



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

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego M25 przy placu Czarnieckiego 8 w Piotrkowie Tryb. jedn. ewidencyjna 106201_1 dz. nr 72/1 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	Jakub Szajewski ul. Juliana Tuwima 6/18 97-300 Piotrków Trybunalski
NR UPRAWNIEN	LOD/1605/POOS/11
DATA OPRACOWANIA	Listopad 2020

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektowania bez ograniczeń w inst.
w zakresie ciepła, instalacji i urządzeń cieplnych
wzrost

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;

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.

ARCHITEKT MIASTA
Kierownik Referatu Architektury i Budownictwa
działający z upoważnienia Prezydenta Miasta
pełniącego funkcję Burmistrza Miasta
Piotrkowa Trybunalskiego

Janusz Koryczak-Ziólkowski

Załącznik do:
~~decyzji, postanowienia, pozwolenia,~~
~~pisma, zaświadczenia, zgłoszenia~~
z dnia 22.12.2020r.
nr / znak MA.6743.1.76.2020

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA I ADRES
OBIEKTU

BUDOWLANEGO: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu
mieszkalnego M25 w budynku wielorodzinnym
przy placu Czarnieckiego 8 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 bez ograniczeń w spec. inst.
w zakresie elektryczności i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, chłodniczych i klimatyzacyjnych

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora,
- pomiarów projektanta w terenie,
- 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 M25 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy **placu Czarnieckiego 8 w Piotrkowie Trybunalskim** w celu zasilenia projektowanego kotła gazowego 2-funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania.

3. Istniejące zagospodarowania terenu

Istniejący zabytkowy budynek wielorodzinny położony jest na działce o numerze ewidencyjnym nr 72/1 obręb 21. Nieruchomość obejmuje 2 budynki główne od strony placu Czarnieckiego z oficynami od strony podwórka i budynek gospodarczy. Jest to teren typowej zabudowy wielorodzinnej śródmiejskiej. Budynki pełnią funkcję mieszkalną z częścią usługową od strony placu.

Zgodnie z oznaczeniem na mapie sytuacyjnej nieruchomość posiada główny układ komunikacyjny z placu Czarnieckiego i ul. Zamurowej oraz pełne uzbrojenie techniczne wraz z przyłączami gazu niskiego ciśnienia (od strony placu Czarnieckiego). Kurki główne zlokalizowane są w skrzynkach gazowych na elewacji zachodniej budynków.

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 widnieje w rejestrze Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

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.

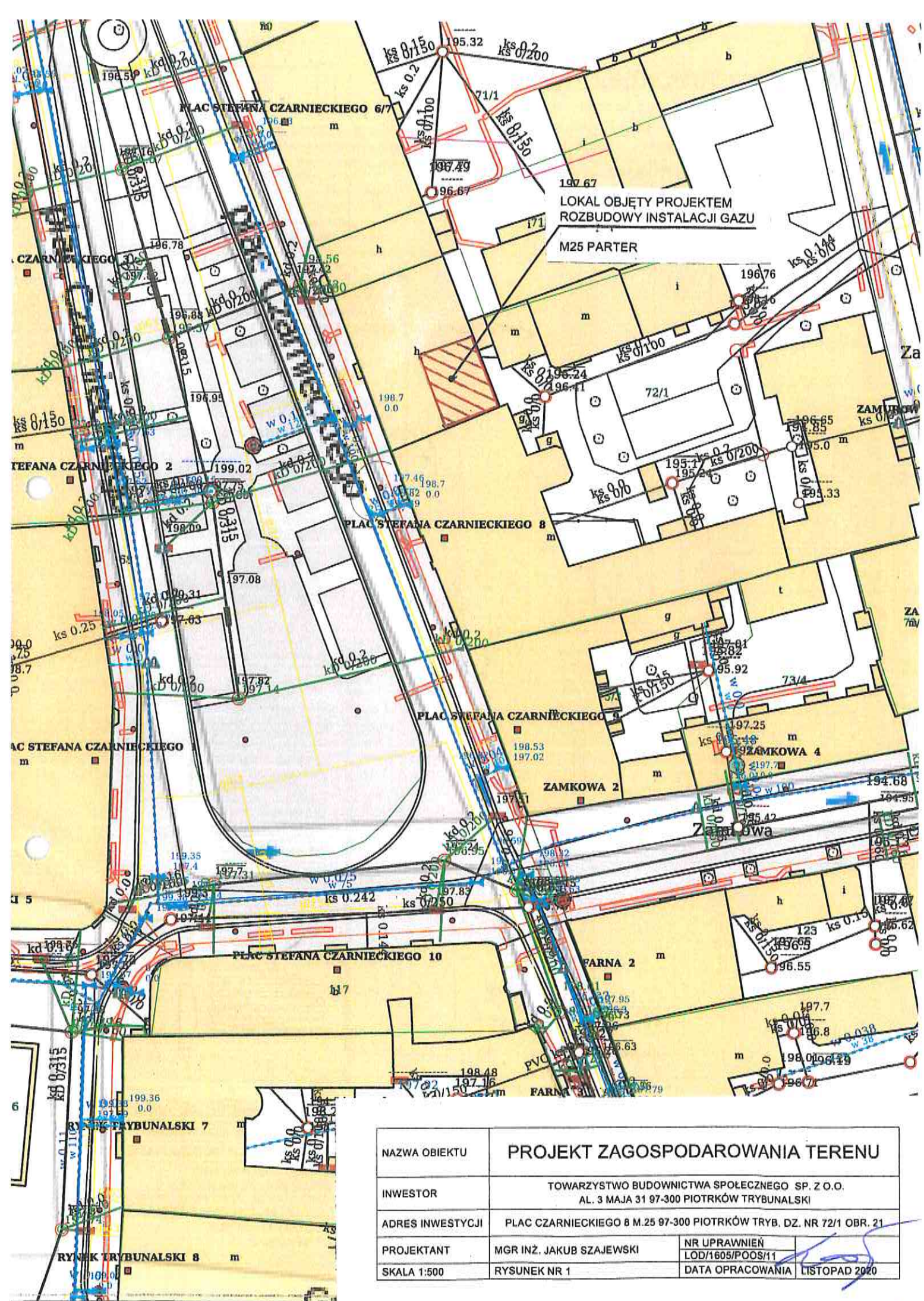
Lokal mieszkalny M25, dla którego projektuje się rozbudowę wewnętrznej instalacji gazu usytuowany jest na parterze budynku głównego – wejście z klatki schodowej od podwórka. Rozbudowę instalacji projektuje się tylko w obrębie lokalu.

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 72/1 obręb 21 i nie wynikają żadne ograniczenia w dotychczasowym zagospodarowaniu działki ani zagospodarowaniu działek sąsiednich.

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
went., gazowych, wodnych i termodynamicznych



NAZWA OBIEKTU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O. AL. 3 MAJA 31 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	PLAC CZARNIECKIEGO 8 M.25 97-300 PIOTRKÓW TRYB. DZ. NR 72/1 OBR. 21		
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAKUB SZAJEWSKI	NR UPRAWNIEŃ	LOD/1605/POOS/11
SKALA 1:500	RYSUNEK NR 1	DATA OPRACOWANIA	LISTOPAD 2020

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA I ADRES
OBIEKTU

BUDOWLANEGO: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu
mieszkalnego M25 w budynku wielorodzinnym
przy placu Czarnieckiego 8 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 bez ograniczeń w specjalist.
zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
went., oszczędz. energii, wod.-ciepł. i kanalizacyjnych

1. Wewnętrzna instalacja gazu

Istniejąca instalacja wykonana jest z rur stalowych spawanych – na klatce schodowej i z rur miedzianych zaciskowych – wewnątrz lokalu. Spełnia ona wymagania materiału, średnic i połączeń 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. Nie podlega ona demontażowi.

Istniejąca instalacja obejmuje podejście pod kocioł gazowy. Podejście jest zakończone zaworem i zakorkowane. Projektuje się wykonanie połączenia instalacji z projektowanym kotłem gazowym 2-funkcyjny z zamkniętą komorą spalania za pomocą certyfikowanego złącza elastycznego z gwintem wewnętrznym Ø20mm. Podłączenie urządzenia należy wykonać zgodnie w wymaganiach producenta. Lokalizacji istniejącej kuchni gazowej pozostaje bez zmian. Przebieg instalacji zobrazowano w części graficznej opracowania.

2. Gazomierze

Istniejący gazomierz miechowy typu G4 do pomiaru zużycia gazu zlokalizowany jest na korytarzu klatki schodowej w zbiorczej podwójnej skrzynce gazowej. Nie przewiduje się zmiany jego typu ani lokalizacji.

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 będzie kocioł gazowy (istniejąca kotłownia) wentylowane będzie poprzez istniejący kanał murowany zlokalizowany w obrębie kotłowni. Pomieszczenie kuchni gazowej połączone zostanie kubaturowo z pomieszczeniem kotłowni poprzez przebicie w ścianie kotłowni pod stropem o wymiarach 0,8x0,5m – okno wentylacyjne, co zapewni wentylację w pomieszczeniu kuchni.

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 istniejący kanał murowany po zamontowaniu wkładu powietrzno-spalinowego z blachy stalowej kwasoodpornej wyprowadzonego ponad połac dachu. Przewód powietrzno-spalinowy 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.

5. Próby szczelności oraz zabezpieczenia antykorozyjne

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 urządzenia (kotła gazowego) instalację w poszczególnych lokalach 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.

mgr inż. Jacek Szajowski
LOD/1006/POO/2021
do projektowania, nadzoru i nadzoru w spec. inst.
w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych
i lampowych

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA I ADRES

OBIEKTU

BUDOWLANEGO: Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu
mieszkalnego M25 w budynku wielorodzinnym
przy placu Czarnieckiego 8 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 projektowania bez ograniczeń w specjalist.
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;
- montaż złącza elastycznego do kotła;
- 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

2 budynki mieszkalne wielorodzinne z częścią usługową i budynek gospodarczy zlokalizowane w Piotrkowie Trybunalskim przy placu Czarnieckiego 8 - dz. nr 72/1 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.

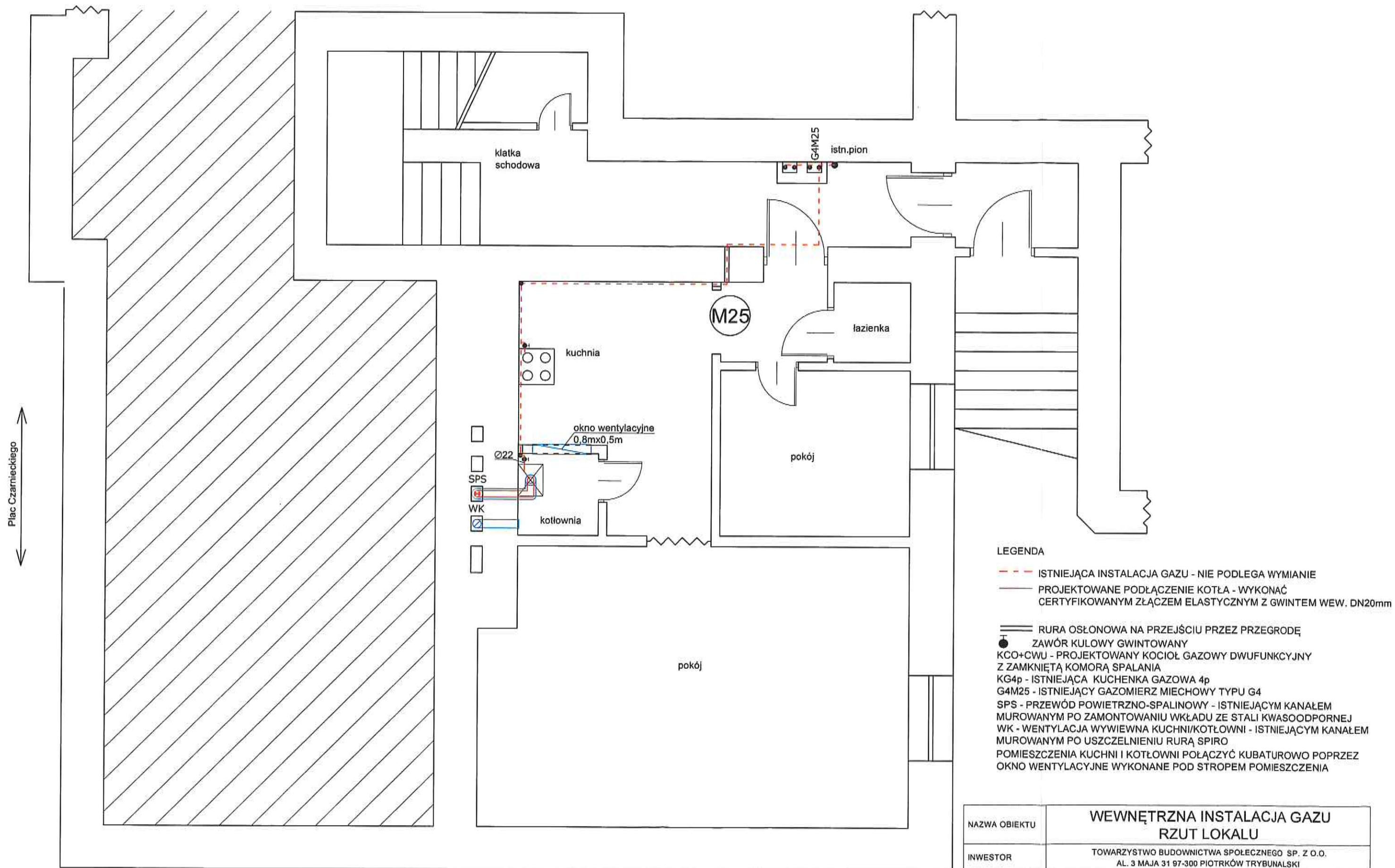
Ponadto prace objęte projektem wykonywane będą w czasie krótszym niż 30 dni roboczych przez mniej niż 20 pracowników oraz pracochłonność nie będzie przekraczać 500 osobodni.

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. Jakub Szajewski
 LOD/1605/POOS/11
 do projektowania bez ograniczeń w spec. inst.
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 went., ogrzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych



WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - RZUT LOKALU

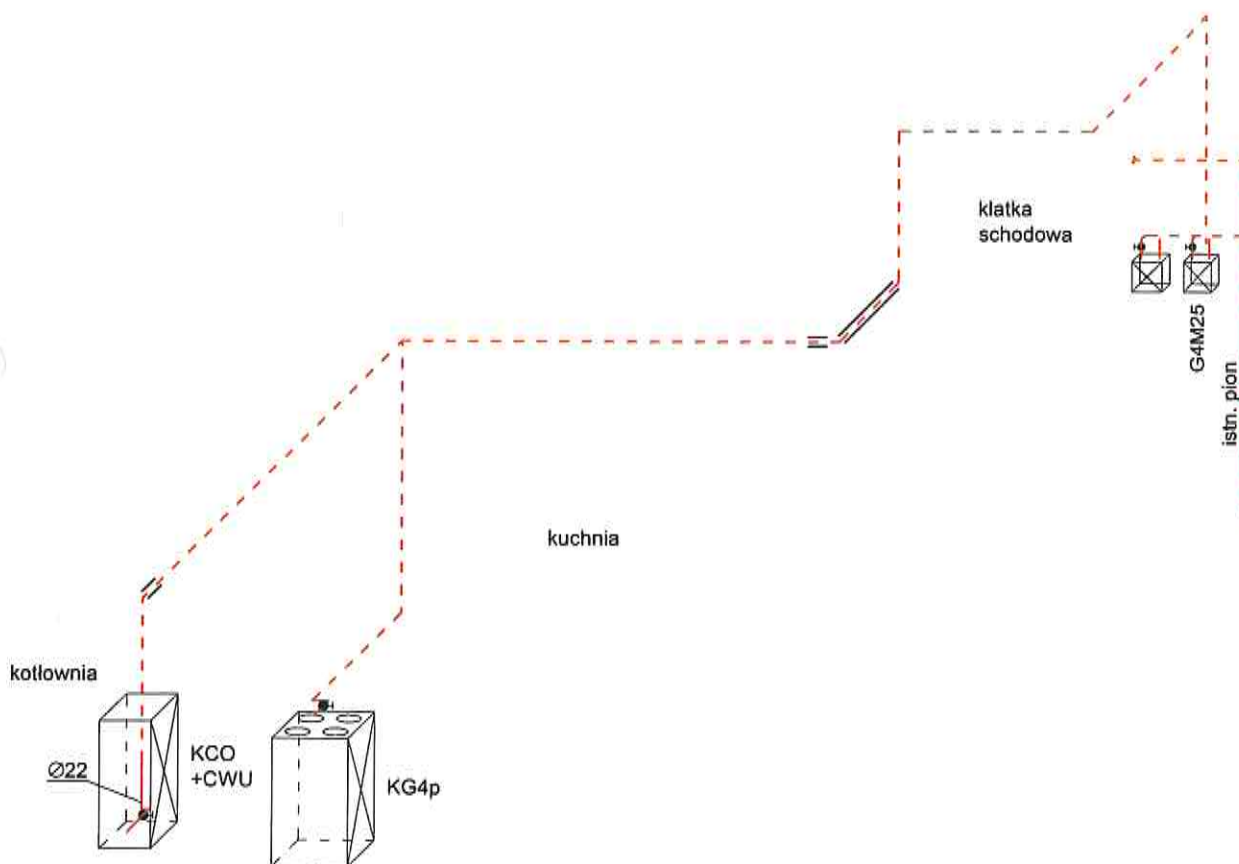


LEGENDA

- - - ISTNIEJĄCA INSTALACJA GAZU - NIE PODLEGA WYMIANIE
- PROJEKTOWANE PODŁĄCZENIE KOTŁA - WYKONAĆ CERTYFIKOWANYM ZŁĄCZEM ELASTYCZNYM Z GWINTEM WEW. DN20mm
- RURA OSŁONOWA NA PRZEJŚCIU PRZEZ PRZEGRODĘ
- ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY
- KCO+CWU - PROJEKTOWANY KOCIOŁ GAZOWY DWUFUNKCYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA
- KG4p - ISTNIEJĄCA KUCHENKA GAZOWA 4p
- G4M25 - ISTNIEJĄCY GAZOMIERZ MIECHOWY TYPU G4
- SPS - PRZEWÓD POWIETRZNO-SPALINOWY - ISTNIEJĄCYM KANAŁEM MUROWANYM PO ZAMONTOWANIU WKŁADU ZE STALI KWAŚOODPORNEJ
- WK - WENTYLACJA WYWIEWNA KUCHNI/KOTŁOWNI - ISTNIEJĄCYM KANAŁEM MUROWANYM PO USZCZELNIENIU RURĄ SPIRO
- POMIESZCZENIA KUCHNI I KOTŁOWNI POŁĄCZYĆ KUBATUROWO POPRZEC OKNO WENTYLACYJNE WYKONANE POD STROPEM POMIESZCZENIA

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	PLAC CZARNIECKIEGO 8 M.25 97-300 PIOTRKÓW TRYB. DZ. NR 72/1 OBR. 21		
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAKUB SZAJEWSKI	NR UPRAWNIEN LOD/1605/POOS/11	
SKALA 1:50	RYSUNEK NR 1	DATA OPRACOWANIA	LISTOPAD 2020

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - AKSONOMETRIA

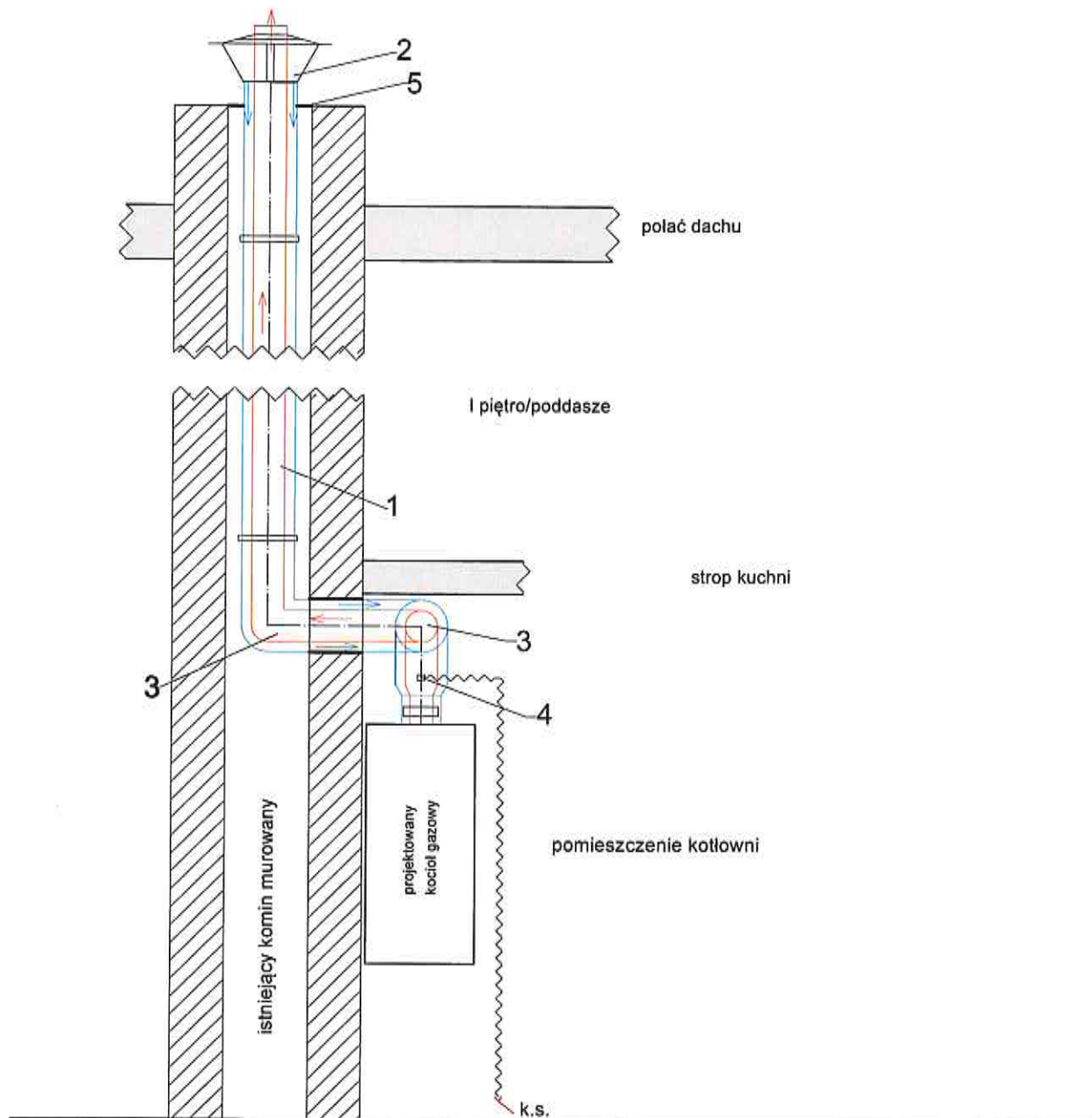


LEGENDA

- ISTNIEJĄCA INSTALACJA STALOWA (NA KLATCE SCHODOWEJ)/MIEDZIANA (WEWNĄTRZ LOKALU) - NIE PODLEGA DEMONTAŻOWI
- PROJEKTOWANE PODŁĄCZENIE KOTŁA - WYKONAĆ CERTYFIKOWANYM ZŁĄCZEM ELASTYCZNYM Z GWINTEM WEW. DN20mm
- == RURA OSŁONOWA NA PRZEJŚCIU PRZEZ PRZEGRODĘ
- ⊙ ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY
- KG4p - ISTNIEJĄCA KUCHNIA GAZOWA
- KCO+CWU - PROJEKTOWANY KOCIÓŁ GAZOWY DWUFUNKCYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA
- G4M25 - ISTNIEJĄCY GAZOMIERZ MIECHOWY

NAZWA OBIEKTU	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - AKSONOMETRIA		
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP.Z.O.O AL. 3 MAJA 31 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	PLAC CZARNECKIEGO 8 M.25 97-300 PIOTRKÓW TRYB. DZ. NR 72/1 OBR. 21		
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAKUB SZAJEWSKI	NR UPRAWNIEN ŁÓD/1805/POOS/11	
SKALA 1:50	RYSUNEK NR 2	DATA OPRACOWANIA	

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 odpływu k.s. w pomieszczeniu kotła. Instalację odprowadzania odszkroplin wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych.

NAZWA OBIEKTU	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU SCHEMAT SPS		
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O. AL. 3 MAJA 31 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNAŁSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. SULEJOWSKA 25 M.1 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNAŁSKI DZ. NR 169 OBR. 20		
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAKUB SZAJEWSKI	NR UPRAWNIEN LOD/1605/POOS/11	
SKALA	RYSunek NR 3	DATA OPRACOWANIA	LISTOPAD 2020

Piotrków Trybunalski, dnia 19 listopada 2020 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 M25 w budynku wielorodzinnym
przy placu Czarnieckiego 8 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 projektowania budowlanego w szczególności w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wody, powietrza, wody i energii chłodniczych



Łódź, dnia 10 czerwca 2011 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/3202/1031/11
sygn. akt. K5007/13/1605/11

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 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. 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/POOS/11

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

szczegółowy zakres uprawnień, jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

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 postępowania kwalifikacyjnego oraz 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.

P o z n a c z e n i e

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 ŁOIBB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

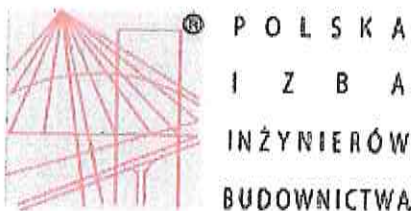
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Jan Gałęzka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Tomasz Kluska



mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11

do projektowania i instalacji w zakresie
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych i kanalizacyjnych



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-82R-18U-BYV *

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 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-11 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**

mgr inż. Jakub Szajewski
ŁOD/1605/POGS/11
do projektowania bez ograniczeń w spec. inst.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
went., gazowych, wodociagowych i karmizacyjnych

* 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 227/2020

Wydana dla Towarzystwa Budownictwa Społecznego w Piotrkowie Tryb.

w wyniku przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych w Piotrków Tryb., ul. Plac Czarnieckiego 8

Dotyczy lokalu nr 25

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 **GRZEWcze I WENTYLACYJNE**

połączone będą prawidłowo po wykonaniu następujących zaleceń:

-kocioł gazowy SPS CO- podłączyć do kanału wskazanego na rysunku, uszczelnić rurą SPIRO fi80

-KCO węglowy- odłączyć

-wentylacja wywiewna kuchni- zamontować rurę spiro w istniejącym kanale wskazanym na rysunku

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 06.10.2020r., 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 23668
(pieczęć i podpis)

