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

JD INSTAL PROJEKT DOROTA WRÓBLEWSKA
UL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 180/13
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
NIP 7361546505 REGON 101093437
TEL. 604 292 372
e-mail: jdinstalprojekt@gmail.com

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	**Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym**
Adres i kategoria obiektu budowlanego	ul. Sulejowska 29 M.10 97-300 Piotrków Trybunalski kat. obiektu bud. - VIII
Nazwa jednostki ewid., nazwa i nr obrębu ewid. oraz nr działek ewid.	106201_1 Piotrków Trybunalski/0020/173
Imię i nazwisko, adres inwestora	Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o. Al. 3 Maja 31 97-300 Piotrków Trybunalski

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) Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu – rysunek nr 1 – strona 3.

II. PROJEKT BUDOWLANY:
1) Strona tytułowa ze spisem treści – strona 4;
2) Cześć opisowa projektu budowlanego - strona 5-6;
3) Część rysunkowa projektu budowlanego – strona 7-9.

III. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE:
1) Oświadczenie projektanta – strona 10;
2) Uprawnienia projektanta– strona 11;
3) Przynależność do ŁOIIB– strona 12;
4) Opinia kominiarska – strona 13-14;
5) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – strona 15-17.

Załącznik do:
~~decyzji, postanowienia, pozwolenia, pisma, zaświadczenia~~, zgłoszenia
z dnia 08.06.2021 r.
~~B~~/ znak IMA.6943.1.135.2021

Z up.PREZYDENTA MIASTA

INSPEKTOR
Rafał Grzybowski

PIOTRKÓW TRYBUNALSKI CZERWIEC 2021

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.10 97-300 Piotrków Trybunalski kat. obiektu bud. - VIII
Nazwa jednostki ewid., nazwa i nr obrębu ewid. oraz nr działek ewid.	106201_1 Piotrków Trybunalski/0020/173
Imię i nazwisko, adres inwestora	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. Al. 3 Maja 31 97-300 Piotrków Trybunalski
Imię i nazwisko, adres projektanta	Dorota Wróblewska ul. Romana Dmowskiego 30b/72 97-300 Piotrków Trybunalski mgr inż. Dorota Wróblewska upr. bud. LOD/2210/PWOS/13 do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr uprawnień	LOD/2210/PWOS/13 uprawnienia do proj. i kierowania robotami w bud. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Data opracowania	czerwiec 2021

Spis treści

Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu - strona 2;
Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu – rysunek nr 1 – strona 3.

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. Sulejowskiej 29 w Piotrkowie Trybunalskim** w celu zasilenia projektowanego kotła gazowego dwufunkcyjnego i istniejącej kuchni gazowej 4-palnikowej **w lokalu mieszkalnym nr 10**.

3. Istniejące zagospodarowania terenu

Budynek wielorodzinny, w którym zlokalizowany jest lokal z projektowaną rozbudową instalacji 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. Kurek główny zlokalizowany jest w skrzynce gazowej na północnej elewacji budynku obok wejścia do drugiej klatki.

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

4. Projektowane zagospodarowania terenu

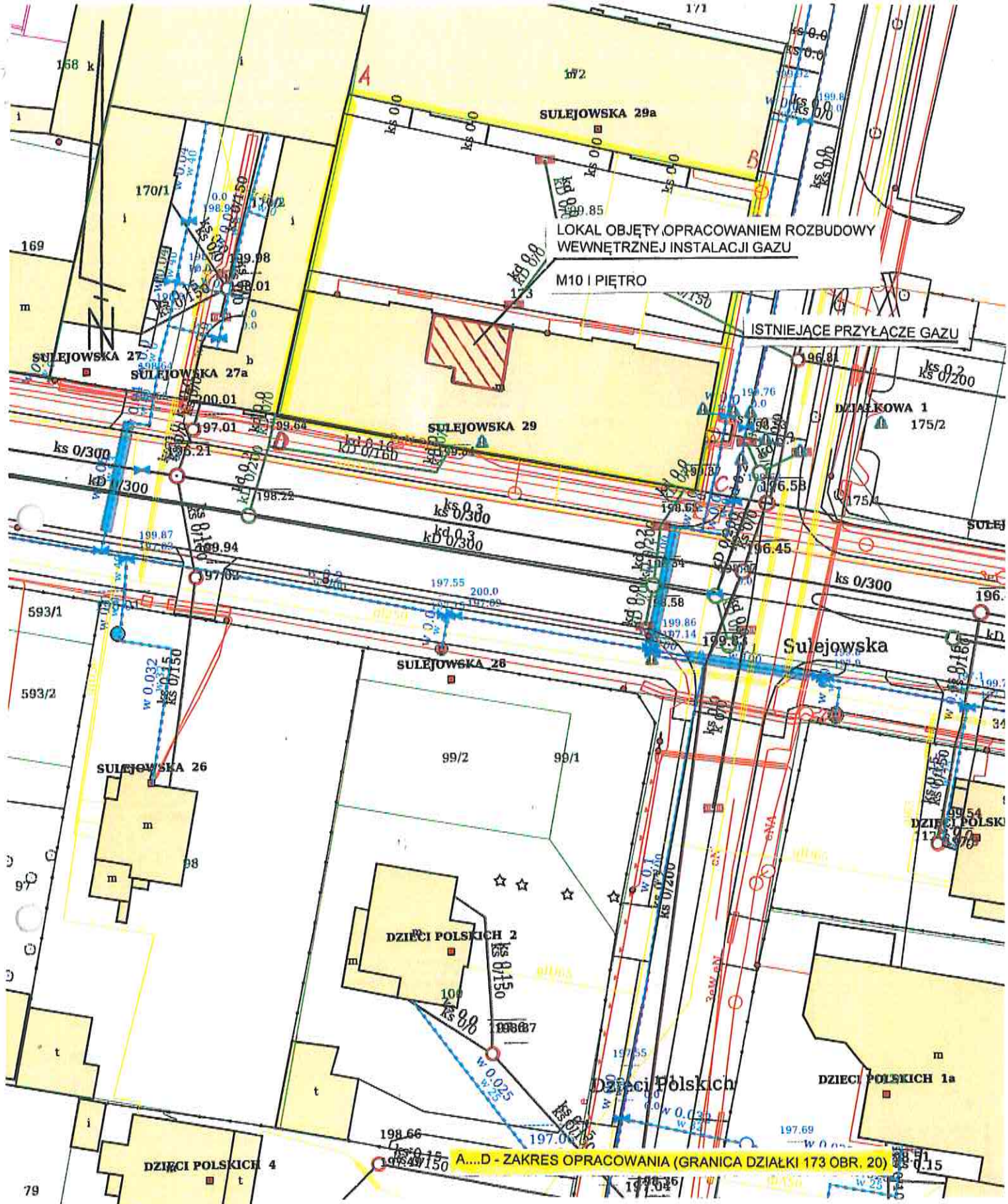
Nie projektuje się zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Projekt został opracowany w oparciu o istniejące przyłącza gazowe do budynku oraz wewnętrzną istniejącą instalację gazu w budynku. Lokal mieszkalny, dla którego projektuje się rozbudowę wewnętrznej instalacji gazu usytuowany jest na I piętrze budynku – wejście z 1 klatki schodowej. Rozbudowę instalacji projektuje się w obrębie lokalu i klatki schodowej. Lokal obecnie zamieszkały, posiada instalację gazu zasilającą kuchnię gazową 4-palnikową.

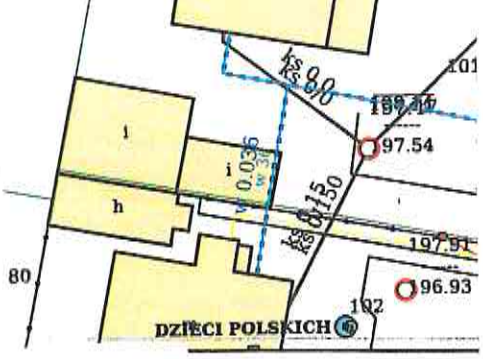
Projektowana instalacja nie ma negatywnego wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników oraz ich otoczenia, nie jest skomplikowanym obiektem budowlanym i w związku z powyższym nie są wymagane dodatkowe dane do projektu zagospodarowania terenu.

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 173 obręb 0020 i nie wynikają żadne ograniczenia w dotychczasowym zagospodarowaniu działki ani zagospodarowaniu działek sąsiednich.

mgr inż. Dorota Wróblewska
upr. bud. LOD/2210/PWOS/13
do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, went., gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych





NAZWA OBIEKTU	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**		
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O. AL. 3 MAJA 31 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. SULEJOWSKA 29 M.10 97-300 PIOTRKÓW TRYB. DZ. NR 173 OBR. 20		
PROJEKTANT	MGR INŻ. DOROTA WRÓBLEWSKA	NR UPRAWNIEŃ LOD/2210/PWOS/13	
SKALA 1:500	RYSUNEK NR 1	DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2021

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego w istniejącym budynku wielorodzinnym
Adres i kategoria obiektu budowlanego	ul. Sulejowska 29 M.10 97-300 Piotrków Trybunalski kat. obiektu bud. - VIII
Nazwa jednostki ewid., nazwa i nr obrębu ewid. oraz nr działek ewid.	106201_1 Piotrków Trybunalski/0020/173
Imię i nazwisko, adres inwestora	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. Al. 3 Maja 31 97-300 Piotrków Trybunalski
Imię i nazwisko, adres projektanta	Dorota Wróblewska ul. Romana Dmowskiego 30b/72 97-300 Piotrków Trybunalski mgr inż. Dorota Wróblewska upr. bud. LOD/2210/PWOS/13 do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr uprawnień	LOD/2210/PWOS/13 uprawnienia do proj. i kierowania robotami w bud. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Data opracowania	czerwiec 2021

Spis treści

1.Cześć opisowa projektu budowlanego - strona 5-6;
2. Część rysunkowa projektu budowlanego – strona 7-9;
   1) Wewnętrzna instalacja gazu – rzut lokalu – rys. nr 1 – strona 7;
   2) Wewnętrzna instalacja gazu – aksonometria – rys. nr 2 – strona 8;
   3) Wewnętrzna instalacja gazu – schemat SPS – rys. nr 3 – strona 9.

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 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 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 w zbiorczej 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 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 m^3 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 w 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 powietrzno-spalinowego (SPS) z blachy stalowej kwasoodpornej. Przewód SPS należy wyprowadzić ponad połać 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 wkład zewnętrzną przestrzenią rury spalinowej (rura w rurze).

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

5. Próby szczelności

Próbę szczelności instalacji należy przeprowadzić po całkowitym zakończeniu prac montażowych. Przed rozpoczęciem prób szczelności należy wykonać przedmuchanie 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.

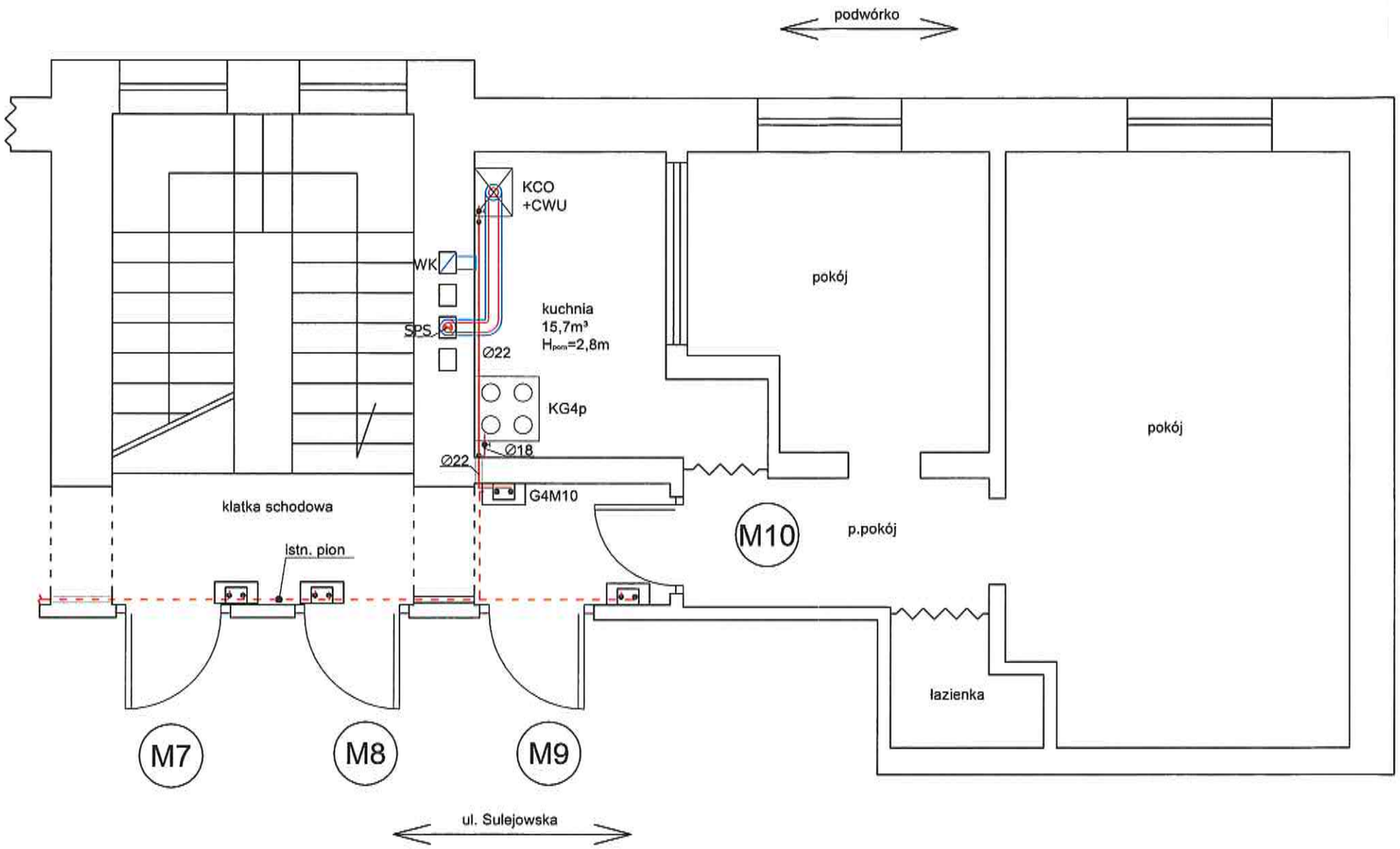
Całość robót należy wykonać zgodnie z dokumentami:

- „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. Dorota Wróblewska
upr. bud. LOD/2210/PWOS/13
do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, went., gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - RZUT LOKALU



LEGENDA

- - - ISTNIEJĄCA STALOWA INSTALACJA GAZU - 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

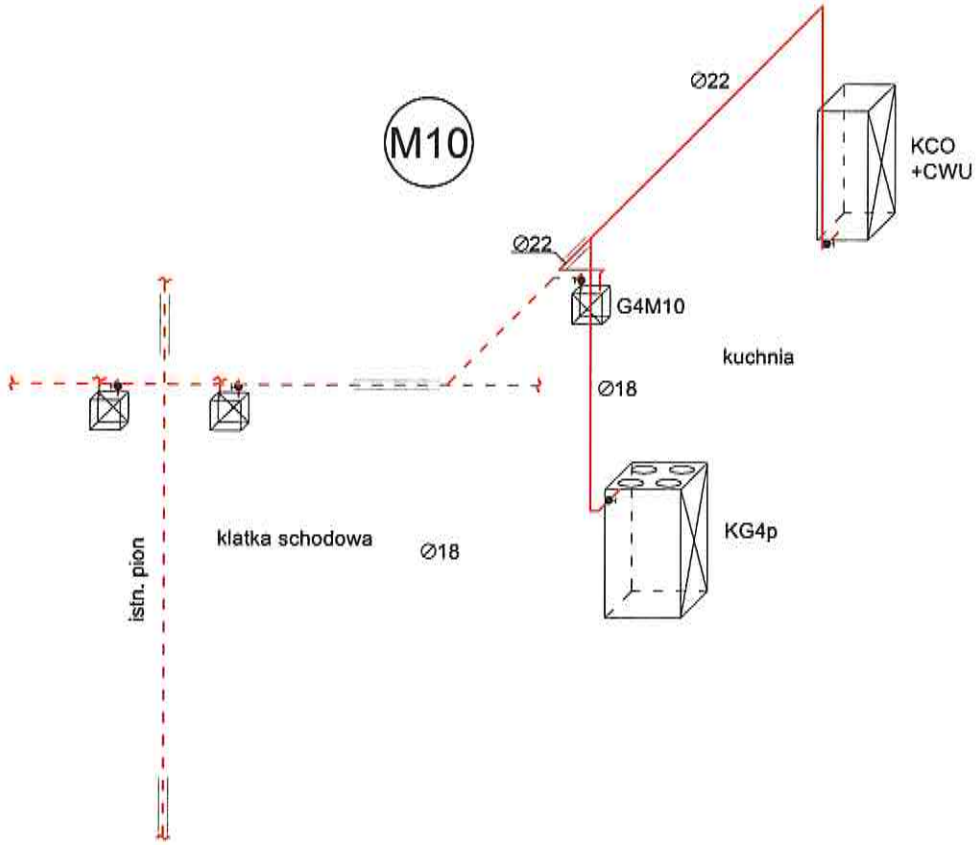
RURA OSŁONOWA NA PRZEJŚCIU PRZEZ PRZEGRODĘ

ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY

KCO+CWU - PROJEKTOWANY KOCIOŁ GAZOWY DWUFUNKCYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA
KG4p - ISTNIEJĄCA KUCHENKA GAZOWA 4p
G4M10 - ISTNIEJĄCY GAZOMIERZ MIECHOWY TYPU G4
SPS - PROJEKTOWANY PRZEWÓD POWIETRZNO-SPALINOWY - ZAMONTOWAĆ WKŁAD ZE STALI KWASOODPORNEJ W ISTNIEJĄCYM KANALE MUROWANYM
WK- WENTYLACJA WYWIEWNA KUCHNI - 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. SULEJOWSKA 29 M.10 97-300 PIOTRKÓW TRYB. DZ. NR 173 OBR. 20		
PROJEKTANT	MGR INŻ. DOROTA WRÓBLEWSKA	NR UPRAWNIEŃ LOD/2210/PWOS/13	
SKALA 1:50	RYSUNEK NR 1	DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2021

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - AKSONOMETRIA



LEGENDA

- - - ISTNIEJĄCA STALOWA INSTALACJA GAZU - 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

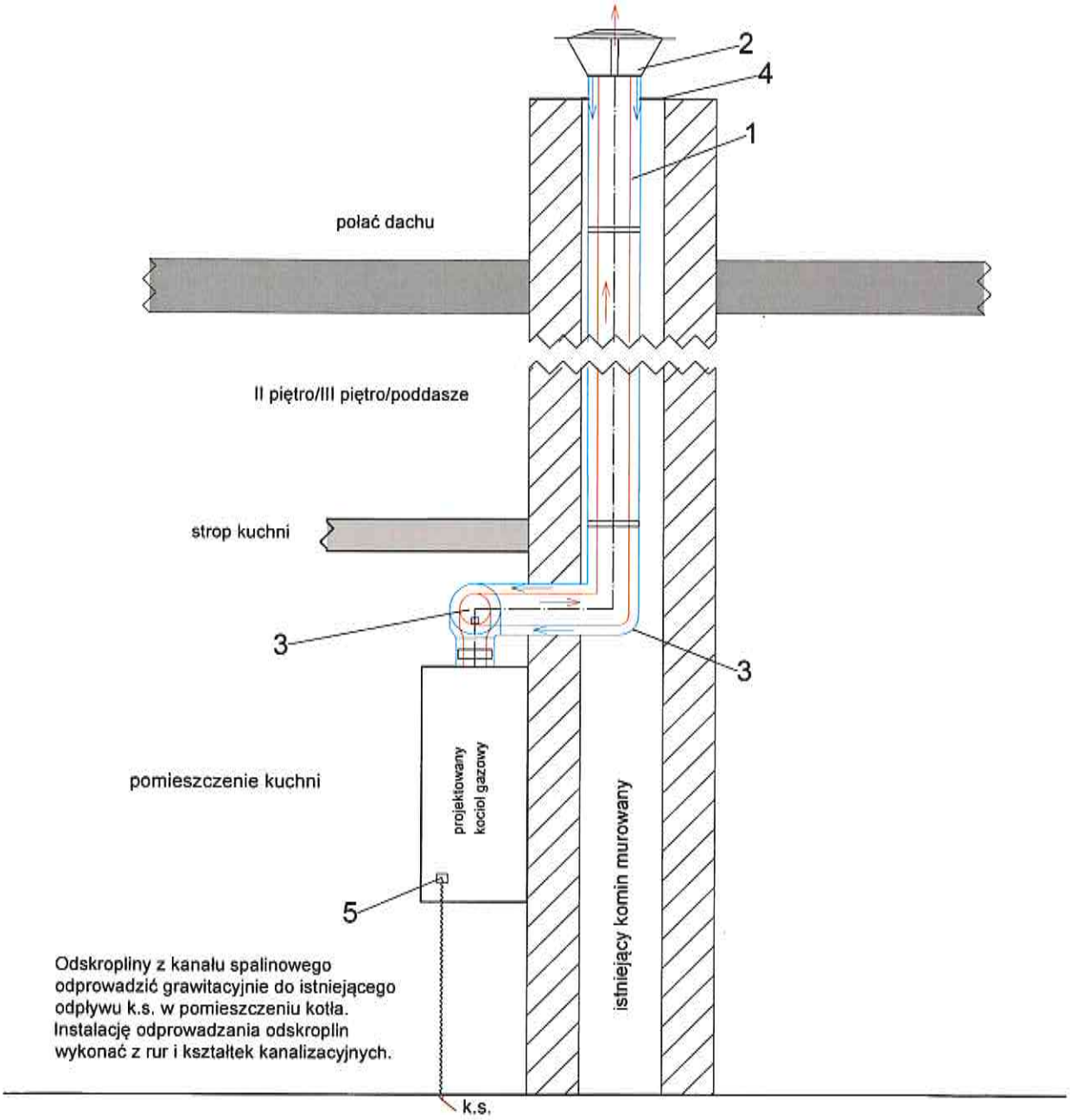
RURA OSŁONOWA NA PRZEJŚCIU PRZEZ PRZEGRODĘ

ZAWÓR KULOWY GWINTOWANY

KCO+CWU - PROJEKTOWANY KOCIOŁ GAZOWY DWUFUNKCYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA
KG4p - ISTNIEJĄCA KUCHENKA GAZOWA 4p
G4M10 - ISTNIEJĄCY GAZOMIERZ MIECHOWY TYPU G4

NAZWA OBIEKTU	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - AKSONOMETRIA		
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O. AL. 3 MAJA 31 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. SULEJOWSKA 29 M.10 97-300 PIOTRKÓW TRYB. DZ. NR 173 OBR. 20		
PROJEKTANT	MGR INŻ. DOROTA WRÓBLEWSKA	NR UPRAWNIEŃ LOD/2210/PWOS/13	
SKALA 1:50	RYSUNEK NR 2	DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2021

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - SCHEMAT SPS



LEGENDA:
1. PRZEWÓD POWIETRZNO SPALINOWY Z BLACHY STALOWEJ KWASOODPORNEJ;
2. ZAKOŃCZENIE KOMINA - PARASOL;
3. KOLANO;
4. PŁYTA DACHOWA;
5. ODSKRAPLACZ.

→ WLOT POWIETRZA;
← WYLOT SPALIN.

NAZWA OBIEKTU	WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU - SCHEMAT SPS		
INWESTOR	TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP.Z.O.O AL. 3 MAJA 31 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI		
ADRES INWESTYCJI	UL. SULEJOWSKA 29 M.5 97-300 PIOTRKÓW TRYB. DZ. NR 173 OBR. 20		
PROJEKTANT	MGR INŻ. DOROTA WRÓBLEWSKA	NR UPRAWNIEŃ LOD/2210/PWOS/13	
SKALA	RYSUNEK NR 3	DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2021

Piotrków Trybunalski, dnia 7 czerwca 2021 r.

OŚWIADCZENIE

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

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego M.10 w budynku wielorodzinnym przy ul. Sulejowskiej 29 w Piotrkowie Trybunalskim
INWESTOR, ADRES INWESTORA:	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. Al. 3 Maja 31 97-300 Piotrków Trybunalski
IMIĘ I NAZWISKO, ADRES PROJEKTANTA:	Dorota Wróblewska ul. Romana Dmowskiego 30b/72 97-300 Piotrków Trybunalski

mgr inż. Dorota Wróblewska
upr. bud. LOD/2210/PWOS/13
do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, went., gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 11 grudnia 2013 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/5455/1724/13
sygn. akt. KK/D/7131-2/2210/13

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, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)*, oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.)*, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pani Dorota Maria Wróblewska

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzona dnia 22 lutego 1979 r. w Krakowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2210/PWOS/13

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

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

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem 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 ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Pani Dorota Wróblewska jest upoważniona do:

1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Otrzymują:
1. Dorota Wróblewska
   ul. Dmowskiego 30 B/72
   97-300 Piotrków Trybunalski;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Dorota Wróblewska
upr. bud. LOD/2210/PWOS/13
do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-9MW-97J-1WC *

Pani Dorota WRÓBLEWSKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0042/14
adres zamieszkania ul. Dmowskiego 30B m. 72, 97-300 Piotrków Trybunalski
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-08 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. Dorota Wróblewska
upr. bud. ŁOD/2210/PWOS/13
do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, 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.

USŁUGI KOMINIARSKIE
„SADZA"
Tomasz Rusek
97-200 Tomaszów Mazowiecki
ul. Popiełuszki 3, tel. 601 326977
NIP 773-163-58-28 REG.100806473

Piotrków Tryb. 28.04.2021

OPINIA NR 61/2021

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 10**
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:
-kuchnia gazowa i wentylacja w pomieszczeniu kuchni – uszczelnić ALU FOLL
- kocioł gazowy CO SPS – zamontować wkład kominowy
-

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 PRAWIDŁOWOŚĆ WYKONANIA[1].

Opinię sporządzono w oparciu ustawę Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r./Dz.U.Nr.89, poz.414 oraz Ustawę o Ochronie pr... z dnia 24.08.1991 r. /Dz.U.Nr.81, oz.351/oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy pr...miotowe 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

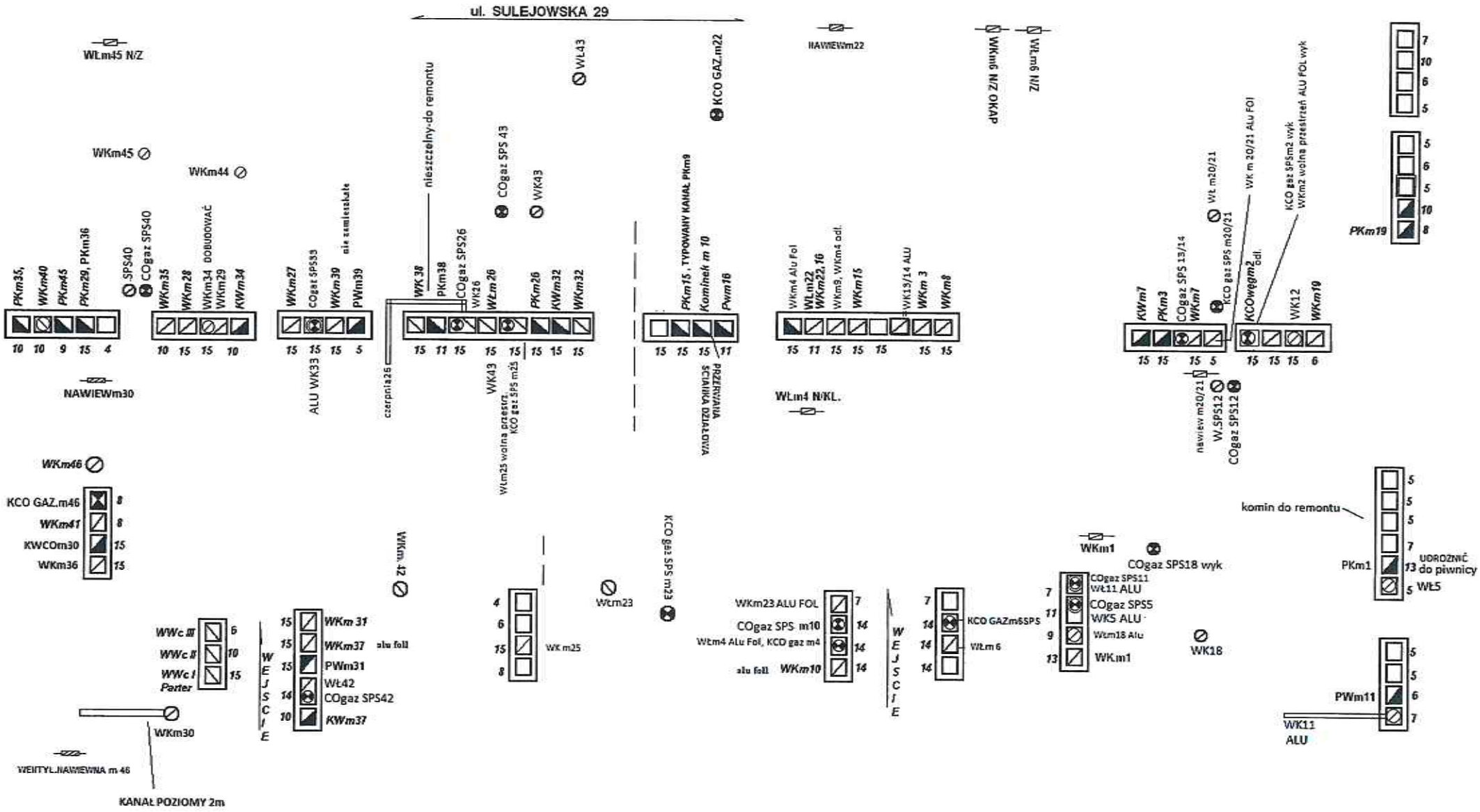
Potwierdzenie odbioru opinii:
Dnia 28.04.2021 r., podpis.....

MISTRZ KOMINIARSKI
TECHNICZNY
OPINIODAWCA
Tomasz Rusek
Nr ewidencyjny 23658

(uprawniony mistrz kominiarski)

.....
(pieczęć i podpis)

Uwagi:
[1] Po dokonaniu proponowanych rozwiązań należy. zgłosić do sprawdzenia prawidłowości wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych


ul. SULEJOWSKA 29
WLm45 N/Z
WKm45
WKm44
NAWIEWm30
WKm46
KCO GAZ.m46
WKm41
KWCOm30
WKm36
WWc III
WWc II
WWc I
Parter
WKm30
WENTYL.NAWIEWNA m 46
KANAŁ POZIOMY 2m
PKm35,
WKm40
PKm45
PKm29, PKm36
SPS40
COgaz SPS40
WKm35
WKm28
WKm34 DOBUDOWAĆ
WKm29
KWm34
WKm27
COgaz SPS33
WKm39
PWm39
ALU WK33
czerpnia26
nieszczelny-do remontu
WK38
PKm38
COgaz SPS26
WK26
WLm26
PKm26
KWm32
WKm32
WLm25 wolna przestrz.
KCO gaz SPS m25
WK43
WL43
COgaz SPS 43
WK43
KCO GAZ.m22
PKm15 , TYPOWANY KANAŁ PKm9
Kominek m 10
Pwm16
PRZEMYWAĆ ŚCIANKA DZIAŁOWA
WLm4 N/KL.
NAWIEWm22
WKm6 N/Z OKAP
WLm6 N/Z
WKm4 Alu Fol
WLm22
WKm22,16
WKm9, WKm4 odl.
WKm15
WK13/14 ALU
WKm 3
WKm8
KWm7
PKm3
COgaz SPS 13/14
WKm7
KCO gaz SPS m20/21
Wł m20/21
WK m 20/21 ALU FOL
KCO gaz SPSm2 wyk
WKm2 wolna przestrzeń ALU FOL wyk
KCOwęgm2
odl.
WK12
WKm19
PKm19
nawiew m20/21
W.SPS12
COgaz SPS12
WKm 42
WKm 31
WKm37
alu foil
PWm31
WŁ42
COgaz SPS42
KWm37
WEJŚCIE
WK m25
Włm23
KCO gaz SPS m23
WKm23 ALU FOL
COgaz SPS m10
Włm4 ALU Fol, KCO gaz m4
alu foil
WKm10
KCO GAZm6SPS
Włm 6
WKm1
COgaz SPS18 wyk
COgaz SPS11
Wł11 ALU
COgaz SPS5
WK5 ALU
Włm18 Alu
WK18
komin do remontu
PKm1
UDROŻNIĆ do piwnicy
WŁ5
PWm11
WK11
ALU

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu dla lokalu mieszkalnego M.10 w budynku wielorodzinnym przy ul. Sulejowskiej 29 w Piotrkowie Trybunalskim
INWESTOR, ADRES INWESTORA:	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. Al. 3 Maja 31 97-300 Piotrków Trybunalski
IMIĘ I NAZWISKO, ADRES PROJEKTANTA:	Dorota Wróblewska ul. Romana Dmowskiego 30b/72 97-300 Piotrków Trybunalski

mgr inż. Dorota Wróblewska
upr. bud. LOD/2210/PWOS/13
do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, 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;
- przedmuch 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 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 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. Dorota Wróblewska
upr. bud. LOD/2210/PWOS/13
do proj. i kier. robotami bud. bez ograniczeń
spec. instalacyjnej w zakr. sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych