



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. Wolności 28

97-300 Piotrków Trybunalski

PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Adres i kategoria obiektu budowlanego	ul. Sulejowska 29 M.1 97-300 Piotrków Trybunalski kat. obiektu bud. - VIII
Identyfikator działki ewidencyjnej	106201_1.0020.173
Imię i nazwisko, adres inwestora	Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż Karola Rudowskiego 10 97-300 Piotrków Trybunalski mgr inż. Jakub Szajewski
Projektant	Jakub Szajewski ul. Juliana Tuwima 6/18 97-300 Piotrków Trybunalski <small>LOD/1605/POOS/11 do projektowania bez ograniczeń w spec.inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>
Nr uprawnień	LOD/1605/POOS/11 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Data opracowania	marzec 2022

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

- 1) Strona tytułowa ze spisem treści – strona 1;
- 2) Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu - strona 2-3;
- 3) Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu – rysunek nr 1 – strona 4.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:

- 1) Strona tytułowa ze spisem treści – strona 5;
- 2) Część opisowa projektu arch. – budowlanego – strona 6-7;
- 3) Część rysunkowa projektu arch. – budowlanego – strona 8-10.

III. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE:

- 1) Oświadczenie projektanta – strona 11;
- 2) Uprawnienia projektanta – strona 12;
- 3) Przynależność do ŁOIIB – strona 13;
- 4) Opinia kominiarska – strona 14-15;
- 5) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – strona 16-18.

Załącznik do:
decyzji, postanowienia, pozwolenia,
pisma, zaświadczenia, zgłoszenia
z dnia ... 30.03.2022 ...
nr / znak ... MA 6143.149.20

Z up. PREZYDENTA MIASTA

INSPEKTOR

Rafał Grzybowski

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego w istniejącym budynku wielorodzinnym
Adres i kategoria obiektu budowlanego	ul. Sulejowska 29 M.1 97-300 Piotrków Trybunalski kat. obiektu bud. - VIII
Identyfikator działki ewidencyjnej	106201_1.0020.173
Imię i nazwisko, adres inwestora	Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż Karola Rudowskiego 10 97-300 Piotrków Trybunalski
Imię i nazwisko, adres projektanta	Jakub Szajewski ul. Juliana Tuwima 6/18 97-300 Piotrków Trybunalski
Nr uprawnień	LOD/1605/POOS/11 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Data opracowania	marzec 2022

Spis treści

Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu - strona 2-3;

Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu – rysunek nr 1 – strona 4.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

INSPEKTOR

Rafał Grzybowski

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego M.1 zlokalizowanego w budynku wielorodzinnym przy ul. Sulejowskiej 29 w Piotrkowie Trybunalskim w celu zasilenia projektowanego kotła gazowego 2-funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania 14kW i istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Istniejący budynek wielorodzinny, w którym zlokalizowany jest lokal z projektowaną rozbudową gazu położony jest na działce o numerze ewidencyjnym 173 obręb 0020. Jest to teren typowej wielorodzinnej zabudowy miejskiej. Zgodnie z oznaczeniem na mapie sytuacyjno-wysokościowej nieruchomość posiada główny układ komunikacyjny z ul. Sulejowskiej i Działkowej oraz pełne uzbrojenie techniczne wraz z przyłączem gazu niskiego ciśnienia – dla projektowanego źródła ciepła. Kurek główny zlokalizowany jest w skrzynce gazowej na północnej elewacji budynku obok wejścia do drugiej klatki.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Nie projektuje się zmiany istniejącego zagospodarowania terenu (działki). Rozbudowę instalacji projektuje się w obrębie lokalu. Projekt został opracowany w oparciu o istniejące przyłącza gazowe do budynku oraz wewnętrzną istniejącą instalację gazu w budynku. Lokal mieszkalny, dla którego projektuje się rozbudowę wewnętrznej instalacji gazu usytuowany jest na parterze budynku – wejście z 1 klatki schodowej. Lokal obecnie zamieszkały, posiada instalację gazu zasilającą kuchnię gazową 4-palnikową. Instalacja gazu zostanie rozbudowana na potrzeby kotła gazowego 2-funkcyjnego (źródło ciepła).

4. ZESTAWIENIE - nie dotyczy

5. INFORMACJE I DANE

a) O RODZAJU OGRANICZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY - nie dotyczy.

b) INFORMACJA O OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ I ARCHEOLOGICZNEJ

Budynek z projektowaną rozbudową nie jest wpisany do rejestru zabytków ani gminnej ewidencji zabytków. Teren inwestycji leży poza strefą ochrony konserwatorskiej. Teren inwestycji leży poza strefą ochrony oraz obserwacji archeologicznej.

c) WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ.

Teren inwestycji leży poza obszarem terenu górniczego. Teren inwestycji leży poza obszarem wpływu eksploatacji górniczej.

d) CHARAKTER I CECHY ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA

Projektowana rozbudowa nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie wymaga się sporządzenia raportu oddziaływania inwestycji na środowisko. Nie stwarza nowych lub większych zagrożeń dla środowiska, zdrowia ludzi i obiektów sąsiednich pod względem emisji zanieczyszczeń, wytwarzanych odpadów, hałasu, wibracji, promieniowania i innych zakłóceń, a jego wpływ na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane jest ograniczony jest do obszaru lokalu, w którym się znajduje.

Działania związane z realizacją niniejszej budowy będą miały charakter krótkotrwały ze względu na prostotę zastosowanych rozwiązań budowlanych.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia

przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej niniejsza rozbudowa nie wymaga uzgodnienia.

7. INNE NIEZBĘDNE DANE

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.

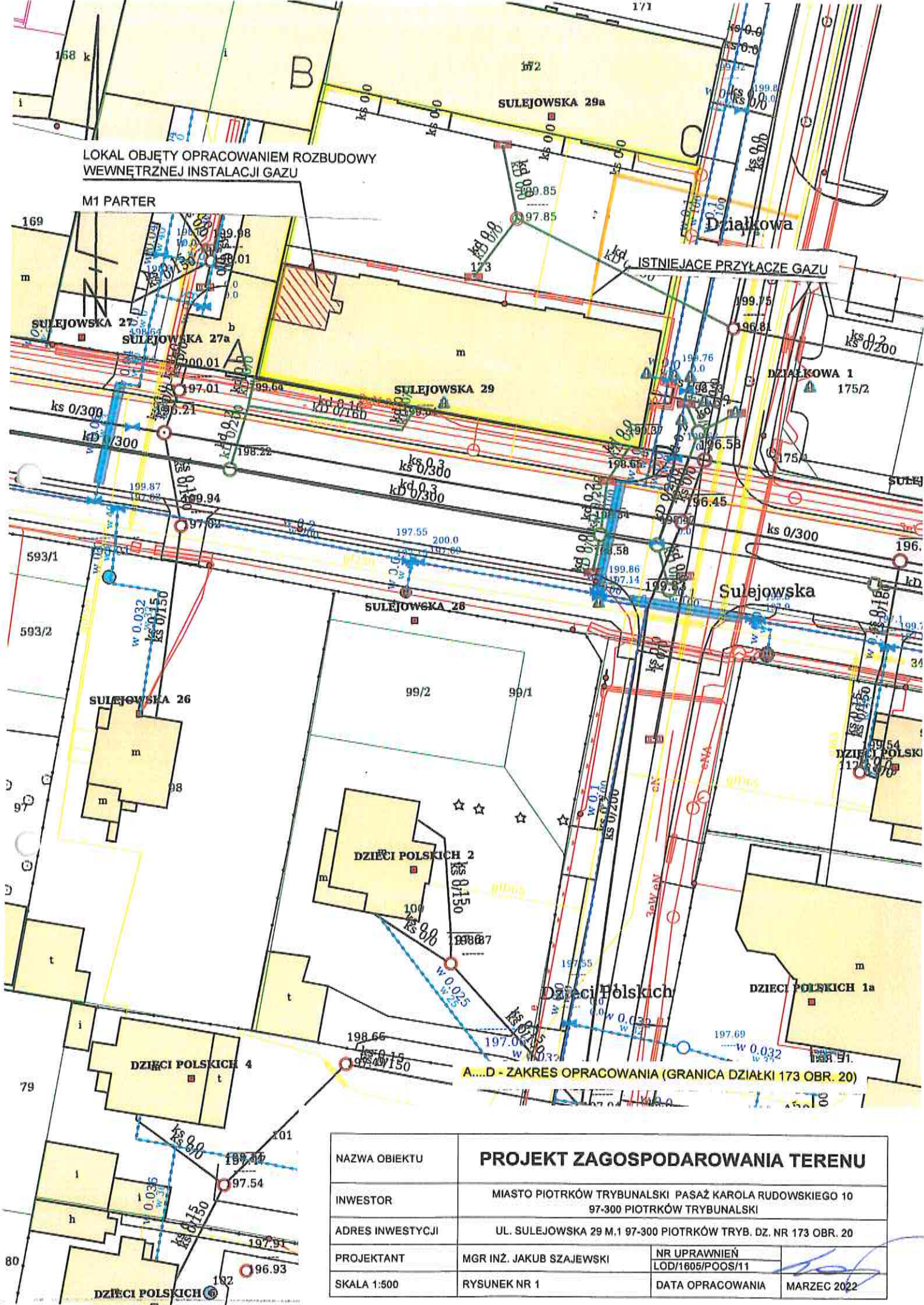
8. INFORMACJA O ODDZIAŁYWANIU OBIEKTU

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 2021 r. poz. 2351 z późn. zm) 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 173 obręb 0020 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 spec. inst.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych
went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

LOKAL OBJĘTY OPRACOWANIEM ROZBUDOWY
WĘWĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU

M1 PARTER



A...D - ZAKRES OPRACOWANIA (GRANICA DZIAŁKI 173 OBR. 20)

NAZWA OBIEKTU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
INWESTOR	MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. SULEJOWSKA 29 M.1 97-300 PIOTRKÓW TRYB. DZ. NR 173 OBR. 20		
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAKUB SZAJEWSKI	NR UPRAWNIENI LOD/1605/POOS/11	
SKALA 1:500	RYSunEK NR 1	DATA OPRACOWANIA	MARZEC 2022

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego w istniejącym budynku wielorodzinnym
Adres i kategoria obiektu budowlanego	ul. Sulejowska 29 M.1 97-300 Piotrków Trybunalski kat. obiektu bud. - VIII
Identyfikator działki ewidencyjnej	106201_1.0020.173
Imię i nazwisko, adres inwestora	Miasto Piotrków Trybunalski Pasaż Karola Rudowskiego 10 97-300 Piotrków Trybunalski
Imię i nazwisko, adres projektanta	Jakub Szajewski ul. Juliana Tuwima 6/18 97-300 Piotrków Trybunalski
Nr uprawnień	LOD/1605/POOS/11 uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Data opracowania	marzec 2022

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektowania bez ograniczeń w spec. inst.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych
went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Spis treści

1. Część opisowa projektu budowlanego - strona 6-7;
2. Część rysunkowa projektu budowlanego – strona 8-10;
 - 1) Wewnętrzna instalacja gazu – rzut lokalu – rys. nr 1 – strona 8;
 - 2) Wewnętrzna instalacja gazu – aksonometria – rys. nr 2 – strona 9;
 - 3) Wewnętrzna instalacja gazu – schemat SPS i wentylacji – rys. nr 3 – strona 10.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

INSPEKTOR

Krzysztof Grzybowski

1. Wewnętrzna instalacja gazu

Instalację projektuje się z rur miedzianych łączonych przez lutowanie lutem twardym lub o innych połączeniach spełniających wymagania szczelności i trwałości określone w polskiej normie dot. przewodów gazowych w budynku 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 nowego przewodu instalacji gazowej od istniejącego gazomierza zlokalizowanego na klatce schodowej do pomieszczenia lokalu pod projektowany kocioł 2-funkcyjny i istniejąca kuchnię gazową. Przebieg instalacji zobrazowano w części graficznej opracowania.

Nie dopuszczalne jest stosowanie rur i kształtek zniszczonych, o zmniejszonym 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. Kolidując, jakie wystąpią przy montażu instalacji gazowej z innymi instalacjami należy rozwiązać przebudowując istniejące instalacje tak, aby nie kolidowały z instalacją gazu. Przy przejściu przez ścianę należy zastosować tuleję ochronną wystającą 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 znajduje się na klatce schodowej nad drzwiami wejściowymi do sąsiedniego lokalu M.2 w skrzynce gazowej. Nie przewiduje się zmiany typu ani lokalizacji gazomierza.

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 przyłączeniową 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 14kW zaprojektowano w pomieszczeniu o kubaturze większej niż 6,5m³ i wysokości=2,95m - kuchnia. 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 urządzenie.

4. Wentylacja grawitacyjna i odprowadzanie spalin

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

W lokalu pomieszczenie z urządzeniami gazowymi (kuchnia) wentylowane będzie poprzez istniejący kanał murowany – zgodnie z opinią kominiarską.

Zaleca się wyprowadzanie przewodów ponad dach na wysokość zabezpieczającą przed zawiewaniem. Zabrania się wykonywania zbiorczego przewodu wentylacji grawitacyjnej. Wymiary

przewodów wentylacyjnych określa się na podstawie ilości odprowadzanego powietrza, wysokości przewodu i różnicy temperatur. Przekrój kanału wentylacji grawitacyjnej powinien wynosić co najmniej 0,016 m², zaś średnica co najmniej 0,14 m.

Wyrzut spalin z kotła gazowego odbywał się będzie poprzez istniejący kanał murowany po zamontowaniu w nim wkładu spalinowego (PS) z blachy stalowej kwasoodpornej. Przewód PS 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 dodatkowy przewód powietrzny (PP) wyprowadzony od kotła poziomo na elewację zewnętrzną i zakończony kratka wentylacyjną.

Po zakończeniu prac związanych z podłączeniem urządzeń i wykonaniu przewodów powietrznego, spalinowego, wentylacyjnego należy ponownie uzyskać ekspertyzę kominiarską potwierdzającą prawidłowe wykonanie podłączeń.

5. Próby szczelności

Próbie 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) 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:

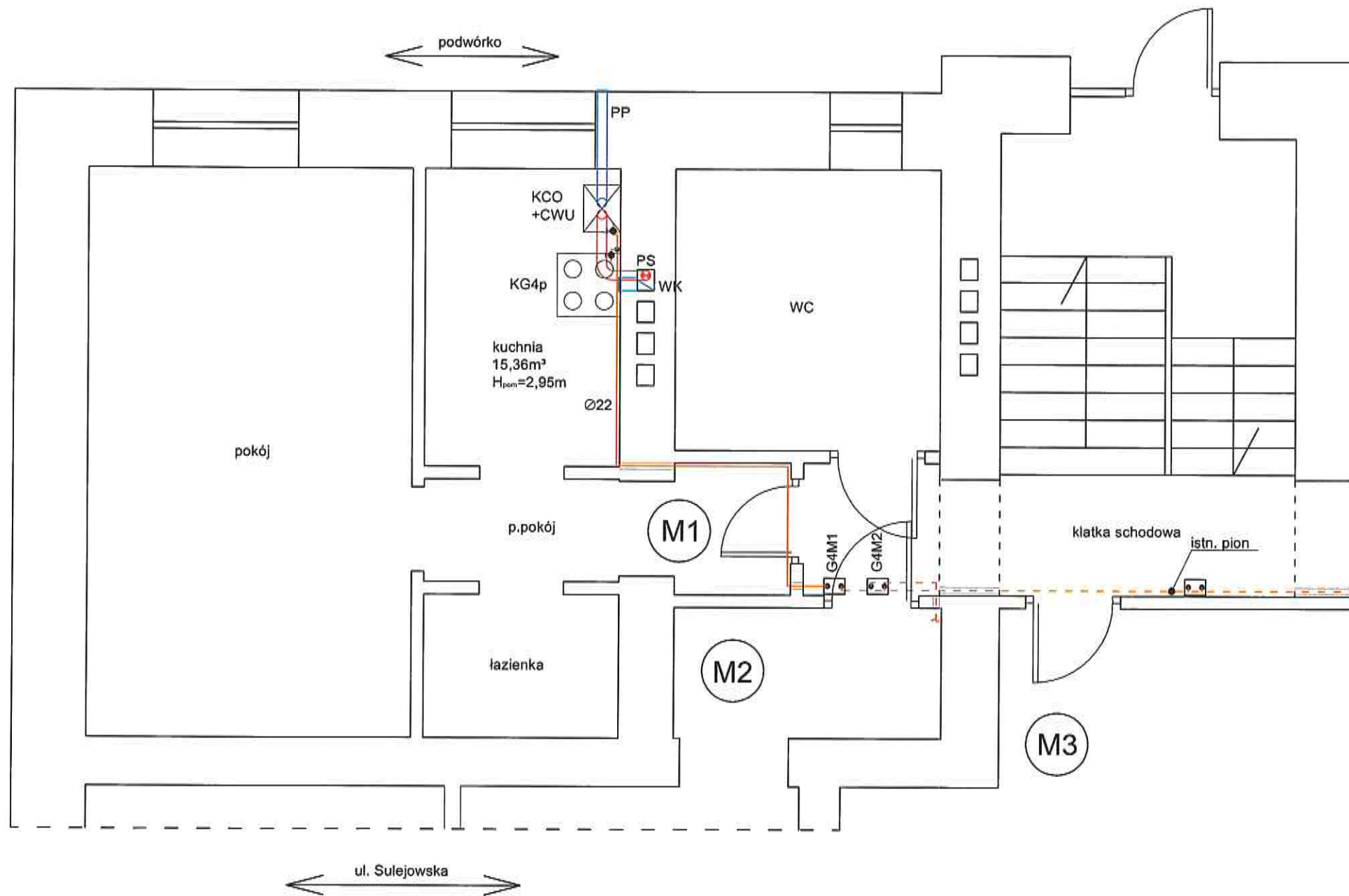
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych - tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”;
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji gazowych”;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać 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. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11

do projektowania bez ograniczeń w spec. inst.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych
went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - RZUT LOKALU

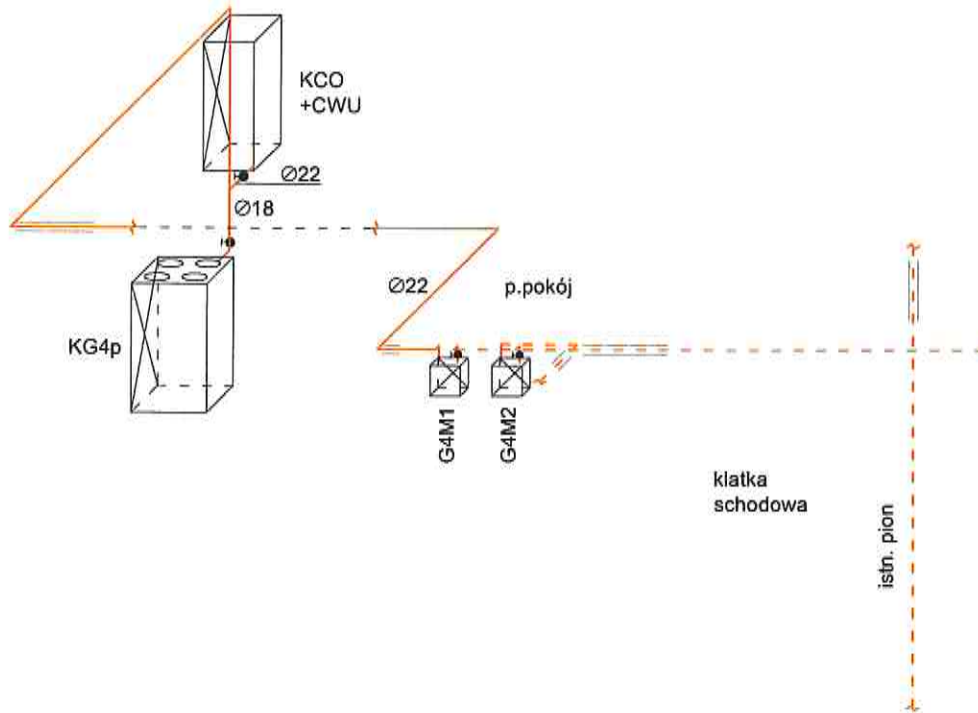


LEGENDA

- ISTNIEJĄCA INSTALACJA - NIE PODLEGA WYMIANIE
- PROJEKTOWANA INSTALACJA - WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH ŁĄCZONYCH PRZEZ LUTOWANIE LUTEM TWARDYM LUB O INNYCH POŁĄCZENIACH SPEŁNIAJĄCYCH WYMAGANIA SZCZELNOŚCI I TRWAŁOŚCI OKREŚLONE W POLSKIEJ NORMIE DOT. PRZEWODÓW GAZOWYCH W BUDYNKU
- RURA OSŁONOWA NA PRZEJŚCIU PRZEZ PRZEGRODĘ
- ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY
- KG4p - ISTNIEJĄCA KUCHNIA GAZOWA 4 - PALNIKOWA
- KCO+CWU - PROJEKTOWANY KOCIOŁ GAZOWY 2 - FUNKCYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA
- G4M1 - ISTNIEJĄCY GAZOMIERZ MIECHOWY TYPU G4
- WK - WENTYLACJA WYWIEWNA KUCHNI - ISTNIEJĄCYM KANAŁEM MUROWANYM
- PS - PRZEWÓD SPALINOWY - ISTNIEJĄCYM KANAŁEM MUROWANYM PO ZAMONTOWANIU WKŁADU Z BLACHY STALOWEJ KWASOODPORNEJ
- PP - PRZEWÓD POWIETRZNY - WYPROWADZIĆ POZIOMO OD URZĄDZENIA NA ELEWACJĘ ZEWNĘTRZNĄ I ZAKOŃCZYĆ KRATKĄ WENTYLACYJNĄ

NAZWA OBIEKTU	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - RZUT LOKALU		
INWESTOR	MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. SULEJOWSKA 29 M.1 97-300 PIOTRKÓW TRYB. DZ. NR 173 OBR. 20		
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAKUB SZAJEWSKI	NR UPRAWNIEN LOD/1605/POOS/11	
SKALA 1:50	RYСУNEK NR 1	DATA OPRACOWANIA	MARZEC 2022

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - AKSONOMETRIA



LEGENDA

- ISTNIEJĄCA INSTALACJA - NIE PODLEGA WYMIANIE
- PROJEKTOWANA INSTALACJA - WYKONAĆ Z RUR MIEDZIANYCH ŁĄCZONYCH PRZEZ LUTOWANIE LUTEM TWARDYM LUB O INNYCH POŁĄCZENIACH SPEŁNIAJĄCYCH WYMAGANIA SZCZELNOŚCI I TRWAŁOŚCI OKREŚLONE W POLSKIEJ NORMIE DOT. PRZEWODÓW GAZOWYCH W BUDYNKU
- RURA OSŁONOWA NA PRZEJŚCIU PRZEZ PRZEGRODĘ
- + ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY

KG4p - ISTNIEJĄCA KUCHNIA GAZOWA 4 - PALNIKOWA

KCO+CWU - PROJEKTOWANY KOCIOŁ GAZOWY 2 - FUNKCYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA

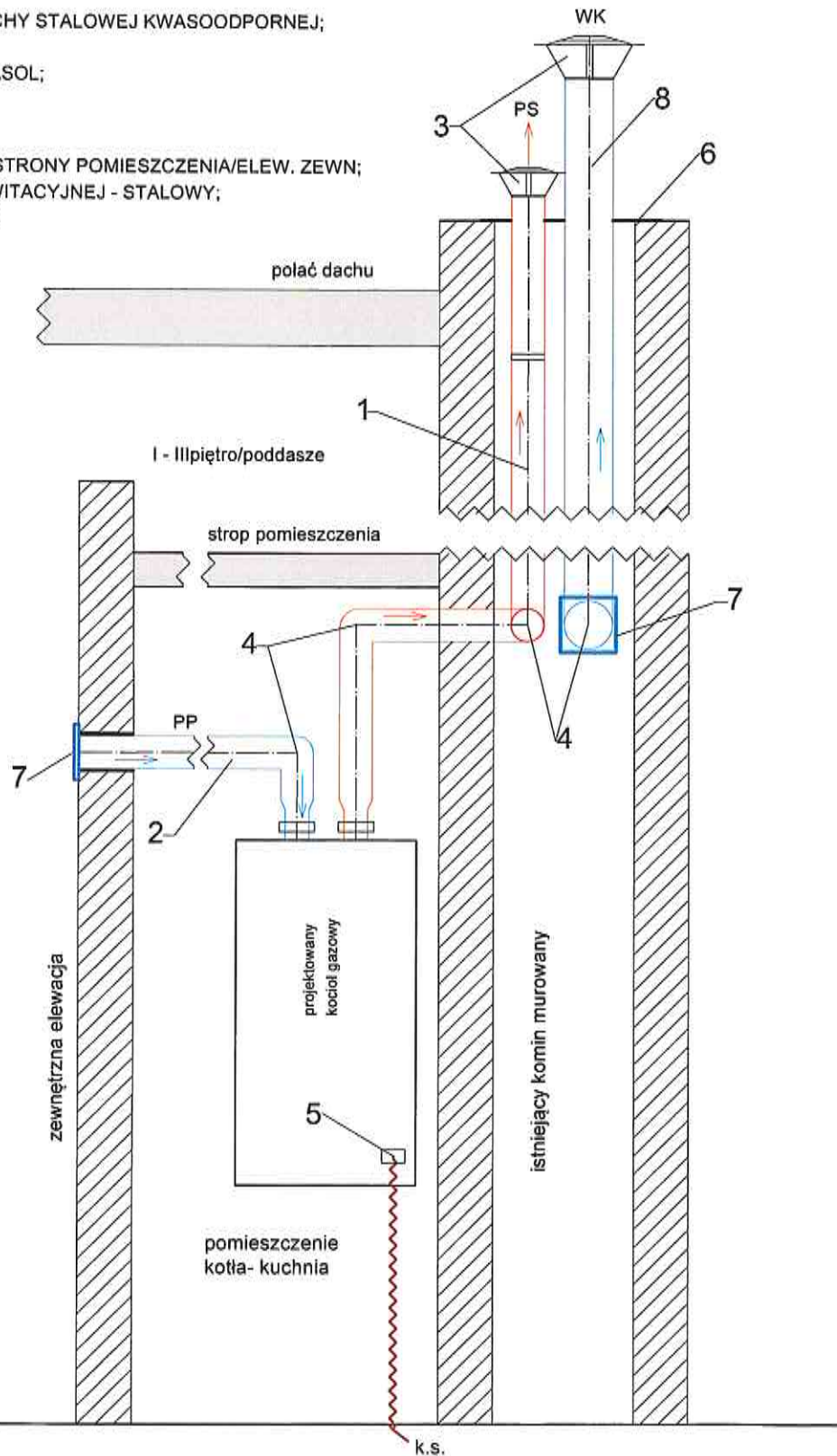
G4M1 - ISTNIEJĄCY GAZOMIERZ MIECHOWY TYPU G4

NAZWA OBIEKTU	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - AKSONOMETRIA		
INWESTOR	MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. SULEJOWSKA 29 M.1 97-300 PIOTRKÓW TRYB. DZ. NR 173 OBR. 20		
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAKUB SZAJEWSKI	NR UPRAWNIENÍ ŁÓD/1605/POOS/11	
SKALA 1:50	RYSUNEK NR 2	DATA OPRACOWANIA	MARZEC 2022

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - SCHEMAT SPS I WENTYLACJI

LEGENDA:

1. PRZEWÓD SPALINOWY Z BLACHY STALOWEJ KWASOODPORNEJ;
 2. PRZEWÓD POWIETRZNY;
 3. ZAKOŃCZENIE KOMINA - PARASOL;
 4. KOLANO;
 5. ODSKRAPLACZ;
 6. PŁYTA DACHOWA;
 7. KRATKA WENTYLACYJNA OD STRONY POMIESZCZENIA/ELEW. ZEWN;
 8. PRZEWÓD WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ - STALOWY;
- 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	MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ KAROLA RUDOWSKIEGO 10 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. SULEJOWSKA 29 M.1 97-300 PIOTRKÓW TRYB. DZ. NR 173 OBR. 20		
PROJEKTANT	MGR INŻ. JAKUB SZAJEWSKI	NR UPRAWNIEN LOD/1805/POOS/11	
SKALA	RYSUNEK NR 3	DATA OPRACOWANIA	

Piotrków Trybunalski, dnia 15 marca 2022r.

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 zagospodarowania terenu i architektoniczno-budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

NAZWA I ADRES

OBIEKTU

BUDOWLANEGO:

Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego M.1 w budynku wielorodzinnym przy ul. Sulejowskiej 29 w Piotrkowie Trybunalskim

INWESTOR, ADRES

INWESTORA:

Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

IMIĘ I NAZWISKO,

ADRES

PROJEKTANTA:

Jakub Szajewski
ul. Juliana Tuwima 6/18
97-300 Piotrków Trybunalski

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektowania bez ograniczeń w spec.inst.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



Biuro Inżynierskie Budowlane
51 425 Łódź, ul. Polna 36
tel. 42 642 658/97-39, fax (0-42) 634545-39
NIP: 252-18-8096, REGON: 142063988

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budowlanych
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2009/1031/11
zga. sk. KKID/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 budowlanych 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 (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 Budowlanych
n a d a j e

Pannu 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 sieć, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwołańczej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych 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 prawem wykazane 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 Budowlanych w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Ponacząca

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

Skład Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB *Szajewski*

mgr inż. Jan Galazka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB *Szajewski*

mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Jakub Szajewski jest upoważniony do:
1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłote, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doboru właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
2) sporządzenia projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budowlanych:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB *Szajewski*

mgr inż. Jan Galazka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB *Szajewski*

mgr inż. Tomasz Kluska



Orzynamy:

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektowania bez ograniczeń w spec. inst.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Szajewski



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-A6D-S28-U1H *

Pan Jakub SZAJEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/7684/06

adres zamieszkania ul. Koftątaja 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 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-02 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 ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektowania bez ograniczeń w spec. inst.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

* 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 12/2022

Wydana dla Towarzystwa Budownictwa Społecznego w Piotrkowie Tryb.

w wyniku przeprowadzonych oględzin-ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych
w PIOTRKÓW TRYB., ul. Sulejowska 29

Dotyczy lokalu nr 1

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- podłączyć do kanału wskazanego na rysunku, uszczelnić rurą 50, czerpnia z korytarza,
- piec kaflowy- odłączyć
- wentylacja wywiewna kuchni- wykonać wolną przestrzeń we wskazanym kanale,
- wentylacja wywiewna łazienki- podłączyć do kanału wskazanego na rysunku, uszczelnić,

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, oz.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 20.01.2022 r., podpis.....

Uwagi:

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

MISTRZ KOMINIARSKI
TECHNIK BUDOWLANY
OPINIODAWCA
Tomasz Rusek
Nr ewidencyjny kominiarski
(uprawniony mistrz kominiarski)

.....
(pieczęć i podpis)



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES

OBIEKTU

BUDOWLANEGO:

Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu
mieszkalnego M.1 w budynku wielorodzinnym
przy ul. Sulejowskiej 29 w Piotrkowie Trybunalskim

INWESTOR, ADRES

INWESTORA:

Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Trybunalski

IMIĘ I NAZWISKO,

ADRES

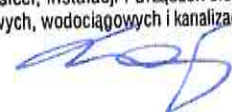
PROJEKTANTA:

Jakub Szajewski
ul. Juliana Tuwima 6/18
97-300 Piotrków Trybunalski

mgr inż. Jakub Szajewski

LOD/1605/POOS/11

do projektowania bez ograniczeń w spec. inst.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
went., gazowych, wodociągowych 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;
- zamknięcie dostawy gazu na gazomierzu, odgazowanie instalacji, przedmuchy gazem obojętnym oraz zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich;
- demontaż istniejącego przewodu gazowego w lokalu;
- montaż rur gazowych na klatce i w lokalu mieszkalnym;
- przedmuchi instalacji po przeprowadzonych robotach;
- przygotowanie i przeprowadzenie próby szczelności instalacji;
- podłączenie odbiorników gazu;
- wykonanie systemu SPS;
- nagazowanie instalacji;
- odpowietrzenie instalacji gazowej;
- prace wykończeniowe i porządkowe;
- przygotowanie instalacji gazowej do użytku.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynek wielorodzinny 4-kondygnacyjny zlokalizowany w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Sulejowskiej 29 - działka nr 173 obręb 0020.

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 instrukcji 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

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, hydrantów p.poż. 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 2019 r. poz. 1186) 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 w/w 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 cieplnych
went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

