

P.H.U. „EKO-GASS”
ANNA KILIŃSKA
UL. SZKOLNA 111F/2
62-064 PLEWISKA

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
nazwa zamierzenia budowlanego	ROZBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
adres obiektu budowlanego	62-303 Kaczanowo ul. Kaliska 50
kategoria obiektu budowlanego	XIII
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numer działki ewidencyjnej na której obiekt jest usytuowany	jednostka: Września obręb: Kaczanowo działka nr: 46 powiat: wrzesiński woj. wielkopolskie
Imię i nazwisko inwestora, adres inwestora	GMINA WRZEŚNIA ul. Ratuszowa 1 62-300 Września
Imię i nazwisko projektanta (pieczętka i podpis)	mgr inż. Leszek Kamiński upr. budowlane nr 619/89/PW W specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji gazowych

PAŹDZIERNIK 2022

mgr inż. Leszek Kamiński
62-300 Września, Os. Kościuszki 33/16
upr. bud. nr 619/PW/89
w zakresie instalacji i sieci gazowych
NIP 789-178-02-45 REG. 630732095



SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

- I. Strona tytułowa.
- II. Oświadczenie projektanta.
- III. Opis techniczny.
 1. Podstawa opracowania.
 2. Cel i zakres opracowania.
 3. Stan istniejący.
 4. Stan projektowy.
 5. Pomieszczenie przeznaczone na montaż odbiorników gazowych.
 6. Instalacja nawiewno-wywiewna.
 7. Odbiór wewnętrznej instalacji gazowej.
 8. Instalowanie przyborów gazowych.
 9. Obszar oddziaływania inwestycji.
 10. Uwagi końcowe.
- IV. Warunki techniczne.
- V. Opinia kominiarska.
- VI. Obliczenia spadków ciśnienia w instalacji gazowej.

- VII. Część rysunkowa.
 1. Plan zagospodarowania terenu.
 2. Rzut parteru.
 3. Rzut piętra.
 4. Rozwinięcie aksonometryczne.

- VIII. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta.
- IX. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.
- X. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego.

Września, dnia 07.10.2022r.

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany

Leszek Kamiński

posiadający uprawnienia budowlane nr 619/Pw/89 wydane przez Urząd Wojewódzki w Poznaniu po zapoznaniu się z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane , tekst jednolity (Dz. U. Z 2020r poz.1333 z późn. Zm.) zgodnie z art. 34d ust.4

OŚWIADCZAM

że projekt techniczny instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym w miejscowości Kaczanowo ul. Kaliska 50, na działce nr ewid. 46 opracowany dla Gminy Września sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oświadczam, że dla projektowanego zamierzenia budowlanego: wewnętrzna instalacja gazowa w budynku mieszkalnym jednorodzinym brak jest możliwości podłączenia podłączenie do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne. Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr inż. Leszek Kamiński
62-300 Września, Os. Kościuszki 33/16
upr. bud. nr 619/PW/89
w zakresie instalacji sieci gazowych
NIP 789-173-02-45 REG. 630732095

.....
/podpis /

OPIS TECHNICZNY

1.Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią następujące dokumenty:

- warunki przyłączenia do sieci gazowej nr W300/0000065538/00001/2022/00000
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2016r., poz.290 z późniejszymi zmianami)
- rozporządzenia wykonawcze do ww. ustawy;
- obowiązujące normy i przepisy

2. Cel i zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie projektowe służy do uzyskania decyzji administracyjnej i realizacji robót budowlano – montażowych związanych z budową instalacji gazowej. Po wykonaniu robót wskazuje na dalsze postępowanie związane z bezpieczną eksploatacją instalacji gazowej

3. Stan istniejący.

Do budynku w miejscowości Kaczanowo ul. Kaliska 50, dz.nr ewid. 46 doprowadzone zostało przyłącze gazowe wykonane przez operatora sieci gazowej - Polską Spółkę Gazownictwa.

Przyłącze gazowe zakończone jest węzłem redukcyjno-pomiarowym znajdującym się na zewnętrznej ścianie budynku.

4. Stan projektowy.

Budowa instalacji gazowej polegać ma na doprowadzeniu gazu od węzła redukcyjno-pomiarowego do kotła gazowego i kuchenki gazowej. Instalację w budynku wykonać z rur stalowych bez szwu łączonych przez spawanie lub wykonanych z miedzi łączonych lutem twardym.

Instalacje gazową wewnątrz budynku układać w odległości 3 cm od tynków w sposób zapewniający bezpieczeństwo oraz możliwość wykonywania prac konserwacyjnych.

Rury należy układać w odległości min. 10 cm powyżej pozostałych instalacji natomiast przy skrzyżowaniach odległość między nimi powinna wynosić min. 5 cm. Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane (ściany , stropy) wykonać należy w rurze ochronnej. Przestrzeń pomiędzy rurą przewodową a ochronną należy wypełnić szczeliwem. Do mocowania przewodów gazowych należy używać uchwyty wykonanych z materiałów niepalnych. Układ mocowań powinien uniemożliwić odpadnięcie przewodów gazowych w przypadku pożaru. Celowe jest wypełnianie uchwyty materiałów niepalnym . Uchwyty i kołki wykonane z takich materiałów jak tworzywo sztuczne, drewno lub stal zwykła są niedozwolone.

Przy instalowaniu urządzeń gazowych należy spełnić następujące warunki:

a/ odbiorniki gazowe należy połączyć na stałe lub za pomocą atestowanych węży z rurą przewodową odległość w rozwinięciu od gazomierza do odbiorników gazowych min 3,0 metra

b/ na połączeniu instalacji z odbiornikami gazowymi należy zamontować zawór kulowy

odcinający zlokalizowany w łatwo dostępnym miejscu

d/ aparaty gazowe mogą być montowane tylko na ścianach z materiałów niepalnych bądź należy je izolować od ścian z materiałów palnych płytą z materiału palnego

5. Pomieszczenia przeznaczone na montaż odbiorników gazowych.

Przybory gazowe mogą być montowane w pomieszczeniach posiadających odpowiednią wentylację nawiewno-wywiewną oraz wymaganą kubaturę.

W budynku zainstalowane zostaną:

- kocioł gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny o mocy 21 KW – 3 szt.
- kuchenka gazowa o mocy 9 kW – 2 szt.

Kubatura pomieszczenia na kocioł gazowy min. **6,5 m³**.

Pomieszczenie to musi spełniać wymagania Polskiej Normy PN-B-02431-1 kotłownie wybudowane na paliwa gazowe o gęstości względniej mniejszej niż 1 .

Powierzchnia podłogi oraz ściany w odległości min. 0,5 m od krawędzi kotła muszą być wykonane z materiału niepalnego.

6. Instalacja nawiewno-wywiewna.

Odprowadzenie spalin z kotłów należy wykonać podłączając rurę spalinową do przewodu kominowego lub wyprowadzając przez zewnętrzną ścianę budynku ponad dach. Wentylacje kotłów i kuchenek gazowych podłączyć do przewodów kominowych. Podłączenie wykonać należy zgodnie z opiniami kominiarskimi nr: 2/2022, 3/2022, 4/2022 opracowanymi przez Zakład Kominiarski Andrzej Antczak.

7. Instalowanie odbiorników gazowych – wymagania.

Urządzenie gazowe mogą być montowane jedynie przez osobę posiadającą uprawnienia.

Sposób montowania i odległości od ścian zachować zgodnie z instrukcją obsługi.

Podczas eksploatacji i konserwacji urządzeń gazowych przestrzegać warunków zawartych w instrukcji obsługi urządzeń.

8. Odbiór wewnętrznej instalacji gazowej.

Wykonaną instalację gazową do odbioru zgłasza wykonawca. Odbiór dokonuje przedstawiciel inwestora w obecności pracownika PSG lub innej osoby posiadającej właściwe uprawnienia budowlane. W czasie odbioru należy przedłożyć projekt techniczny, stwierdzający prawidłowe podłączenie spalin oraz prawidłową wentylację pomieszczeń. Sprawdzenie instalacji gazowej obejmuje:

- kontrolę wykonania instalacji gazowej zgodnie z projektem technicznym;
- kontrolę jakości wykonania;
- kontrolę szczelności przewodów i podłączenia z przyborami gazowymi.

Próba szczelności instalacji gazowej wewnętrznej - parametry techniczne badania:

-ciśnienie próby: 50 kPa dla instalacji w budynku

-medium: powietrze

-dopuszczalny spadek ciśnienia: 0%

Szczelność instalacji należy wykonać dwukrotnie. Przed oddaniem instalacji do użytku należy usunąć z niej powietrze.

Prawidłowość wykonania odprowadzenia spalin oraz wentylacji musi potwierdzić uprawniony kominiarz wydając odpowiednie zaświadczenie

9. Obszar oddziaływania inwestycji.

Informację przygotowano w odniesieniu do zapisu art.24 ust.3 pkt.5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (DZ. U. Z 2016 r., poz.290 z późniejszymi zmianami).

obszar oddziaływania inwestycji na postawie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. 2002r., Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami)

10. Uwagi końcowe.

10.1. Wewnętrzną instalację gazową wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 późniejszymi w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz.U.2019 poz. 1065) oraz warunkami podanymi przez dostawcę gazu.

10.2. Przed przystąpieniem do budowy inwestor winien uzyskać pozwolenie na budowę wewnętrznej instalacji gazowej z właściwego organu administracji państwowej.

10.3. Zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego eksploatowaną instalację gazową należy poddać raz w roku przeglądowi technicznemu.

10.4. Materiały użyte do wykonania wewnętrznej instalacji gazowej powinny posiadać odpowiednie atesty lub aprobaty techniczne (dotyczy rur, armatury, urządzeń gazowych) zgodnie z ustawą o certyfikacji.

10.5. Zgłoszenia instalacji do napełnienia paliwem gazowym dokonuje Inwestor, składając wniosek do wybranego Sprzedawcy przedkładając jednocześnie, protokół głównej próby szczelności oraz opinie kominiarską powykonawczą

10.6 Zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

Po uruchomieniu instalacji zasilanej z sieci gazowej, w budynku nie będzie się korzystało z gazu ziemnego.

