

RR - PROJEKT

ul. Piastowska 11/1, 44-122 Gliwice
tel. 664-128-966; biuro@rr-projekt.pl

Nazwa inwestycji: **Budowa wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku wielorodzinnego przy ul. Wolności 2 w Katowicach.**

Lokalizacja : **Katowice, ul. Wolności 2, działki nr 1550/94; obręb: 0013 Górne Lasy Pszczyńskie**

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa Budynku nr 2 przy ul. Wolności w Katowicach**

Kategoria obiektu budowlanego : **XIII**

Faza: **PROJEKT TECHNICZNY**

Projektant Instalacji Sanitarnych:
mgr inż. Rafał RADOWIECKI
upr. bud. nr: PDK/0118/PWOS/14

mgr inż. Rafał Radowiecki
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
PDK/0118/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Projektant Sprawdzający Instalacji Sanitarnych:
mgr inż. Magdalena RADOWIECKA
upr. bud. nr: SLK/6520/PBS/16

mgr inż. Magdalena Radowiecka
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
SLK/6520/PBS/16
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

SPIS TREŚCI:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	4
4. INSTALACJA GAZU.....	5
4.1 Źródło gazu.....	5
4.2 Urządzenia zasilane gazem.....	5
4.3 Opis projektowanej instalacji gazowej.....	5
4.4 Wykonanie instalacji gazowej	5
5. WENTYLACJA POMIESZCZEŃ I ODPROWADZENIE SPALIN	6
6. ZASTOSOWANE MATERIAŁY I ARMATURA, SZCZEGÓŁY MONTAŻOWE ORAZ ZABEZPIECZENIA.....	7
6.1 Materiał	8
6.2 Armatura	8
6.3 Prowadzenie przewodów	8
6.4 Kompensacja	8
6.5 Przejścia przez fundament i ściany	8
6.6 Przejście przez przegrody p.poż.....	8
6.7 Sprawdzenie i odbiór instalacji gazowej.....	8
6.8 Zabezpieczenia antykorozyjne	9
7. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA.....	9
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.....	9
9. WARUNKI OCHRONY P.POŻ.....	10
10. UWAGI KOŃCOWE.....	10

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Lp.	Nr Rys.	Nazwa rysunku	Skala
1.	IG-01	Rzut piwnicy - instalacja gazu	1:75
2.	IG-02	Rzut parteru - instalacja gazu	1:75
3.	IG-03	Rzut piętra 1 - instalacja gazu	1:75
4.	IG-04	Rzut poddasza - instalacja gazu	1:75
5.	IG-05	Dach budynku - kominy	1:75
5.	IG-06	Elewacja budynku - kominy	1:100
6.	IG-07	Aksonometria instalacji gazu	----

DOKUMENTY

Lp.	Nazwa załącznika	Nr strony
1.	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	12
2.	Uprawnienia projektanta	14
3.	Zaświadczenia projektanta	16
4.	Uprawnienia sprawdzającego	17
5.	Zaświadczenia sprawdzającego	18
6.	Oświadczenie o zmianie danych osobowych	19

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawa i materiały służące do opracowania:

- umowa z Inwestorem,
- wytyczne dostarczone przez Inwestora,
- rzuty architektoniczne,
- inwentaryzacja,
- warunki przyłączenia do sieci gazowej,
- opinia kominiarska,
- katalogi armatury i przewodów,
- programy komputerowe wspomagające projektowanie instalacji gazu,
- obowiązujące normy i wytyczne projektowania w zakresie instalacji gazu,
- Warunki techniczne, normy i przepisy dotyczące projektowania instalacji gazowych,
- Katalogi i prospekty urządzeń przewidywanych w projekcie instalacji wewnętrznej gazu,
- Dziennik Ustaw Nr 75 – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wraz z późn. zm.,
- Ustawa Prawo Budowlane.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiot niniejszego opracowania stanowi projekt wykonawczy instalacji gazu dla zadania:

Budowa wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku wielorodzinnego przy ul. Wolności 2 w Katowicach.

Lokalizacja inwestycji:

Katowice, ul. Wolności 2, działki nr 1550/94;

obręb: 0013 Górne Lasy Pszczyńskie

Inwestor:

Wspólnota Mieszkaniowa Budynku nr 2 przy ul. Wolności w Katowicach

W zakres opracowania wchodzi następujące instalacje wewnętrzne:

- instalacja gazu,

Zakres opracowania nie obejmuje:

- przyłącza gazowego

3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Projekt i zawarte w nim obliczenia wykonano w oparciu o następujące normy:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75/690) wraz z późniejszymi zmianami.

4. INSTALACJA GAZU

4.1 Źródło gazu

Źródłem gazu jest gazociąg niskiego ciśnienia w ul. Wolności. Na ścianie budynku w zamykanej szafce gazowej zamontowany będzie kurek główny. Kurek główny stanowi granicę własności przedsiębiorstwa gazowniczego. Projekt przyłącza gazu poza zakresem opracowania.

4.2 Urządzenia zasilane gazem

Gaz dostarczony będzie dla zasilania 4 kotłów gazowych o mocy 24kW oraz 4 kuchenek gazowych o mocy 7kW.

Summaryczna ilość gazu – 10m³/h

4.3 Opis projektowanej instalacji gazowej

Do budynków należy wykonać przyłącze gazu. Przyłącze gazu poza zakresem projektu. Skrzynka gazowa zlokalizowana będzie na ścianie zewnętrznej zgodnie z częścią rysunkową. W skrzynce gazowej znajdować się będzie kurek główny stanowiący granicę własności przedsiębiorstwa gazowniczego. Przyłącza gazowe zgodnie z warunkami technicznymi należy wykonać z rur $\phi 50\text{PE}100$ SDR11. Minimum 0,5m przed budynkiem należy wykonać przejście PE/Stal.

Główne rozprowadzenie instalacji gazowej wykonać pod stropem piwnicy. Następnie gaz wyprowadzić dwoma pionami na wyższe kondygnacje. Na każdym piętrze należy doprowadzić instalację gazową do mieszkań. Nad drzwiami poszczególnych lokali mieszkalnych zamontować gazomierze G2,5 R130. W mieszkaniach instalację gazową doprowadzić do kotłów oraz kuchenek gazowych. Instalację gazową w budynku wykonać z rur stalowych czarnym bez szwu. Instalację gazową do odbiorników należy prowadzić po wierzchu ścian pod stropem pomieszczeń zgodnie z częścią graficzną opracowania. Przy dojściu do kotła należy zamontować filtr i zawór do gazu DN20 natomiast przy kuchence gazowej zamontować zawór odcinający DN15.

4.4 Wykonanie instalacji gazowej

Instalację gazową wewnątrz budynku należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu gat. R lub R35 łączonych przez spawanie (zgodnie z PN-80/H-74219). Przewody instalacji wewnętrznej należy prowadzić po powierzchni ścian. Przy przejściu przez przegrody budowlane przewody należy prowadzić w rurach ochronnych. Przewody poziome prowadzić w odległości co najmniej 0,1m powyżej innych przewodów instalacyjnych. Przy skrzyżowaniu minimalna odległość wynosi 20mm. Przewody poziome i pionowe zaprojektowano w odległości 0.2m od ścian i stropów. Mocowanie rurociągów uchwytyami metalowymi. Odległość uchwytów maksymalnie 1,5m dla rur poziomych i 2,5m dla rur pionowych. Jako armaturę

odcinającą należy stosować kurki sferyczne (kulowe). Wszystkie zastosowane materiały, armatury i urządzenia muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie i posiadać certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklarację albo certyfikat zgodności z PN lub aprobatę techniczną oraz podaną na korpusie zaworu nazwę producenta, średnicę nominalną, ciśnienie nominalne lub maksymalne ciśnienie pracy. Każde podejście do urządzenia gazowego winno być zakończone kurkiem odcinającym zainstalowanym w miejscu łatwo dostępnym.

5. WENTYLACJA POMIESZCZEŃ I ODPROWADZENIE SPALIN

MIESZKANIE NR 1

W pomieszczeniu socjalnym zamontowany zostanie kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania. Kocioł nie pobiera powietrza do spalania z pomieszczenia. W pomieszczeniu socjalnym wymagane jest zapewnienie wentylacji bytowej. Nawiew realizowany będzie przez nawiewnik okienny zamontowany w istniejącym oknie oraz z pomieszczeń mieszkalnych. Nawiewniki okienne należy zamontować w każdym oknie. Zgodnie z opinią kominiarską w istniejącym kominie należy udrożnić dwa kanały, jeden do odprowadzania spalin a drugi dla wentylacji wywiewnej pomieszczenia. Przed montażem przewodu spalinowego i wentylacyjnego, istniejące kanały należy oczyścić oraz udrożnić z sadzy mechanicznie na całej długości licząc od piwnicy po dach. Przewody kominowe przeznaczone na wentylację oraz przewody spalinowe dodatkowo uszczelnić masą uszczelniającą SKD Schiedel lub wkładem typu Alufol. Montaż wkładów kominowych należy wykonać np. KSP 80 firmy Darco dla indywidualnych pieców kondensacyjnych odpowiednio do mieszkań. Każdy wkład kominowy musi być wyposażony np. w trójnik rewizyjny. W miejscach drzwiczek kominowych w piwnicy zamontować czerpnie powietrza w celu przewietrzania wkładów kominowych. Jako przejścia dachowe przewodów powietrzno-spalinowych zastosować kominki wentylacyjne dachówkowe fi150mm.

Dla wentylacji łazienki należy dobudować kanał wentylacyjny. Dobudowany kanał wentylacyjny należy wyprowadzić ponad dachem budynku i obudować go w sposób przypominające kominy murowane lub za pomocą montażu wywiewek kominowych fi 150 w kolorze dachu umieszczając je jak najbliżej kalenicy dachu. Kanały wentylacyjne zaizolować. Na wlocie kratki wentylacyjnych w pomieszczeniach należy zamontować kratki wentylacyjne o minimalnych wymiarach 14x14cm lub okrągłe $\phi 150\text{mm}$.

MIESZKANIE NR 2

W pomieszczeniu łazienki zamontowany zostanie kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania. Kocioł nie pobiera powietrza do spalania z pomieszczenia. W łazience wymagane jest zapewnienie wentylacji bytowej. Nawiew realizowany będzie przez nawiewnik okienny zamontowany w istniejącym oknie oraz z pomieszczeń mieszkalnych. Nawiewniki okienne należy zamontować w każdym oknie. Zgodnie z opinią kominiarską należy dobudować kominy wentylacyjne dla kuchni oraz łazienki. Dobudowane kominy ponad dachem obudować w sposób przypominające kominy murowane lub za pomocą montażu wywiewek kominowych fi 150 w kolorze dachu umieszczając je jak najbliżej kalenicy dachu. Kanały wentylacyjne zaizolować. Jako przejścia dachowe przewodów powietrzno-spalinowych zastosować kominki wentylacyjne dachówkowe fi150mm.

MIESZKANIE NR 3

W pomieszczeniu kuchni zamontowany zostanie kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania. Kocioł nie pobiera powietrza do spalania z pomieszczenia. W pomieszczeniu kuchni wymagane jest zapewnienie wentylacji bytowej. Nawiew realizowany będzie przez nawiewnik okienny zamontowany w istniejącym oknie oraz z pomieszczeń mieszkalnych. Nawiewniki okienne należy zamontować w każdym oknie. Zgodnie z opinią kominiarską w istniejącym kominie należy udrożnić dwa kanały, jeden do odprowadzania spalin a drugi dla wentylacji wywiewnej pomieszczenia. Przed montażem przewodu spalinowego i wentylacyjnego, istniejące kanały należy oczyścić oraz udrożnić z sadzy mechanicznie na całej długości licząc od piwnicy po dach. Przewody kominowe przeznaczone na wentylację oraz przewody spalinowe dodatkowo uszczelnić masą uszczelniającą SKD Schiedel lub wkładem typu Alufol. Montaż wkładów kominowych należy wykonać np. KSP 80 firmy Darco dla indywidualnych pieców kondensacyjnych odpowiednio do mieszkań. Każdy wkład kominowy musi być wyposażony np. w trójnik rewizyjny. W miejscach drzwiczek kominowych w piwnicy zamontować czerpnie powietrza w celu przewietrzania wkładów kominowych. Jako przejścia dachowe przewodów powietrzno-spalinowych zastosować kominki wentylacyjne dachówkowe fi150mm.

Dla wentylacji łazienki należy dobudować kanał wentylacyjny. Dobudowany kanał wentylacyjny należy wyprowadzić ponad dachem budynku i obudować go w sposób przypominające kominy murowane lub za pomocą montażu wywiewek kominowych fi 150 w kolorze dachu umieszczając je jak najbliżej kalenicy dachu. Kanały wentylacyjne zaizolować. Na wlocie kratki wentylacyjnych w pomieszczeniach należy zamontować kratki wentylacyjne o minimalnych wymiarach 14x14cm lub okrągłe $\phi 150$ mm..

MIESZKANIE NR 2

W pomieszczeniu łazienki zamontowany zostanie kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania. Kocioł nie pobiera powietrza do spalania z pomieszczenia. W łazience wymagane jest zapewnienie wentylacji bytowej. Nawiew realizowany będzie przez nawiewnik okienny zamontowany w istniejącym oknie oraz z pomieszczeń mieszkalnych. Nawiewniki okienne należy zamontować w każdym oknie. Zgodnie z opinią kominiarską należy dobudować kominy wentylacyjne dla kuchni oraz łazienki. Dobudowane kominy ponad dachem obudować w sposób przypominające kominy murowane lub za pomocą montażu wywiewek kominowych fi 150 w kolorze dachu umieszczając je jak najbliżej kalenicy dachu. Kanały wentylacyjne zaizolować. Jako przejścia dachowe przewodów powietrzno-spalinowych zastosować kominki wentylacyjne dachówkowe fi150mm.

KLATKI SCHODOWE

Na ostatniej kondygnacji klatki schodowej należy wykonać wentylację dla urządzeń pomiarowych zużycia gazu wykonując dobudowę przewodu wentylacyjnego. Dobudowane kominy ponad dachem obudować w sposób przypominający istniejące kominy murowane lub za pomocą montażu wywiewek kominkowych fi 150 w kolorze dachu umieszczając je jak najbliżej kalenicy dachu . Wszystkie rury izolować wełną.

6. ZASTOSOWANE MATERIAŁY I ARMATURA, SZCZEGÓŁY MONTAŻOWE ORAZ ZABEZPIECZENIA

6.1 Materiał

Instalację gazu należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu.

6.2 Armatura

Jako armaturę instalacji gazu zaprojektowano:

- zawory odcinające
- filtry do gazu,
- gazomierze

6.3 Prowadzenie przewodów

Instalację gazu zaprojektowano jako prowadzoną:

- natynkowo,
- pod stropem kondygnacji.

Przewody będą mocowane do ścian i sufitu przy pomocy typowych obejm montażowych zgodnie z wytycznymi wybranego producenta i sztuką budowlaną.

6.4 Kompensacja

Instalację gazu należy poprowadzić w sposób umożliwiający samokompensację rur, wykorzystując naturalne załamania trasy.

6.5 Przejścia przez fundament i ściany

W miejscach przejścia przewodów instalacji gazowej przez przegrody budowlane (tj. ściany i stropy) należy osadzić je w tulejach ochronnych z PVC, PP, PE lub stali. Wolną przestrzeń między rurą a tuleją należy wypełnić materiałem elastycznym. Rura ochronna powinna być dłuższa od grubości przegrody o minimum 2cm. Przejścia przez ściany zewnętrzne wykonać jako wodo-i gazoszczelne stosując rozwiązania systemowe.

6.6 Przejście przez przegrody p.poż

W przypadku przejścia projektowanych przewodów przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego należy na rurach wykonanych ze stali do średnicy wykonać uszczelnienie masą elastyczną ognioochronną, zaprawą ognioochronną oraz wełną mineralną.

Przejścia przewodów instalacji przez ścianę oddzielenia pożarowego należy:

- rury niepalne uszczelnić ognioochronną elastyczną masą uszczelniającą o klasie odporności ogniowej EI 120.

Przejścia wykonać zgodnie z zasadami opisanymi w aprobacie technicznej materiału.

6.7 Sprawdzenie i odbiór instalacji gazowej

Po wykonaniu instalacji gazowej w budynku należy dokonać próby szczelności powietrzem na ciśnienie 50 kPa. W ciągu 30 minut trwania próby manometr nie powinien wykazywać spadku ciśnienia. Jeżeli

trzykrotna próba da wynik negatywny to instalację należy zdemontować i wykonać na nowo. Badanie szczelności połączeń kurków należy wykonać przez powlekanie połączeń wodą mydlaną. Wszystkie nieszczelności należy w tym przypadku usunąć poprzez rozmontowanie w miejscu nieszczelnym i ponowne zmontowanie.

Odbiór instalacji gazowej może być przeprowadzony po wykonaniu pozytywnych prób szczelności instalacji dokonanych w obecności przedstawiciela dostawcy gazu. Odbiór instalacji polega na sprawdzeniu zgodności wykonania z projektem z uwzględnieniem ewentualnych zmian wg zapisów w dzienniku budowy, sprawdzeniu atestów i certyfikatów urządzeń gazowych oraz protokołów wykonania prób i badań (próby szczelności, odpowietrzania i napełniania instalacji gazem, badań urządzeń i zespołów stanowiących część urządzeń gazowych zasilanych prądem elektrycznym o napięciu wyższym niż bezpieczne oraz kontroli urządzeń zabezpieczających, redukcyjnych i regulacyjnych).

6.8 Zabezpieczenia antykorozyjne

Po dokonaniu próby szczelności instalacji gazowej w budynku, przewody oczyścić do II stopnia czystości i zabezpieczyć przed korozją. Ochronę antykorozyjną należy wykonać na wszystkich odcinkach instalacji gazowej poprzez nałożenie pokrycia malarskiego N1-L/U-AP wg BN-76/8076-05. Barwa zewnętrznej warstwy pokrycia żółta wg PN-70/H-01270/01. Poszczególne powłoki powinny mieć zróżnicowaną warstwę.

7. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Zgodnie z art. 20 ust.3 pkt 2 ustawy Prawo Budowlane charakterystyka energetyczna stanowi integralną część projektu architektoniczno-budowlanego i dołączana jest do projektów dla budynków projektowanych. Dla wykonania instalacji gazowej nie jest wymagana charakterystyka energetyczna budynku, gdyż budynek jest istniejący i w zakresie tego opracowania nie podlega budowie, przebudowie, rozbudowie zgodnie z § 328 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - (Dz. U. nr 75 poz. 690 z 2002r wraz z późniejszymi zmianami).

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

1. Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie następujących przepisów:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie: projektowana inwestycja nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich;
- Ustawa z d. 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r. poz. 1232 z późn. zm.): projektowana inwestycja ogranicza negatywne oddziaływanie na środowisko. Projektowana instalacja gazowa nie ogranicza możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Nie generuje ponadnormatywnych emisji substancji, hałasu i wibracji;

2. Zasięg oddziaływania obiektu:

Zgodnie z pkt. 20 w art. 3 znowelizowanej ustawy Prawa Budowlanego zdefiniowano obszar oddziaływania obiektu, w następujący sposób: obszar oddziaływania obiektu - należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Teren oddziaływania przedmiotowej inwestycji – instalacji gazowej to obręb działki Inwestora - nr ewid. dz. 1550/94, obręb 0013 Górne Lasy Pszczyńskie.

9. WARUNKI OCHRONY P.POŻ

Budynek, w którym będzie budowana instalacja gazowa jest istniejącym budynkiem mieszkalnym, należącym do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV. Dla budowy instalacji gazowej nie jest wymagane dodatkowe zabezpieczenie p.poż. Inwestycja nie przewiduje realizacji / montażu urządzeń (np. kotłownia powyżej 60 kW), które powodowałyby konieczność zastosowania dedykowanych rozwiązań z zakresu ochrony pożarowej/wybuchowej. Dla budowy instalacji gazowej w niniejszym budynku nie jest wymagane uzgodnienie z rzeczoznawcą p.poż.

10. UWAGI KOŃCOWE

Instalacje należy wykonać zgodnie z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”,
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru” – COBRTI Instal, zeszyt 1-12,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami,
- Zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami BHP, PPOŻ,
- Obowiązującymi przepisami i normami oraz wszystkimi obowiązującymi przepisami przytoczonymi w tym opracowaniu.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami,
- Wszystkie materiały zastosowane do budowy muszą mieć odpowiednie aprobaty i być dopuszczone do stosowania w budownictwie powszechnym w Polsce,

Rysunki powinny być rozpatrywane łącznie z opisem technicznym i specyfikacją materiałów. Informacje zawarte na rysunkach, w opisie technicznym i w specyfikacji materiałów umożliwiają zapoznanie się ze specyfiką budynków i zastosowanych w nich rozwiązaniach instalacyjnych oraz wymaganymi standardami. Wszelkie instalacje należy wykonać zgodnie z Prawem Budowlanym, „Warunkami Technicznymi, Jakim Powinny Odpowiadać Budynki i Ich Usytuowanie”, innymi obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami powołanymi w obowiązujących przepisach, normami i innymi dokumentami wskazanymi w Projekcie Przetargowym, Wymaganiami technicznymi COBRTI Instal oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Obowiązkiem wykonawców instalacji jest dostarczenie wymaganych, aktualnych Aprobatach Technicznych

i/lub Certyfikatów Zgodności wszystkich zastosowanych materiałów i urządzeń – zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. Wszelkie urządzenia oraz narzędzia muszą być oznaczone znakiem CE lub znakiem budowlanym – zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. W czasie prac należy zapewnić spełnienie wymagań przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów sanitarnych, przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej, przepisów dotyczących pracy przy urządzeniach elektrycznych, i innych. Wszelkie prace mogą być prowadzone jedynie przez wykwalifikowany personel legitymujący się wymaganymi uprawnieniami.

Wszystkie zaprojektowane urządzenia należy eksploatować i konserwować zgodnie z DTR producentów i obowiązującymi przepisami BHP.

PROJEKTANT:

mgr inż. Rafał Radowiecki

Gliwice, listopad 2023r.

uprawnienia budowlane w specjalności
sanitarnej do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń
nr PDK/0118/PWOS/14

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, zgodnie z art.34 ust.3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.
Prawo Budowlane, że projekt instalacji wody oraz ogrzewania dla zadania:

temat: **Budowa wewnętrznej instalacji gazowej dla
budynku wielorodzinnego przy ul. Wolności 2 w
Katowicach.**

adres: **Katowice, ul. Wolności 2, działki nr 1550/94;
obręb: 0013 Górne Lasy Pszczyńskie**

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa Budynku nr 2 przy
ul. Wolności w Katowicach**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy
technicznej oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego
oraz, że jestem wpisany na listę członków stosownej izby, opłaciłem składki
członkowskie i posiadam stosowną aktualną polisę OC.

mgr inż. Rafał Radowiecki
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
PDK/0118/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

(podpis Projektanta)

PROJEKTANT:

Gliwice, listopad 2023r.

mgr inż. Magdalena Radowiecka

uprawnienia budowlane w specjalności

sanitarnej do projektowania i kierowania

robotami bez ograniczeń

nr SLK/6520/PBS/16

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, zgodnie z art.34 ust.3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, że projekt instalacji wody oraz ogrzewania dla zadania:

temat: **Budowa wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku wielorodzinnego przy ul. Wolności 2 w Katowicach.**

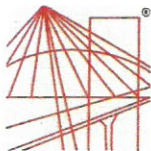
adres: **Katowice, ul. Wolności 2, działki nr 1550/94; obręb: 0013 Górne Lasy Pszczyńskie**

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa Budynku nr 2 przy ul. Wolności w Katowicach**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego oraz, że jestem wpisany na listę członków stosownej izby, opłaciłem składki członkowskie i posiadam stosowną aktualną polisę OC.

mgr inż. Magdalena Radowiecka
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
SLK/6520/PBS/16
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

.....
(podpis Projektanta)



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0026/14

Rzeszów, 2014-06-06

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 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.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2013 r., poz.267*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

Pan Rafał Radowiecki

magister inżynier

(kierunek studiów- inżynieria środowiska)

ur. 19 czerwca 1985 r., miejsce urodzenia - Jasło
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0118/PWOS/14

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2013 r., poz.267*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński

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

Pan Rafał Radowiecki

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami, i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego,**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 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.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowanie w procesie budowy lub remontu.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.



Otrzymują;
 ① Pan Rafał Radowiecki
 za m. Jareniówka 167
 38-200 Jasło
 2. Główny Inspektor
 Nadzoru Budowlanego
 3. aa

Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-8EW-RKZ-U75 *

Pan Rafał Radowiecki o numerze ewidencyjnym SLK/IS/8726/14
adres zamieszkania ul. Adama Asnyka 25/27, 44-122 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-16 roku przez:

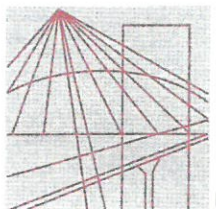
Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

* 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.



Weryfikacja 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.



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131/6520/16

Katowice, dnia 20 czerwca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r., poz. 290), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Magdalena Prokop
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 30 maja 1984 w Ostrowcu Świętokrzyskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/6520/PBS/16
do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚIOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

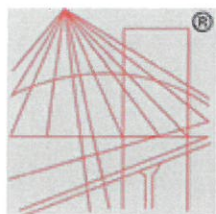
Otrzymują:

1. Pani Magdalena Prokop
Adama Asnyka 25/27
44-100 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
inż. Hieronim Spiżewski
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



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:

SLK-GX8-H7F-6UG *

Pani Magdalena Radowiecka o numerze ewidencyjnym SLK/IS/9712/16
adres zamieszkania ul. Adama Asnyka 25/27, 44-122 Gliwice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-06 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.

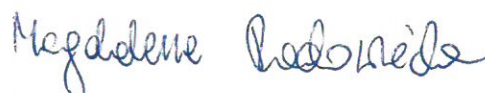


Magdalena Radowiecka
zam. ul. Adama Asnyka 25/27
44-122 Gliwice
upr. bud. nr SLK/6520/PBS/16
nr członkowski SLK/IS/9712/16

OŚWIADCZENIE O ZMIANIE DANYCH OSOBOWYCH

Informuję, iż uprawnienia budowlane nr SLK/6520/PB/16 zostały mi nadane na nazwisko panieńskie Prokop. W roku 2017 nastąpiła zmiana nazwiska na Radowiecka. Prawdziwość powyższych informacji potwierdzam własnoręcznym podpisem.

mgr inż. Magdalena Radowiecka
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
SLK/6520/PBS/16
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń



RR - PROJEKT

ul. Piastowska 11/1, 44-122 Gliwice
tel. 664-128-966; biuro@rr-projekt.pl

Nazwa inwestycji: **Budowa wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku wielorodzinnego przy ul. Wolności 2 w Katowicach.**

Lokalizacja : **Katowice, ul. Wolności 2, działki nr 1550/94; obręb: 0013 Górne Lasy Pszczyńskie**

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa Budynku nr 2 przy ul. Wolności w Katowicach**

Kategoria obiektu budowlanego : **XIII**

Faza: **ZALĄCZNIKI**

Projektant Instalacji Sanitarnych:
mgr inż. Rafał RADOWIECKI
upr. bud. nr: PDK/0118/PWOS/14

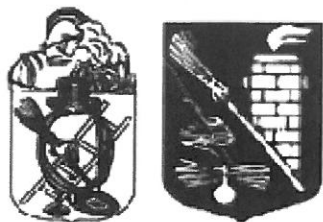
mgr inż. Rafał Radowiecki
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
PDK/0118/PWOS/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Projektant Sprawdzający Instalacji Sanitarnych:
mgr inż. Magdalena RADOWIECKA
upr. bud. nr: SLK/6520/PBS/16

mgr inż. Magdalena Radowiecka
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
SLK/6520/PBS/16
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

ZAŁĄCZNIKI:

Lp.	Nazwa załącznika	Nr strony
1.	Opinia kominiarska	3
2.	Warunki przyłączenia do sieci	5
3.	Informacja BIOZ	9
4.	Zestawienie materiałów	12

**USŁUGI KOMINIARSKIE "DUDEK"****ul. Piłsudskiego 129, 42-400 Zawiercie****tel kom: 511 975 367****e-mail: kominiarz_dudek@wp.pl**

Katowice, 31.08.2023 r.

**OPINIA KOMINIARSKA nr 284 / 23
z kontroli przewodów kominowych**

Kontrola polegająca na sprawdzeniu stanu technicznej sprawności przewodów kominowych łącznie z urządzeniami mającymi bezpośredni związek z kominami – w budynku będącym w zarządzie:

Śląsko Dąbrowska Spółka Mieszkaniowa Spółka z o.o. ul. Gliwicka 204 w Katowicach

(adres): ul. Wolności 2 w Katowicach

została przeprowadzona przez posiadającego wymagane kwalifikacje (art. 62 Ust. 6 pkt. 1) n/w Ustawy mistrza kominarskiego **Artur Wacowski**

w oparciu o przepisy Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89, poz. 414) wraz z późniejszymi zmianami oraz stosownie do wydanych przepisów szczegółowych i przedmiotowych norm technicznych w zakresie budownictwa, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

W budynku przeprowadzono inwentaryzację przewodów kominowych pod kątem zmiany sposobu ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych z węglowego na gazowe.

W wyniku przeprowadzonej kontroli lokali stwierdzono, iż istnieje możliwość wykonania indywidualnego ogrzewania gazowego mieszkań z wykorzystaniem istniejących przewodów kominowych pod warunkiem:

- 1. Należy dokonać likwidacji piecy opalanych węglem lub innym paliwem stałym w mieszkaniach – 4 sztuk*
- 2. Oczyszczyć oraz udrożnić z sadzy mechanicznie wszystkie przewody kominowe na całej długości licząc od piwnicy po dach. Przewody kominowe przeznaczone na wentylację oraz przewody spalinowe dodatkowo uszczelnić masą uszczelniającą SKD Schiedel lub wkładem typu Alufol.*
- 3. Należy wykonać montaż wkładów spalinowych np.: KSP 80 firmy Darco dla indywidualnych pieców kondensacyjnych odpowiednio do mieszkań zgodnie z załączonym rysunkiem proponowanych rozwiązań. Montaż należy wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem oraz poniższym opisem. Każdy wkład kominowy musi być wyposażony np. w trójkąt rewizyjny.*

W miejscu drzwiczek kominowych w piwnicy zamontować czerpnie powietrza w celu przewietrzania wkładów kominowych.

- 4. Należy wykonać wentylację dla pomieszczeń kuchni i łazienki, zgodnie z załączoną inwentaryzacją.*

- 5. Na wlotach kratki wentylacyjnych w pomieszczeniach kuchni i łazienki zamontować kratki wentylacyjne o minimalnych wymiarach 14x14 cm lub okrągłe fi 150.*

6. Na ostatniej kondygnacji klatki schodowej wykonać wentylację dla urządzeń pomiarowych zużycia gazu wykonując dobudowę przewodu wentylacyjnego. Dobudowane kominy ponad dachem obudować w sposób przypominający istniejące kominy murowane lub za pomocą montażu wywiewek kominkowych fi 150 w kolorze dachu umieszczając je jak najbliżej kalenicy dachu. Wszystkie rury izolować wełną.
7. W przypadku konieczności dobudowy przewodów powietrzno spalinowych można jako przejścia dachowe zastosować kominki wentylacyjne dachówkowe fi 150.
8. We wszystkich oknach wykonać montaż urządzeń nawiewnych (nawiewniki ciśnieniowe).

W przypadkach wymagających zmiany podłączeń bezwzględnie należy dokonać końcowej opinii kominiarskiej z rysunkiem wykonanych podłączeń.

W trakcie realizacji inwestycji niezbędny jest stały nadzór osoby posiadającej uprawnienia Mistrza w rzemiośle Kominiarstwo a po zakończeniu prac należy dokonać sprawdzenia drożności oraz prawidłowości podłączeń urządzeń grzewczych i wentylacyjnych.

.....
podpis właściciela obiektu budowlanego

USŁUGI KOMINIARSKIE
DUDEK
42-400 Zawiercie; ul. Piłsudskiego 129
tel: 649-141-80-47

UPRAWNIONY DO KONTROLI I NADZORU PRZEWODÓW KOMINOWYCH
GRAWITACYJNYCH I INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ
NA STANOWISKU EKSPLOATACJI I DOZORU

.....
Włodzisław Strzyż
podpis osoby uprawnionej do kontroli
WISŁAŻ KOMINIARSKI
nr upr. 42/2006, nr 058/E2/253/2015
nr 058/D2/123/2015



--	--

-P typu koza 1

CO 2

--	--

CO 4

--	--	--	--	--

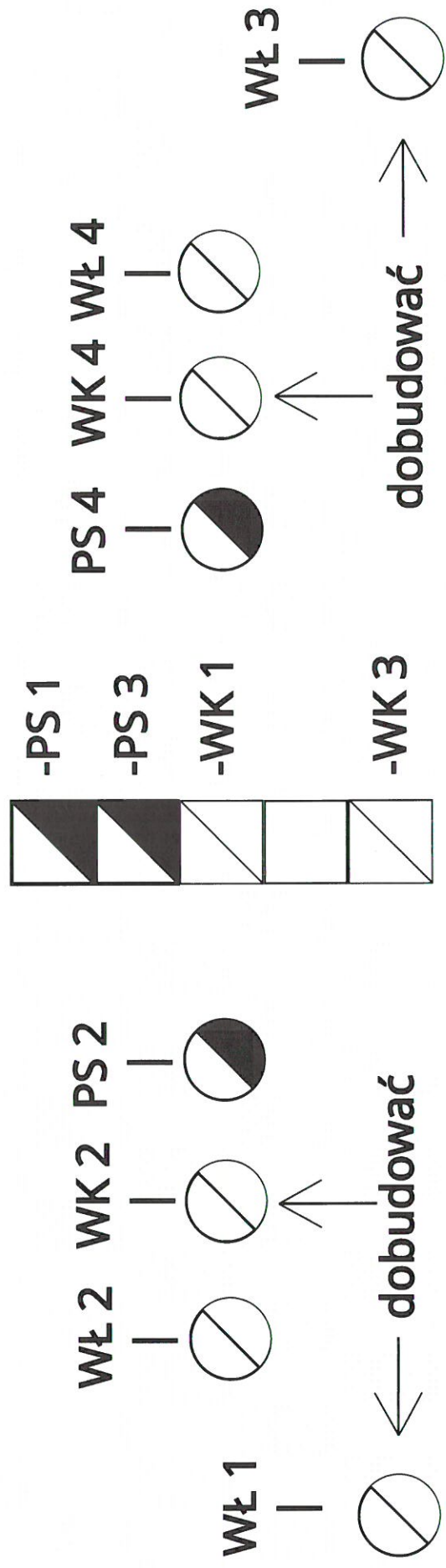
-Kominiek

-WK 3 zakończone na strychu

Stan istniejący

--	--

--	--



Stan proponowany



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze

Gazownia w Katowicach
ul. Pukowca 3, 40-847 Katowice
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.katowice@psgaz.pl

**WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA BUDYNKU
NR 2 PRZYULICY WOLNOŚCI W
KATOWICACH**

ul. Jana Kściuczka 3 B
40-750 Katowice

Nasz znak: W111/0000043888/00001/2023/00000

Katowice, 04.04.2023

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI GAZOWEJ

*Przewidywany pobór gazu ziemnego wysokometanowego w ilości nie większej niż 10 m³/h/
gazu ziemnego zaazotowanego w ilości nie większej niż 25 m³/h.*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 27.03.2023 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. z 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm.), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: Gaz ziemny wysokometanowy symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego):
BUDYNEK WIELORODZINNY, adres: Katowice, ul. Wolności 2, nr działki: 1550/94
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Przygotowanie posiłków
Przygotowanie CWU
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
Kuchnia 4 palnikowa	7	4	28
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	24	4	96
Łączna moc [kW]			124

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 10.0 [m³/h].
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 2000 [m³/rok].
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Gazociąg niskiego ciśnienia
 - Materiał: PE, DN 160 [mm]
 - Lokalizacja: Katowice Bielska
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa], maksymalne: 2,50 [kPa].

7.2. w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]

8. Zakres i parametry techniczne budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej w związku z przyłączeniem:

Ciśnienie	Materiał rodzaj, typ, typoszereg,	Średnica [mm]	Długość [m]
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

8.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy gazociągu lub rozbudowy sieci gazowej: brak.

9. Zakres i parametry techniczne budowy przyłącza (odcinka od gazociągu zasilającego do kurka głównego) służącego do przyłączenia instalacji gazowej znajdującej się w obiekcie Klienta:

Liczba przyłączy: 1 szt.

Ciśnienie	Moc przyłączeniowa [m ³ /h]	Materiał - rodzaj, typ, typoszereg	Średnica [mm]	Długość [m]	Granica własności i jej lokalizacja
niskie	10	Materiał Rura PE	50	7	Kurek główny na przyłączy na zewnętrznej ścianie budynku

9.1. Dodatkowe informacje techniczne dotyczące budowy przyłącza gazowego: brak.

10. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:

10.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek wielorodzinny, adres: Katowice, ul. Wolności 2, nr działki: 1550/94

10.2. Miejsce usytuowania punktu gazowego:

10.2.1. dla przyłącza o średnicy DN 50 [mm] i długości L= 7 [m] - na zewnętrznej ścianie budynku.

10.3. Charakterystyka układu pomiarowego:

10.3.1. Typ gazomierza: gazomierz miechowy G2,5 - 4 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: Na klatce schodowej, status urządzenia: projektowane.

10.4. Wymagania dotyczące redukcji - nie dotyczy.

11. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego: zgodnie z pkt 9.

12. Gazociąg/przyłącze/podziemne odcinki instalacji powinny być zaprojektowane i wykonane, w trybie określonym prawem budowlanym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 640), w oparciu o dokumentację techniczną oraz dokumenty wymagane prawem budowlanym.

13. Instalacja gazowa powinna być zaprojektowana i wykonana w trybie określonym Prawem budowlanym, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 r. nr 75, poz. 690 ze zm.) w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie na roboty budowlane (w przypadku gdy pozwolenie na budowę nie jest wymagane, a wymagane jest zgłoszenie). Zgodnie z powyższymi przepisami zabrania się stosowania w jednym budynku gazu płynnego i gazu z sieci gazowej.

14. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta. Obowiązkiem Klienta, jako Inwestora instalacji gazowej jest zapewnienie, zgodnie z Prawem Budowlanym, powierzenia prac projektowych i budowlanych osobom posiadającym wymagane kwalifikacje do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz posiadającym przynależność do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.

15. Dokumentację projektową należy uzgodnić w Oddziale Zakładzie Gazowniczym/Gazowni w zakresie rozwiązań technicznych budowy gazociągu/przyłącza oraz redukcji i/ pomiaru paliwa gazowego.

16. Oplata za przyłączenie jest ustalana i pobierana w wysokości wynikającej z Taryfy obowiązującej w dniu zawarcia Umowy o przyłączenie.

17. Oplata za przyłączenie określona zostanie w Umowie o przyłączenie, stanowiącej podstawę do rozpoczęcia przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze prac projektowych i budowlanych.

18. Szacunkowa wysokość opłaty za przyłączenie wynosi 2.862,70 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 3.521,12 zł.

19. Zakres przyłączenia obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej sieci gazowej i uzyskanie dokumentu określonego Prawem budowlanym, wykonanie przyłączenia, nadzór nad jego realizacją oraz włączenie do czynnej sieci gazowej oraz montaż gazomierza.

20. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:

20.1. bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.

20.2. zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.

20.3. zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.

Realizacja przyłączenia do sieci gazowej może nastąpić po zawarciu Umowy o przyłączenie na pisemny wniosek Klienta i uzyskaniu przez PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze zgód właścicieli działek, przez które przebiegać będzie gazociąg/przyłącze, będących we władaniu osób trzecich. Planowany termin realizacji przyłączenia 24 miesiące od zawarcia umowy o przyłączenie.

21. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.

22. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesiące od dnia ich wydania.

23. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.

24. Klauzule:

24.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnątrznych opracowaniach PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, których odpowiednie części tematyczne będą udostępnione projektantowi/ wykonawcy na jego zgłoszenie, wyrażone w formie pisemnej lub elektronicznej.

24.2. Dopuszcza się przyjęcie w dokumentacji projektowej /projekcie budowlanym sieci gazowej rozwiązań technicznych innych niż opisane w pkt. 6, 8, 9 (z wyłączeniem zmiany lokalizacji granicy własności), co nie powoduje konieczności zmiany warunków przyłączenia. W przypadku zmian wpływających na wysokość opłaty za przyłączenie w stosunku do wysokości wynikającej z zawartej Umowy o przyłączenie, zastosowanie znajdzie tryb uregulowany w tej Umowie.

24.3. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.

24.4. Niniejsze Warunki przyłączenia do sieci gazowej stanowią oświadczenie o zapewnieniu dostarczania paliwa gazowego w rozumieniu art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego.

24.5. PSG sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działanie Klienta związane z przyłączeniem, podjęte przed zawarciem Umowy o przyłączenie.

24.6. Niniejsze warunki przyłączenia do sieci gazowej nie stanowią zobowiązania PSG sp. z o.o. do zawarcia Umowy o przyłączenie. Umowy o przyłączenie są zawierane po złożeniu wniosku o zawarcie umowy o przyłączenie do sieci gazowej w miarę istniejących warunków technicznych i ekonomicznych zgodnie z art. 7 ust 1 ustawy Prawo Energetyczne.

24.7. Zawarcie Umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność Warunków przyłączenia.

24.8. Wniosek o zawarcie Umowy o przyłączenie oraz wzór Umowy o przyłączenie udostępniany jest na stronie internetowej PSG sp. z o.o. - www.psgaz.pl.

24.9. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:

Dane dodatkowe:

Krzysztof Grabowski

email: krzysztof.grabowski@psgaz.pl

telefon kontaktowy 885 266 245

L. p.	PoD	Kod kreskowy
1.	8018590365500092706366	
	Adres: Katowice ul. Wolności 2 lokal nr 1	
2.	8018590365500092706373	
	Adres: Katowice ul. Wolności 2 lokal nr 2	
3.	8018590365500092706380	
	Adres: Katowice ul. Wolności 2 lokal nr 3	
4.	8018590365500092706397	
	Adres: Katowice ul. Wolności 2 lokal nr 4	

POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA
Dokument został zaakceptowany przez:
MARIUSZ BUCZKOWSKI, Z-ca Kier. Gazowni
Wygenerowany elektronicznie.
Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Krzysztof Grabowski

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

.....
(miejscowość, data i czytelny podpis Klienta)

Otrzymują:

1. Klient
2. W111

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji: **Budowa wewnętrznej instalacji gazowej dla budynku wielorodzinnego przy ul. Wolności 2 w Katowicach.**

Lokalizacja : **Katowice, ul. Wolności 2, działki nr 1550/94;
obręb: 0013 Górne Lasy Pszczyńskie**

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa Budynku nr 2 przy ul. Wolności
w Katowicach,**

Projektant Instalacji Sanitarnych:

mgr inż. Rafał RADOWIECKI

upr. bud. nr: PDK/0118/PWOS/14

mgr inż. Rafał Radowiecki
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
PDK/0118/PWOS/14

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

Projektant Sprawdzający Instalacji Sanitarnych:

mgr inż. Magdalena RADOWIECKA

upr. bud. nr: SLK/6520/PBS/16

mgr inż. Magdalena Radowiecka
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
SLK/6520/PBS/16

do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.

1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

A. Zakres robot:

Niniejsza informacja BIOZ obejmuje swoim zakresem wykonanie instalacji wewnętrznej gazu niskiego ciśnienia.

B. Kolejność realizacji:

- powiadomienie zainteresowanych stron o prowadzonych robotach;
- przywóz materiałów i sprzętu na teren objęty robotami;
- przygotowanie i przeprowadzenie próby szczelności instalacji;
- powieszenie gazomierza w szafce gazowej;
- odpowietrzenie instalacji gazowej;
- prace wykończeniowe (zabezpieczenia antykorozyjne) i porządkowe;

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- brak,

1.3. Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Brak wskazań na elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

1.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń,
- wykonywanie robót w wykopie,
- wykonywanie robót na wysokościach,
- praca sprzętem mechanicznym: obcinarki, pilarki, gietarki,
- prace spawalnicze, lutownicze,
- włączenie do istniejącego przyłącza gazu,
- próba szczelności i wytrzymałości przewodów gazowych.

1.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu, pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Kierownik robót zobowiązany jest do:

- dopuszczenia do pracy pracowników z aktualnymi uprawnieniami i badaniami lekarskimi oraz przeszkoleniem w zakresie BHP,
- przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego pracowników,
- omówienia warunków szczegółowych i kolejności realizacji robót.

1.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Kierownik budowy zobowiązany jest do zapewnienia:

- własnego bezpośredniego nadzoru nad bezpieczeństwem higieną pracy na stanowiskach pracy,
- ochrony osobistej pracowników,
- przenośnego sprzętu gaśniczego,
- apteczki pierwszej pomocy,
- zapewnienie łączności telefonicznej z Pogotowiem Ratunkowym i Państwową Strażą Pożarną,
- odpowiedniego zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi,
- stosowania odpowiednich maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z ich przeznaczeniem,
- dopuszczać do pracy z odpowiednim oświetleniem,
- odpowiedniego rusztowania do pracy na wysokościach,
- dopuszczenia do pracy pracowników z aktualnymi uprawnieniami i badaniami lekarskimi oraz przeszkoleniem w zakresie BHP,

Zestawienie materiałów

INSTALACJA GAZOWA				
Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Wymiary
1.	Gazomierz miechowy G2,5 R=130mm	szt.	4.00	
2.	Kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania	szt.	4.00	Q=24kW
3.	Kuchenka czteropalnikowa	szt.	3.00	Q=7kW
4.	Kolano 90° Stal Spawane	szt.	21.00	DN25
5.	Kolano 90° Stal Spawane	szt.	9.00	DN15
6.	Kolano 90° Stal Spawane	szt.	5.00	DN32
7.	Kolano 90° Stal Spawane	szt.	8.00	DN20
8.	Kolano 90° Stal Spawane	szt.	2.00	DN50
9.	Przejście Stal bez szwu Gwint GW/Stal Spawane	szt.	3.00	DN20
10.	Przejście Stal bez szwu Gwint GW/Stal Spawane	szt.	8.00	DN32
11.	Przejście Stal bez szwu Gwint GW/Stal Spawane	szt.	3.00	DN15
12.	Przejście Stal Spawane/Stal bez szwu Gwint GW	szt.	1.00	DN25
13.	Redukcja Stal bez szwu Gwint GZ DN25/DN20	szt.	1.00	DN25/DN20
14.	Redukcja Stal Spawane DN25/DN15	szt.	3.00	DN25/DN15
15.	Redukcja Stal Spawane DN25/DN20	szt.	3.00	DN25/DN20
16.	Redukcja Stal Spawane DN32/DN25	szt.	12.00	DN32/DN25
17.	Redukcja Stal Spawane DN50/DN32	szt.	2.00	DN50/DN32
18.	Rura gazowa ułożona natynkowo, Stal, DN15	m	18.00	DN15 21.30x2.60 mm
19.	Rura gazowa ułożona natynkowo, Stal, DN20	m	8.00	DN20 26.90x2.30 mm
20.	Rura gazowa ułożona natynkowo, Stal, DN25	m	35.00	DN25 33.70x2.60 mm
21.	Rura gazowa ułożona natynkowo, Stal, DN32	m	27.00	DN32 42.40x4.00 mm
22.	Rura gazowa ułożona natynkowo, Stal, DN50	m	15.00	DN50 60.30x5.00 mm
23.	Szafka gazowa natynkowa ze stali	szt.	1.00	wg projektu przyłącza
24.	Trójnik 90° Stal Spawane	szt.	2.00	DN32
25.	Trójnik 90° Stal Spawane	szt.	1.00	DN50
26.	Trójnik 90° Stal Spawane	szt.	3.00	DN25
27.	Złączka Stal bez szwu Gwint GW DN20	szt.	1.00	DN20

28.	Złączka Stal Spawane DN25	szt.	2.00	DN25
29.	Złączka Stal Spawane DN32	szt.	2.00	DN32
30.	Złączka Stal Spawane DN50	szt.	1.00	DN50

UWAGA.

1. Ilość kształtek jest orientacyjna.

SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY				
Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Wymiary
1.	Trójnik z wyczystką / adapter	szt.	4.00	80/125
2.	Odkraplacz	szt.	4.00	80/125
3.	Rura dwuścienna	mb.	28.00	80/125
4.	Kolano 93° dwuściennie z podstawką	szt.	2.00	80/125
5.	Kolano 93° dwuściennie	szt.	8.00	80/125
6.	Kolano 45° dwuściennie	szt.	4.00	80/125
7.	Płyta dachowa z kołnierzem przeciwdeszczowym 25-45°	szt.	4.00	80/125
8.	Ustnik	szt.	4.00	
9.	Obejma dystansowa	wg zapotrzebowania		

WENTYLACJA			
Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość
1.	Kratka transferowa w drzwiach o pow. min. 200 cm ²	szt.	4
2.	Montaż nawietrzaka okiennego istniejącej w ramie okiennej	szt.	34
3.	Przewód stalowy spiro Ø 150 izolowany wełną mineralną	mb.	55
4.	Przewód stalowy spiro Ø 100 izolowany wełną mineralną	mb.	3
5.	Obudowa przewodów systemową obudową kominów – w kolorze dachu	szt.	2
6.	Hybrydowa nasada kominowa Ø150	szt.	8
7.	Kratka wentylacyjna Ø 150 mm	szt.	4
8.	Kratka wentylacyjna Ø 100 mm	szt.	2
9.	Kolano prasowane Ø 150 mm	szt.	25
10.	Trójnik Ø 150/100 mm	szt.	2
11.	Kratka wentylacyjna 14x14 cm	szt.	2
12.	Kłapa zwrotna Ø 150 mm	szt.	2