

ZAKŁAD PROJEKTOWO – USŁUGOWY
GERARD CZUPKIEWICZ
66-1)0 SULECHÓW UL; KRZYWA 1
TEL; 601 873 041

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	Gmina Sulechów 66-100 Sulechów ul; Plac Ratuszowy 6
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym nr 9 w budynku wielorodzinnym
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IDENTYFIKACJA DZIAŁKI BUDOWLANEJ	Miasto: Sulechów ul; Armii Krajowej 71 Kategoria obiektu budowlanego ; XIII 080906_4 m. Sulechów obręb 0002 . dz. nr. 129/26
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej : 080906_4 m. Sulechów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego : 0002 Numer działki ewidencyjnej : 129/26

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	Gerard Czupkiewicz	Instalacyjno – inżynierska nr 210/74/Zg i 28/89/Zg	Branża sanitarna	11.2023	Gerard Czupkiewicz Uprawnienie budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami w specjalności instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg

Opracowano Listopad 2023 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Zielonej Górze
ul. Podgórna 5
65-057 ZIELONA GÓRA

ZAŁ. DO DECYZJI
nr 133/2024 AB-W.6740.1.24.2024
dnia 21.03.2024

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3 – 6)

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta - str. 3 , 4
2. Kopia zaświadczenia o przynależności do LOIIB w Gorzowie Wlkp str. 5
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej str. 6

II. Część opisowa (str. 7)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego
2. Istniejący stan zagospodarowania działki i terenu
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu
4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

III. Część rysunkowa (str. 8)

1. Projekt zagospodarowania terenu

Zielona Góra, dnia 21 grudnia 1974 r.

Nr ewid. upraw. 210/74/Zg

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dn. 10. września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. C Z U P K I E W I C Z Gerard

technik budowlany

urodzony dnia 29 grudnia 1947r. – w Sulechowie

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w zakresie budowy instalacji i urządzeń sanitarnych w obiektach budowlanych z wyjątkiem budowy skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych oraz sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych w obiektach budowlanych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.

Gerard Czupkiewicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



ZASTĘPCA
DYREKTORA WYDZIAŁU

pieczęć okrągła inż. Andrzej Radziński

Zielona Góra, dnia 4.05.19 89r.

Nr ewid. WBPP/N 28/89/ZG

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2.2.2 § 5.2 § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Te-
renowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych
funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Gerard CZUPKIEWICZ

technik budowlany

urodzony dnia 29 grudnia 1947r- Sulechów

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy

w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanaliza-
cyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i
schematach technicznych.
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanali-
zacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyj-
nych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Gerard Czupkiewicz
Uprawnienia budowlane

do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
nr ewid. 210/74 Zg oraz nr ewid. 28/89 Zg

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



DYREKTOR

Wojciech Kozłowski
Główny Inżynier

Gerard Czupkiewicz
66-100 Sulechów
ul; Krzywa 1

Sulechów 2023.11.23

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany , zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 Prawa Budowlanego (jednolity tekst Dz. U. Z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam , że projekt zagospodarowania terenu na wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym nr 9 w m. Sulechów ul; Armii Krajowej nr 71 wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny

Gerard Czupkiewicz

Uprawnienia budowlane

do projektowania, kierowania, nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
nr ewid. 210/89/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa wewnętrznej instalacji gazu w lokalu mieszkalnym nr 9 w budynku wielorodzinnym nr 71

2. Istniejący stan zagospodarowania działki i terenu

Działka 129/26 położona w m. Sulechów przy ulicy Armii Krajowej zabudowana jest budynkiem wielorodzinnym nr 71

Działka nie znajduje się na terenach wpływu działalności związanej z eksploatacją górnictwem oraz na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i osuwania się mas ziemi.

Działka i budynek znajduje się w strefie objętej ochroną konserwatorską i jest w Gminnej ewidencji zabytków i jest w rejestrze zabytków.

W budynku nie ma instalacji gazowej na gaz płynny

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Układ przestrzenny obiektu jak i forma architektoniczna pozostanie bez zmian.

W lokalu mieszkalnym nr 9 w budynku wielorodzinnym nr 71 projektuje się wewnętrzną instalację gazową z rur miedzianych łączonych lutem twardym lub za pomocą połączeń zaciskowych wraz z podłączeniem kotła c.o. gazowego kondensacyjnego wiszącego 2 – funkcyjnego o mocy 15,0 kW zlokalizowanego w pom. przedpokoju oraz kuchenki gazowej 4 palnikowej umieszczonej w przedpokoju

4. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022r. ,poz. 1225 z późniejszymi zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru

oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt. 20 Ustawy z dnia 7 Lipca 1994 r. Prawo Budowlane – Dz. U. Z 2023 r. poz.682)

Otoczenie obiektu budowlanego poddane analizie w zakresie możliwości oddziaływania tego obiektu:

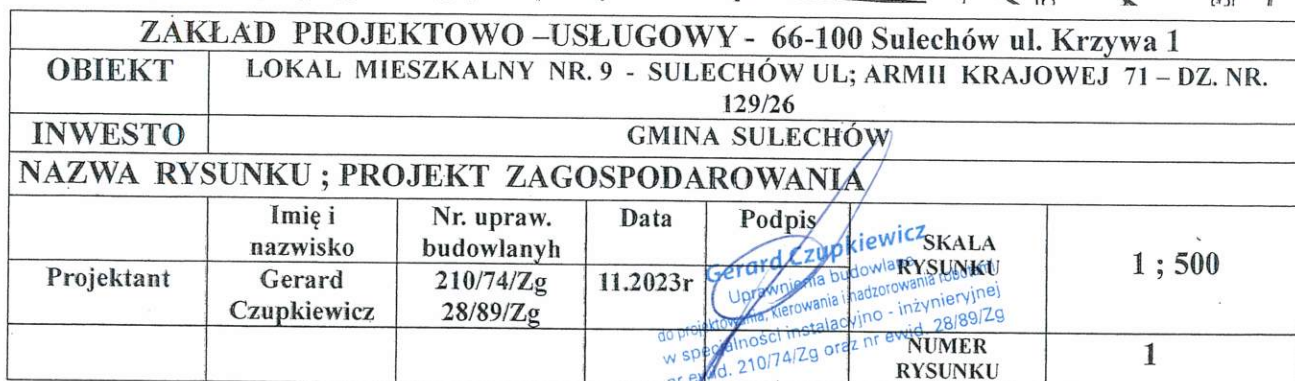
Obszar oddziaływania mieści się w całości na działce nr . 129/26

W wyniku analizy stwierdzono , że planowana budowa wewnętrznej instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym nr 9 w budynku wielorodzinnym nr 71 nie wprowadza ograniczeń, wykluczeń w możliwości lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych, czy zmiany warunków użytkowania działek sąsiednich określonych w przepisach techniczno – budowlanych.

Podstawa formalno – prawna:

- **Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych ,jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie** (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225)
- **Ustawa z dnia 7 Lipca 1994 r. Prawo Budowlane**
(Ustawa z dnia 7 Lipca 1994 r. Prawo Budowlane Dz. U. Z 2023 r. poz. 682)


Gerard Czupkiewicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg



ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

INWESTOR	Gmina Sulechów 66-100 Sulechów ul; Plac Ratuszowy 6
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym nr 9 w budynku wielorodzinnym
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IDENTYFIKACJA DZIAŁKI BUDOWLANEJ	Miasto: Sulechów ul; Armii Krajowej 71 Kategoria obiektu budowlanego ; XIII jedn. ewid. 080906_4 m. Sulechów obręb 0002 . dz.129/26
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej : 080906_4 m. Sulechów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego : 0002 Numer działki ewidencyjnej : 129/26

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	Gerard Czupkiewicz	Instalacyjno – inżynierska nr 210/74/Zg i 28/89/Zg	Branża sanitarna	11.2023	 Gerard Czupkiewicz Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami w specjalności instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg

Opracowano Listopad 2023 r.

Spis treści projektu architektoniczno – budowlanego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3)

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (str. 3)

II. Część opisowa (str. 4 – 6)

III. Część rysunkowa (str. 7 – 9)

1. Rzut mieszkania – instalacja gazowa (str. 7)
2. Rozwinięcie instalacji gazowej (str. 8)
3. Elewacja budynku – odprowadzenie spalin i wentylacja (str. 9)

Gerard Czapkiewicz
66-100 Sulechów
ul; Krzywa 1

Sulechów 2023.11.23

OŚWIADCZENIE

Gerard Czapkiewicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg

Ja niżej podpisany, zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 Prawa Budowlanego (jednolity tekst Dz. U. z 2023 r. poz.. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam , że projekt ^{arch.} budowlany wewnętrznej instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym nr 9 w budynku wielorodzinnym w m. Sulechów ul; Armii Krajowej 71 wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny

Gerard Czapkiewicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg

II Część opisowa

Na działce nr. 129/26 położonej w m. Sulechowie przy ulicy Armii Krajowej znajduje się budynek mieszkalny wielorodzinny, który posiada wewnętrzną instalację gazową.

Rozpatrywany lokal mieszkalny nr. 9 znajduje się na II piętrze, posiada instalację gazową (kuchenkę gazową 4 – palnikową z piekarnikiem istniejącą)

Pomiar ilości zużywanego gazu odbywa się obecnie za pomocą gazomierza miechowego typu G 2,5 zamontowanego na klatce schodowej. Istniejącą instalację gazową należy zdemontować.

Projekt dotyczy wykonania wewnętrznej instalacji gazowej wraz z podłączeniem projektowanego kotła c.o. gazowego typu wiszącego 2 – funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania o mocy 15,0 kW zamontowany w lokalu mieszkalnym nr 9 w przedpokoju oraz kuchenki gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem w przedpokoju.

Projekt przewiduje rozprowadzenie gazu od miejsca włączenia (istn pion gazowy Dn 25 mm na klatce schodowej) do projektowanego kotła c.o. gazowego typu wiszącego 2 – funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania kondensacyjnego o mocy 15,0 kW zamontowanego w przedpokoju oraz do kuchenki gazowej w przedpokoju.

Wewnętrzna instalację gazową wykonać zgodnie z niniejszym projektem.

Wewnętrzna instalację gazową projektuje się w lokalu z rur miedzianych przeznaczonych do instalacji gazowych łączonych przez lutowanie lutem twardym lub za pomocą połączeń zaciskowych i średnicach podanych na rysunkach natomiast na klatce schodowej i na ścianie budynku z rur stalowych czarnych bez szwu przeznaczonych do instalacji gazowych i połączeniach spawanych.

Rurociągi instalacji gazowej prowadzić w odległości 2 – 3 cm od ściany zamontowanych na uchwytych stalowych.

Gaz doprowadzony zostanie do :

- proj. kotła gazowego c.o. 2 – funkcyjnego wiszącego kondensacyjnego o mocy 15,0kW.

- kuchenki gazowej 4 – palnikowej z piekarnikiem

Przed w/w/ urządzeniem projektuje się kurek gazowy, przelotowy kulowy odcinający dopływ gazu.

Zainstalowane odbiorniki gazowe muszą odpowiadać aktualnie obowiązującym normami i przepisami.

Odbiorniki powinny posiadać znak bezpieczeństwa „ B „, oraz atest energetyczny „ E „, wydany przez Departament Energii i Paliw Ministerstwa Przemysłu i Handlu.

Do pomiaru ilości zużywanego gazu służyć będzie gazomierz miechowy typu G2,5/130 zamontowany na klatce schodowej

Podejście pod gazomierz wykona wykorzystując uchwyt stabilizujący do gazomierza o rozstawie 130 mm

Pomieszczenie , w którym zostanie zamontowany kocioł gazowy c.o. z zamkniętą komora spalania posiada wysokość 2,5 m i kubaturę 14,0 m³.

Nawiew do pomieszczenia łazienki odbywać się będzie prze infiltracje za pomocą kratki nawiewnej zamontowanej w drzwiach pomieszczenia o wym. 40 x 5 cm , wywiew natomiast za pomocą istn. kanału wentylacyjnego Dn 150 mm zgodnie z Opinia Zakładu Kominiarskiego.

Wywiew z pomieszczenia odbywać się będzie proj. kanałem wentylacyjnym Dn 150 mm wykonanym z blachy i ocieplonym na całej długości, wyprowadzonym ponad dach zgodnie z Opinia Zakładu Kominiarskiego .

Całość robot wykonać należy przez przedsiębiorstwo uprawnione do wykonywania instalacji gazowych , zgodnie z niniejszym projektem , Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych część II – instalacje sanitarne i przemysłowe oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

Rury gazowe w stosunku do Innych instalacji należy prowadzić zgodnie z przepisami.

Odprowadzenie spalin z kotła c.o. gazowego kondensacyjnego (z zamkniętą komora spalania) projektuje się rura stalowa kwasoodporna Dn 100/60 mm wyprowadzona ponad dach budynku zgodnie z Opinia Zakładu Kominiarskiego.

Wykonana instalację gazu należy poddać próbie szczelności na ciśnienie 0,1 Mpa w obecności przedstawiciela dostawcy gazu.

Sprawdzenie instalacji gazowej obejmuje :

- kontrole wykonania inst. gazowej zgodnie z projektem
- kontrole jakości wykonania
- probe szczelności przewodów i podłączenia z urządzeniami gazowymi
- czas trwania próby - 30 minut
- medium - powietrze
- spadek ciśnienia - 0 %

Uwaga

Inwestor jest zobowiązany zawiadomić Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robot budowlanych , co najmniej 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając oświadczenie kierownika budowy oraz zaświadczenie o przynależności do właściwej Izby samorządu zawodowego.

Do odbioru końcowego należy dla dostawcy gazu dostarczyć Opinię Kominiarska powykonawczą o prawidłowości podłączeń odprowadzających spaliny z kotła gazowego i wentylacji pomieszczeń z urządzeniami gazowymi oraz protokół z głównej próby szczelności instalacji gazowej

Całość robot wykonać zgodnie z niniejszym projektem , warunkami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlano – montażowych oraz obowiązującymi przepisami BHP.

Projektowana budowa nie wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Gerard Czupkiewicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg

4. Instalacja centralnego ogrzewania

4.1. Dane ogólne

Projektuje się instalację centralnego ogrzewania wodna pompowa systemu otwartego dwururową o parametrach 70/55 °C.

Zródłem ciepła będzie kocioł gazowy 2 – funkcyjny kondensacyjny o mocy znamionowej 15.0 kW zamontowany w pom. kuchni

Kocioł podłączyć do istniejącej instalacji wodociągowej (instalacja wody zimnej i ciepłej) i kanalizacyjnej (odprowadzenie kondensatu)

4.2. Przewody

Instalacje centralnego ogrzewania w budynku zaprojektowano z rur miedzianych produkowanych zgodnie z wymaganiami EN 1057 oraz zgodnie z PN-71/H-01706 Dopuszcza się wykonanie instalacji z rur polipropylenowych grubościennych PN20SDR 6 stabilizowanych wkładką aluminiową i łączonych przez zgrzewanie w osłonie z rur typu PESCHEL i izolacja z THERMAFLEXU o grubości 8 mm .

Przy prowadzeniu przewodów rozprowadzających i pionów uwzględniono rozszerzalność termiczną ,zapewniając swobodę przemieszczania przewodów na drodze samokompensacji .

Po wykonaniu instalację centralnego ogrzewania należy poddać intensywnemu płukaniu strumieniem wody czystej ,a następnie próbie ciśnieniowej .

Ciśnienie próby 0,4 MPa.

Płukanie instalacji powinno być przeprowadzone przy całkowicie otwartych nastawach wstępnych zaworów termostatycznych.

Po zakończonym płukaniu i próbach ciśnieniowych instalację należy całkowicie opróżnić z wody .

Szczegóły dotyczące rozwiązania instalacji centralnego ogrzewania w budynku przedstawiono w graficznej części opracowania.

Po zakończonym montażu instalacji centralnego ogrzewania należy wypełnić wszystkie przebiecia przez ściany i stropy oraz zatynkować ewentualne bruzdy z ułożonymi w izolacji przewodami .

Prace budowlane należy prowadzić wg. ustaleń projektu architektonicznego .

4.3. Grzejniki, armatura grzejnikowa i odcinająca

Jako elementy grzejne projektuje się grzejniki stalowe płytowe typu V z wbudowanym zaworem termostatycznym , wyposażone w głowice termostatyczne o długościach i ilości rzędów podanych w projekcie.

Zapotrzebowanie na ciepło poszczególnych pomieszczeń podano na rzutach poziomych instalacji c.o

4.4. Regulacja mocy cieplnej instalacji

Regulacje hydrauliczna zaprojektowano przez dobór nastaw wkładek zaworowych i zaworów grzejnikowych.

Dostosowanie mocy cieplnej instalacji do aktualnych potrzeb pomieszczeń odbywać się będzie poprzez regulacje pogodowa temperatury wody zasilającej w głowicy termostatycznej zaworu grzejnikowego

4.5. Odpowietrzenie i odwodnienie

Odpowietrzenie przewidziano przy pomocy ręcznych zaworów odpowietrzających umieszczonych na grzejnikach, poprzez zawory UNIBOX PLUS i przez odpowietrznik automatyczny w urządzeniu grzewczym.

Odwodnienie przewodów do pomieszczenia kotłowni i poprzez śrubunki przyłączeniowe grzejników

4.6. Wskazówki dotyczące montażu instalacji

Prace montażowe rur plastikowych prowadzić w temperaturze powyżej 0 °C

Trasę przewodów prowadzić dążąc do stworzenia naturalnych warunków kompensacji.

Przewody układać z lekkimi falowaniami.

Podczas łączenia rurociągów stosować narzędzia oraz metodologie zalecana przez producenta system : ciecie , kalibrowanie fazowanie i zaprasowywanie przy pomocy specjalistycznych narzędzi systemowych.

Złączki montowane w przegrodach owinać folia polietylenową lub papierem falistym.

Przejścia przewodów przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych o długości co najmniej o 1 cm większej od grubości przegrody.

Wolna przestrzeń pomiędzy tuleją a przewodem należy uszczelnić pianką lub kitem trwale elastycznym.

Próbe przeprowadzić podnosząc dwukrotnie w ciągu 30 min ciśnienie w instalacji do wartości ciśnienia próbnego .

Ciśnienie dla instalacji c.o. powinno być równe 0,2 MPa + maksymalne ciśnienie robocze ale nie mniej niż 0,4 MPa.

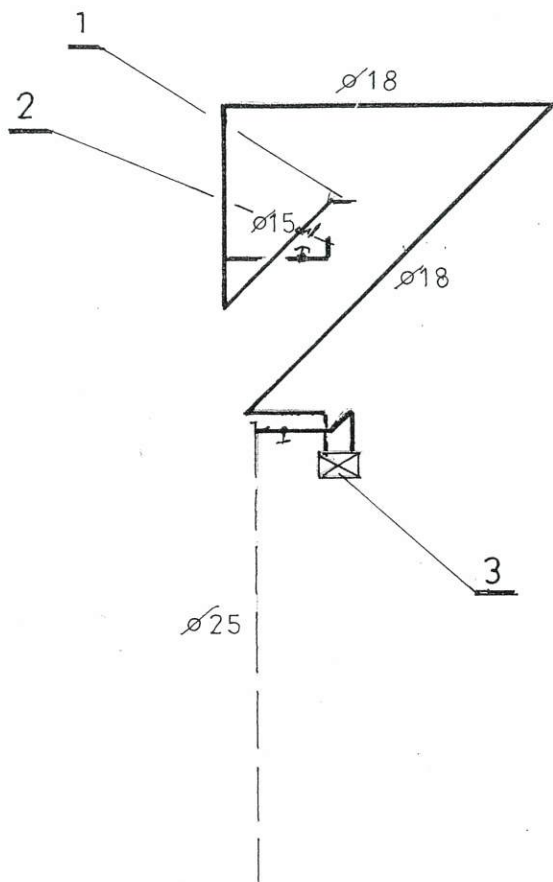
Po dalszych 30 ,min spadek ciśnienia nie może przekraczać 0,06 MPa.

W czasie następnych 120 min spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0,02 MPa.

Gerard Czupkiewicz

Uprawnienia budowlane

do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
nr ewid. 210/74/24 oraz nr ewid. 28/89/Zg



OZNACZENIA

1. KUCHENKA GAZOWA 4 PALNIKOWA
2. KOCIOŁ GAZOWY KONDENSACYJNY Q = 15 kW
3. GAZOMIERZ MIECHOWY TYPU G 2,5

ZAKŁAD PROJEKTOWO –USŁUGOWY - 66-100 Sulechów ul. Krzywa 1					
OBIEKT	LOKAŁ MIESZKALNY NR. 9 - SULECHÓW UL; ARMII KRAJOWEJ 71 – DZ. NR. 129/26				
INWESTOR	GMINA SULECHÓW				
NAZWA RYSUNKU; ROZWINIECIE INSTALACJI GAZU					
	Imię i nazwisko	Nr. upraw. budowlan	Data	Podpis	SKALA
Projektant	Gerard Czupkiewicz	210/74/Zg 28/89/Zg	11.2023r	Gerard Czupkiewicz do projektowania, kierowania i nadzoru technicznego w specjalności instalacyjno - inżynierskiej nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg	1 ; 50
				NUMER RYSUNKU	3

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
PROJEKTU BUDOWLANEGO**

INWESTOR	Gmina Sulechów 66-100 Sulechów ul; Plac Ratuszowy 6
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa wewnętrznej instalacji gazowej w lokalu mieszkalnym nr 9 w budynku wielorodzinnym
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO IDENTYFIKACJA DZIAŁKI BUDOWLANEJ	Miasto: Sulechów ul; Armii Krajowej 71 Kategoria obiektu budowlanego ; XIII Jedn. ewid. 080906_4. obręb 0002 . dz.nr. 129/26
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej : 080906_4 m. Sulechów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego : 0002 Sulechów Numer działki ewidencyjnej : 129/26

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	Gerard Czupkiewicz	Instalacyjno – inżynieryjna nr 210/74/Zg i 28/89/Zg	Branża sanitarna	11.2023 r.	Gerard Czupkiewicz Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg

Opracowano Listopad 2023 r.

Spis treści załączników projektu budowlanego

- 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 3 – 6)**
- 2. Opinia kominiarska (str. 7)**
- 3. Pismo - zlecenie ZGKIM w Sulechowie (str. 8)**

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

Dz. U. Nr. 12 poz.1126

OBIEKT : WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA W LOKALU
MIESZKALNYM NR. 9 W BUDYNKU WIELORODZINNYM
66-100 SULECHÓW UL; ARMII KRAJOWEJ NR. 71/9

DZ. NR. 129/26

Gerard Czupkiewicz

Uprawnienia budowlane
do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zr

INWESTOR : GMINA SULECHÓW
66-100 SULECHÓW
UL; PLAC RATUSZOWY 6

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ZAKRESIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI

Na działce nr 129/26 położonej w m. Sulechów przy ulicy Armii Krajowej nr 71 znajduje się budynek mieszkalny wielorodzinny, który posiada instalację gazową

Gerard Czupkiewicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg

Rozpatrywany lokal mieszkalny nr 9 znajduje się na II piętrze i posiada kuchenkę gazową, do pomiaru zużycia gazu służy gazomierz miechowy typu G 2,5 zamontowany na klatce schodowej na parterze

W lokalu mieszkalnym nr 9 w budynku wielorodzinnym projektuje się wewnętrzną instalację gazową z rur miedzianych łączonych lutem twardym lub za pomocą połączeń zaciskowych wraz z podłączeniem kotła c.o. gazowego, wiszącego 2 – funkcyjnego o mocy 15,0 kW zamontowanego w pomieszczeniu przedpokoju oraz do kuchenki gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem zamontowanej w pom. przedpokoju

Gerard Czupkiewicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg

Roboty budowlane prowadzone będą przy zamieszkałym obiekcie. Stanowiska robot montażowych oraz ciągi komunikacyjne należy oznakować i zabezpieczyć w sposób zapewniający pełne bezpieczeństwo dla dzieci przebywających w obiekcie.

Podczas realizacji inwestycji będą prowadzone następujące roboty:

- roboty spawalnicze
- roboty instalacyjno _ montażowe

Dane szczegółowe dotyczące materiałów oraz technologii wykonywania poszczególnych w/w prac zawarte są w opisie technicznym.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce nr 129/26 położonej w m. Sulechów przy ul;Armii Krajowej nr 71 znajduje się budynek mieszkalny wielorodzinny, który posiada wewn. inst. gazową

Gerard Czupkiewicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBOT BUDOWLANYCH

- podczas podłączania urządzeń elektrycznych istnieje możliwość porażenia prądem elektrycznym.
- szczególną uwagę zwrócić należy na stanowiska pracy , na których wykonuje się cięcie , gięcie , lutowanie oraz roboty spawalnicze.
- istnieje możliwość upadku z wysokości.
- zagrożenia wynikające z niedostatecznie zabezpieczonego robot oraz nie wydzielonych stref niebezpiecznych.
- zagrożenia wynikające z niewiedzy pracowników oraz nieodpowiedniego przeszkolenia BHP

5. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBOT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy pracowników zapoznać z zakresem oraz rodzajem przeprowadzanych prac.

Przeprowadzić instruktaż w zakresie przepisów z BHP dla danej czynności, dokonać koordynacji i podziału robot oraz przypomnieć zasady udzielania pierwszej pomocy medycznej.

Należy zwrócić szczególną uwagę na elementy prac mogące spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz na konieczność używania odzieży ochronnej.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE

NIEBEZPIECZEŃSTWU WYNIKAJĄCEMU Z WYKONYWANIA ROBOT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ŻYCIA I ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Głównym koordynatorem wszystkich czynności mających miejsce na placu budowy jest kierownik budowy.

Podstawowym środkiem organizacyjnym zapobiegającym niebezpieczeństwu jest prawidłowe wykonywanie robot , a w szczególności:

- wydzielenie miejsca składowania materiałów
- bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń kierownika budowy
- wydzielenie stref szczególnie niebezpiecznych przez odpowiednie oznakowanie , ogrodzenie itp.
- zapewnienie odpowiedniego dozoru placu budowy w czasie przerw w pracy i w okresie nocnym
- zapewnienie odpowiedniego oświetlenia placu budowy podczas pracy w nocy i o zmroku
- odpowiednia synchronizacja dostaw elementów z montażem
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.

W przypadku wystąpienia pożaru , katastrofy budowlanej lub wypadku przy pracy należy niezwłocznie powiadomić specjalistyczne służby takie jak: straż pożarna , pogotowie ratunkowe , pogotowie gazowe , pogotowie energetyczne oraz policję. Następnie korzystając z dostępnych środków technicznych przystąpić do udzielenia pierwszej pomocy lub akcji ratunkowej

Sporządził

Gerard Czupkiewicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania, kierowania i nadzorowania robotami
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
nr ewid. 210/74/Zg oraz nr ewid. 28/89/Zg

2022 -02- 03

Krzysztof Stępiak

Mistrz Kominarski

ul. Armii Krajowej 7 Sulechów

605-683-168

WPŁYNĘŁO/WYSŁAŁO

L.dz. 210 podpis ...

Sulechów 03.02.2022

OPINIA KOMINIARSKA NR. 07/25022

Dotycząca możliwości podłączenia :

- a) pieca węglowego
- b) aparatu gazowego
- c) kotła CO-G kondensat
- d) pieca CO
- e) wentylację
- f) kominiek

W wyniku przeprowadzonych badań przewodów kominowych, kanałów połączeń paleniskowych i urządzeń kominowych -pomocniczych w budynku przy

66-100 Sulechów ul. Armii Krajowej 71/9

A

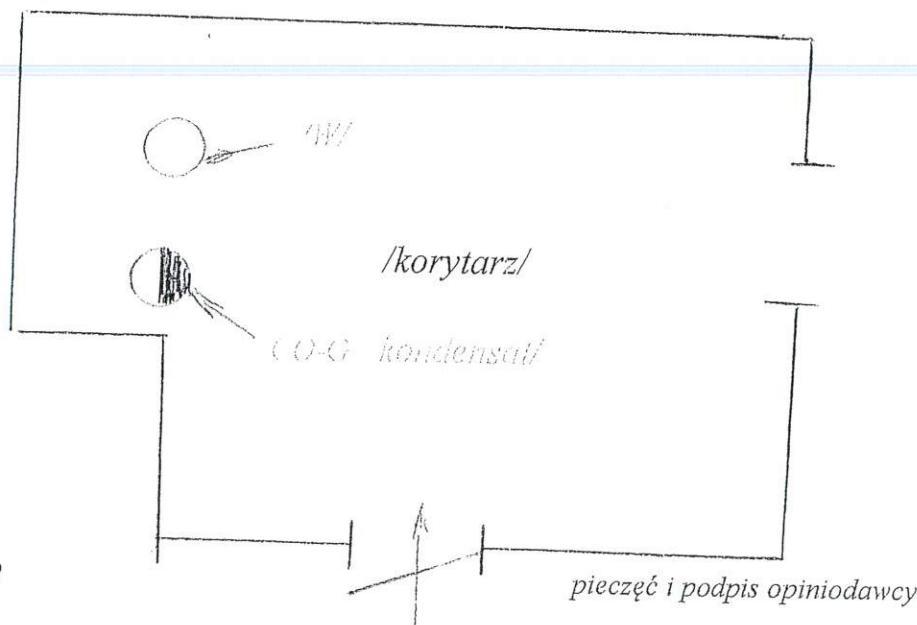


dokument sporządzono w oparciu o art. 62 ustawy o Prawie Budowlanym z dnia 7.VII.1994r.(Dz.U.Nr 89 poz. 414), w oparciu o przepisy techniczno-budowlane przywołane w art. 7 ustawy Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (tekst jednolity (Dz.U.Nr 243 poz. 1623 z 2010r.) w oparciu o przedmiotowe normy techniczno-budowlane, oraz stosowanie do wydanych przepisów szczegółowych i przedmiotowych normy techn. w zakresie budownictwa, roz. MSWiA z dn. 07 czerwca 20020 w sprawie ochrony ppoż, ochrony środowiska, wraz z późniejszymi zmianami Kontrolę objęto przewody kominowe dymowe oraz grawitacyjne przewody spalinowe i wentylacyjne, łącznie z elementami budowlanymi (urządzeniami pomocniczymi) mającymi bezpośredni związek z prawidłowym i bezpiecznym ich funkcjonowaniem.

1. Wyraża się zgodę na podłączenie kotła CO-G kondensat w korytarzu wg .szkicu.
2. Spaliny z kotła CO-G kondensat należy wyprowadzić rurą metalową dwu-plaszcową przez strop stropodach ponad dach wg. szkicu.
3. Wentylację wywiewną w korytarzu wyprowadzić rurą metalową dwu-plaszcową Ø 150 ocieploną z trójnikiem odstożnikiem w dół ze skraplaczem, przez strop stropodach ponad dach zakończona deflektorem.

Uwaga : Po ukończeniu prac instalacyjnych zgłosić się po opinie po-wykonawczą.

Szkic Podłączeń : szkic poziomy



Sulechów dn. 03.02. 2022

ZAKŁAD KOMINIARSKI
 Krzysztof Stępiak
 mistrz kominarski
 66-100 Sulechów ul. Armii Krajowej 71/9