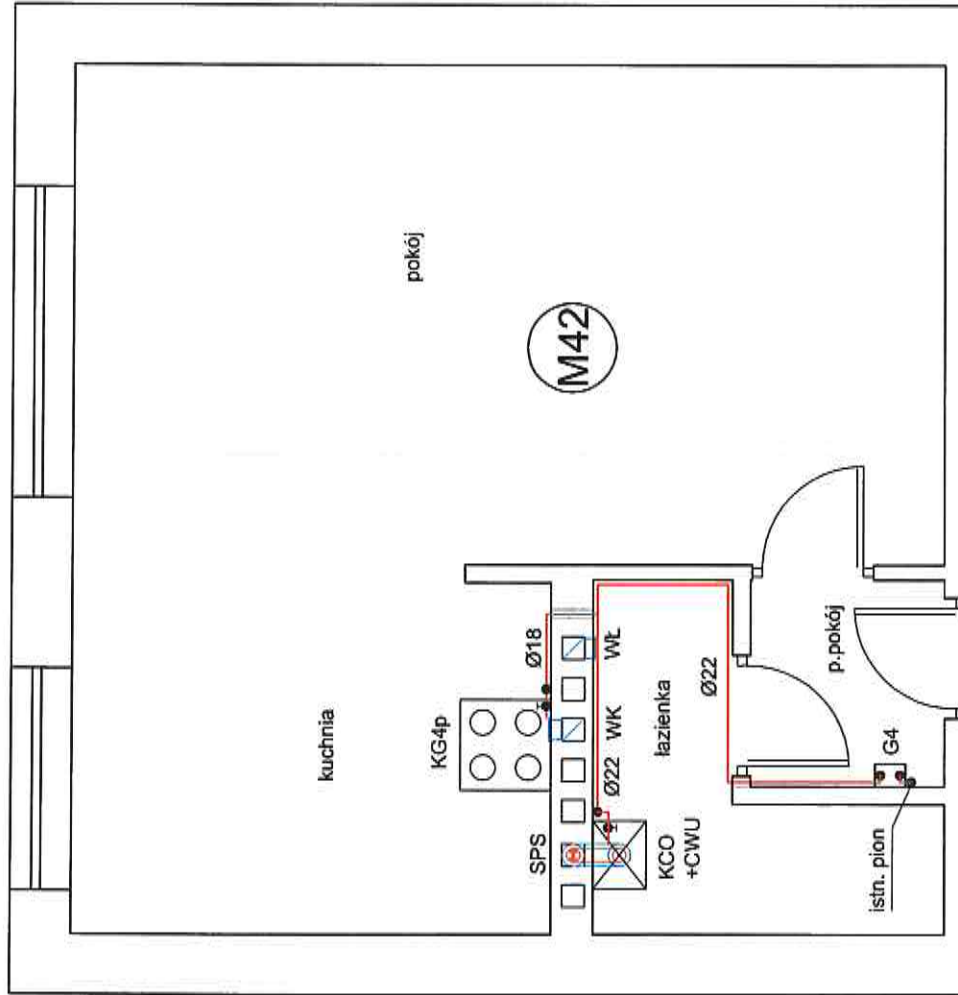
7. Uwagi końcowe

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.

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - RZUT LOKALU



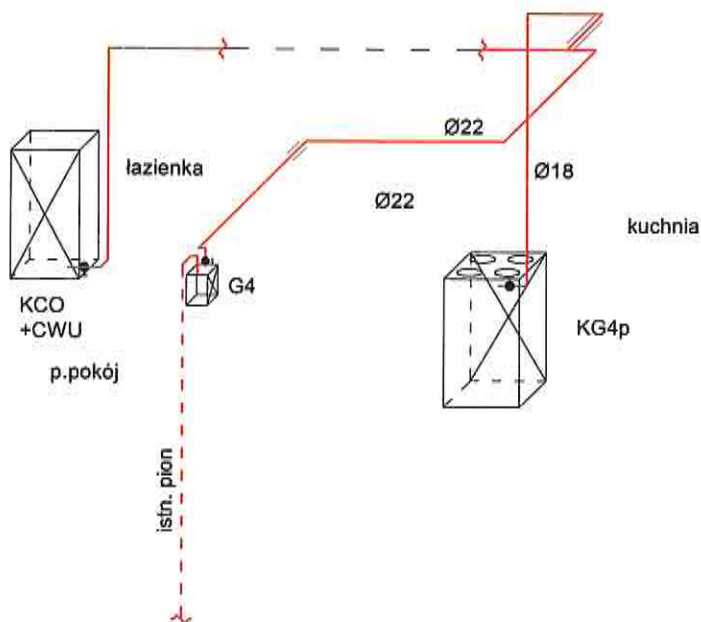
LEGENDA

- ISTNIEJĄCA INSTALACJA
- PROJEKTOWANA INSTALACJA - WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH ŁĄCZONYCH W SYSTEMIE ZACISKOWYM
- RURA OSŁONOWA NA PRZEJŚCIU PRZEZ PRZEGRODĘ
- ⊙ ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY
- KCO+CWU - PROJEKTOWANY KOCIOŁ GAZOWY DWUFUNKCYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA
- KG4p - ISTNIEJĄCA KUCHENKA GAZOWA 4p
- G4 - ISTNIEJĄCY GAZOMIERZ MIECHOWY TYPU G4
- SPS - PRZEWÓD POWIETRZNO-SPALINOWY ZE STALI KWASOODPORNEJ
- ZAMONTOWAĆ WKŁAD ZE STALI KWASOODPORNEJ W ISTNIEJĄCY KANAŁ MUROWANY
- WKWŁ - WENTYLACJA KUCHNIAŁAZIENKI - ISTNIEJĄCYM KANAŁEM MUROWANYM

NAZWA OBIEKTU	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - RZUT LOKALU		
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O. AL. 3 MAJA 31 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. CISOWA 25 M.42 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI DZ. NR 175 OBR. 13	NR UPRAWNIENI LODI/1605/POOS/11	
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAKUB SZAJEWSKI		
SKALA 1:50	RYСУNEK NR 1		DATA OPRACOWANIA LUTY 2021

ul. Cisowa

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - AKSONOMETRIA

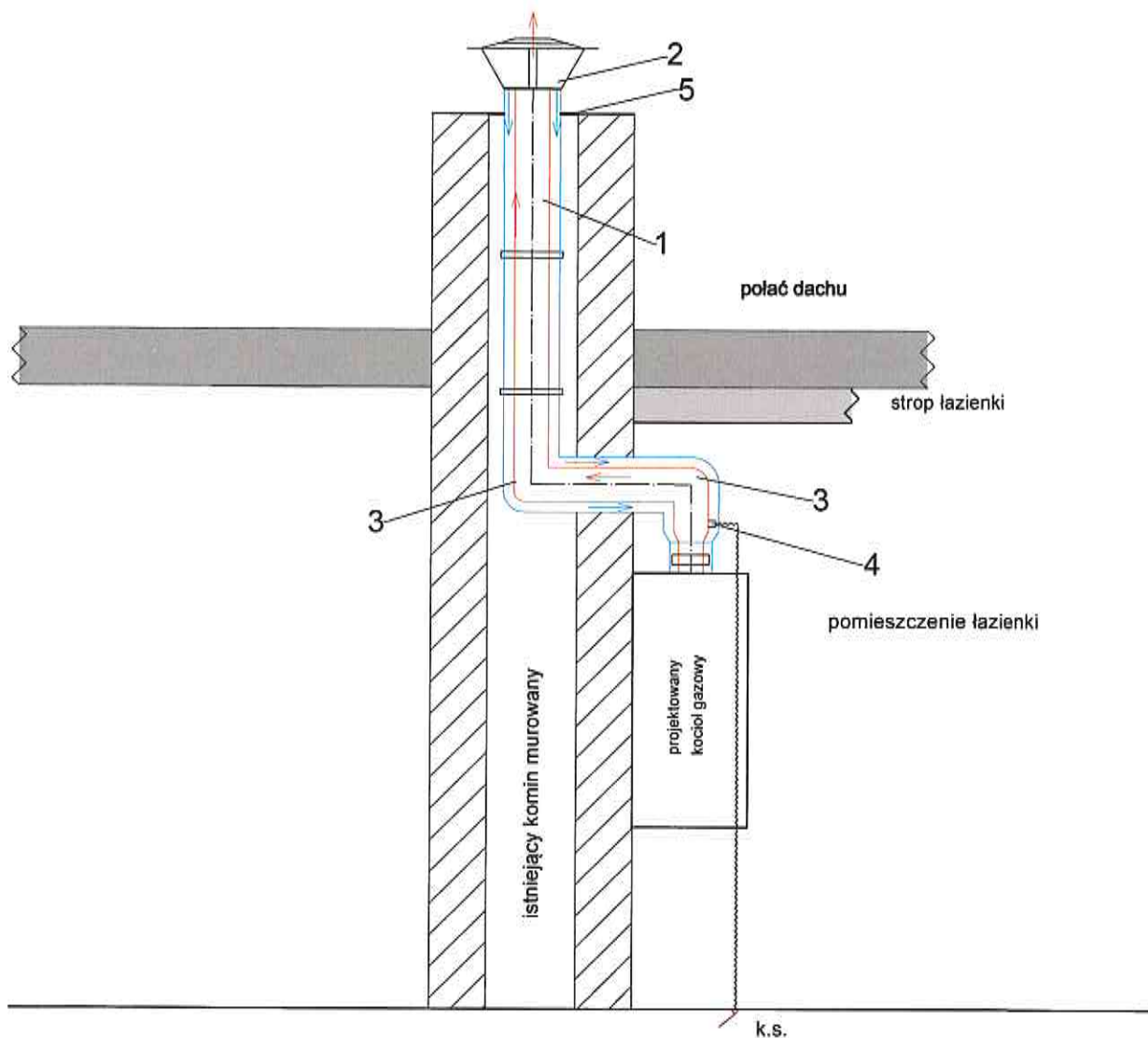


LEGENDA

- ISTNIEJĄCA INSTALACJA
- PROJEKTOWANA INSTALACJA - WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH ŁĄCZONYCH W SYSTEMIE ZACISKOWYM
- RURA OSŁONOWA NA PRZEJŚCIU PRZEZ PRZEGRODĘ
- ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY
- KCO+CWU - PROJEKTOWANY KOCIOŁ GAZOWY DWUFUNKCYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA
- KG4p - ISTNIEJĄCA KUCHENKA GAZOWA 4p
- G4 - ISTNIEJĄCY GAZOMIERZ MIECHOWY TYPU G4

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. CISOWA 25 M.42 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI DZ. NR 175 OBR. 13		
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAKUB SZAJEWSKI	NR UPRAWNIEN LOD/1605/POOS/11	
SKALA 1:50	RYSUNEK NR 2	DATA OPRACOWANIA	LUTY 2021

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - SCHEMAT SPS



LEGENDA:

1. PRZEWÓD POWIETRZNO SPALINOWY Z BLACHY STALOWEJ KWASOODPORNEJ;
 2. ZAKOŃCZENIE KOMINA - PARASOL;
 3. KOLANO;
 4. ODSKRAPLACZ;
 5. PŁYTA DACHOWA.
- WLOT POWIETRZA;
→ WYLOT SPALIN.

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

NAZWA OBIEKTU	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU SCHEMAT SPS		
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O. Al. 3 MAJA 31797-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. CISOWA 25 M.48 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI DZ. NR 175 OBR. 13		
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAKUB SZAJEWSKI	NR UPRAWNIEŃ	
SKALA	RYSunEK NR 3	LOD/1605/POOS/11	
		DATA OPRACOWANIA	LUTY 2021

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 M42 w budynku wielorodzinnym przy ul. Cisowej 25 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:

Jakub Szajewski
ul. Juliana Tuwima 6/18
97-300 Piotrków Trybunalski
LOD/1605/POOS/11

inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektowania i nadzoru w zakresie
w zakresie planowania i urządzeń energetycznych
wzrostu i modernizacji instalacji

Łódzko Okręgowo
Izba Inżynierów Budownictwa
ul. 25. Łódź, ul. Piłsneka 39
tel. +48 42 632 33 33, fax (0-42) 63 14 53
NIP: 752-304-0750, REGON: 142304389

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/3/202/103/1/1
sym. akt. KX/07/13/1/600/11

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 urbanistów (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tędy dalej: 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 samodzielną funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tędy dalej: Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e

Panu Jakubowi Mariuszowi Szajewskiemu

magistrowi inżynierowi
kierownik inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 12 września 1975 r. w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny LOD/1605/FOOS/II

do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

niezależny zakres uprawnień jest określony na obszarze niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 26 stycznia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Jakub Szajewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła, jak w sentencji.

Postanowienie

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 LOIB *R. Lisowski*

mgr inż. Zbigniew Cichobski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB

mgr inż. Jan Gałgata

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB

mgr inż. Tomasz Kluska



Łódź, dnia 10 czerwca 2011 r.

Pan Jakub Szajewski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzenia projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłote, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doborom właściwych urządzeń, w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTB;
- 2) sporządzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymywania 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 LOIB *R. Lisowski*

mgr inż. Zbigniew Cichobski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB

mgr inż. Jan Gałgata

Członek Składu Orzekającego OKK LOIB

mgr inż. Tomasz Kluska



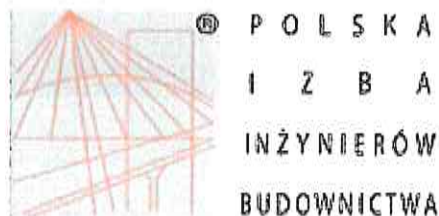
Otrzymują:

1. Jakub Szajewski
ul. Kołtęja 2/8
97-300 Piotrków Trybunalski;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/FOOS/II

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-54E-KEJ-BH5 *

Pan Jakub SZAJEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/7684/06
adres zamieszkania ul. Kołłątaja 2 m. 8, 97-300 Piotrków Tryb.
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-03 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego 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 ZGODNIŃC
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Jacek Szer
LCWV... 711
do projektowania i...
w zakresie elektrycznych i...
wzrost, ogólny, w...
specjalist. z...
elektrycznych
naliczanych

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

OPINIA NR 31/2021

Wydana dla TBS

w wyniku przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych
 w Piotrków Tryb., ul. Cisowa 25

Dotyczy lokalu nr 42

Opinia sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominarskiego
TOMASZA RUSKA

1. Wskazanie miejsca na podłączenie
2. Wskazania prawidłowości podłączeń

W związku z powyższym stwierdza się, co następuje:

1. Urządzenia **GRZEWOCZE I WENTYLACYJNE**

podłączone będą prawidłowo po wykonaniu następujących zaleceń:

- ocioł gazowy SPS CO - podłączyć do kanału wskazanego na rysunku, uszczelnić kanał, system SPS,

- bojler gazowy - odłączyć

- wentylacja wywiewna kuchni – uszczelnić wskazany kanał Alu Fol-em

- wentylacja wywiewna łazienki- uszczelnić wskazany kanał Alu Fol-em

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 WYKONANIA¹.

Opinię sporządzono w oparciu 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 05.03.2021 r., podpis.....

Uwagi:

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

OPINIODAWCA
 (uprawniony mistrz kominarski)

MISTRZ KOMINIARSKI
 TECHNIK BUDOWLANY

Tomasz Rusek
 Nr ewidencyjny 23658

(pieczęć i podpis)

UL. CISOWA 25

