**TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA**
40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29

tel. 601 417 811, 605 885 439 e-mail: tb@tb-projekt.pl
NIP 954-00-09-452, KRS 0000148307, REGON 272085304 konto: ING 39105012141000002315435772

NR PROJEKTU E-7

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej TBS Sp. z o.o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej przy ul. 1 Maja 218
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ DO KOTŁOWNI w budynku wielorodzinnym przy ul. Kałusa 1 w Rudzie Śląskiej
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: RUDA ŚLĄSKA Ulica WAWRZYŃCA KAŁUSA 1 Kategoria obiektu budowlanego XIII
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Nazwa jednostki ewidencyjnej 247201_1 RUDA ŚLĄSKA Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego 0008 NOWA WIEŚ Numery działek ewidencyjnych AR_1 4605/195; 1249/195; 4882/193
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Projekt architektoniczno-budowlany 2. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art.33 ust.2 pkt.1 ustawy - Prawo budowlane

	TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29 tel. 601 417 811, 605 885 439 e-mail: tb@tb-projekt.pl NIP 954-00-09-452, KRS 0000148307, REGON 272085304 konto: ING 39105012141000002315435772				
	NR PROJEKTU E-8				
	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY				

INWESTOR		Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej TBS Sp. z o.o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej przy ul. 1 Maja 218			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ DO KOTŁOWNI w budynku wielorodzinnym przy ul. Kałusa 1 w Rudzie Śląskiej			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: RUDA ŚLĄSKA Ulica WAWRZYŃCA KAŁUSA 1 Kategoria obiektu budowlanego XIII			
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		Nazwa jednostki ewidencyjnej 247201_1 RUDA ŚLĄSKA Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego 0008 NOWA WIEŚ Numery działek ewidencyjnych AR_1 4605/195; 1249/195; 4882/193			
Zespół autorski	imię i nazwisko	specjalność i numer uprawnień budowlanych	zakres opracowania	data opracowania	podpis
Projektant	mgr inż. JOLANTA BARON	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/3443/POOS/10	Branża sanitarna	04.2024r.	
Projektant sprawdzający	mgr inż. EUGENIUSZ BARON	Do projektowania w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci ciepłych oraz instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej nr 1925/94	Branża sanitarna	04.2024r.	

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I.	Dokumenty dołączone do projektu	
1.	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta	str. 2
2.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do Izby Budownictwa	str. 3
3.	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego	str. 4
4.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do Izby Budownictwa	str. 5
5.	Oświadczenia projektanta	str. 6
II.	Opis techniczny projektu architektoniczno-budowlanego	str. 7
III.	Część rysunkowa	

Nr rys	Nazwa rysunku	Nr str.
1	ORIENTACJA	12
2	RZUT PIWNIC	13
3	ROZWINIĘCIE INSTALACJI	14
4	SZCZEGÓŁ MONTAŻOWY SZAFEK GAZOWYCH	15

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta



SLK/OKK/7131/3443/10

Katowice, dnia 16 grudnia 2010 r.

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.), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB**nadaje Pani Jolancie Baron**

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 23 października 1959 w Radomsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3443/POOS/10

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

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani Jolanta Baron posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Jolanta Baron
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

**Skład orzekający OKK**

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do Izby Budownictwa

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-UBS-FXU-WZW *

Pani Jolanta Baron o numerze ewidencyjnym SLK/IS/4512/01

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-15 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.



Opisany w art. 781 K.c. i w art. 782 K.c.
Zgodnie z art. 781 K.c. i w art. 782 K.c.
Zgodnie z art. 781 K.c. i w art. 782 K.c.

3. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta sprawdzającego

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Katowicach
Wydział Architektury i Krajobrazu
40-032 Katowice, ul. Jagiellońska 25
0514259

Katowice, dnia 28 grudnia 1994 r.

Nr ewid. 1925/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, pkt 1, § 7....
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit^{a, b} rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46 z późn.zm. (Dz.U.Nr 69) 91 poz. 299) stwierdza się, że:

Obywatel EUGENIUSZ B A R O N
..... magister inżynier mechanik

urodzony dnia .. 23 listopada 1962 r. w Krzyżowcu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

.....
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci ciepłych, oraz instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej

Obywatel EUGENIUSZ B A R O N jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów sieci ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci ciepłych uzbrojenia terenu,
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej i ciepłej.



z up. WOJEWODY

dr inż. arch. Zdzisław Kąkol
Dyrektor Wydziału Architektury
i Krajobrazu

4. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do Izby Budownictwa

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-1T6-Y3R-DTJ *

Pan Eugeniusz Baron o numerze ewidencyjnym SLK/IS/4511/01

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-15 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.



Opisany powyżej proces jest zgodny z
wymogami ustawy z dnia 18.07.2002 r.
o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. 2002.139.264)

Katowice, 18.04.2024r.

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW

Oświadczenie o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego pn.

„PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ DO KOTŁOWNI

w budynku wielorodzinnym przy ul. Kałusa 1 w Rudzie Śląskiej”

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2023r. poz. 682, z późn. zmianami), oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i w sposób kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Ponieważ projektowana inwestycja nie wpływa na zmianę sposobu zagospodarowania terenu (punkt gazowy na ścianie budynku) nie wymaga się sporządzenia projektu zagospodarowania terenu lub działki.

PROJEKTANT: mgr inż. JOLANTA BARON
upr. nr SLK/3443/POOS/10
SLK/IS/4512/01

PROJEKTANT mgr inż. EUGENIUSZ BARON
SPRAWDZAJĄCY: upr. nr 1925/94
SLK/IS/4511/01

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa i zakres opracowania

Projekt instalacji gazowej dla kotłowni w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Kałusa 1 w Rudzie Śląskiej opracowano w oparciu o:

- warunki przyłączenia do sieci gazowej wydane przez Gazownię w Rudzie Śląskiej,
- zlecenie Inwestora,
- wizję lokalną,
- obowiązujące normy i przepisy

Budynek podłączony będzie do sieci gazowej niskiego ciśnienia.

Miejscem przyłączenia jest istniejące przyłącze gazowe z kurkiem głównym w szafce gazowej na zewnętrznej ścianie budynku.

Istniejące mieszkaniowe liczniki gazu wraz z kurkami odcinającymi są zamontowane na klatce schodowej.

Projekt obejmuje podłączenie do gazu następujących urządzeń gazowych:

- projektowany kocioł gazowy na cele centralnego ogrzewania o mocy $Q=49$ kW - 1 szt.

2. Rodzaj, kategoria obiektu budowlanego i zamierzony sposób użytkowania

Instalacja gazowa przeznaczona będzie dla kotła zasilającego instalację centralnego ogrzewania. Kotłownia wydzielona zostanie w wolnostojącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym w pomieszczeniu piwnicznym, zaadaptowanym na ten cel.

Kategoria obiektu budowlanego: „XIII”, budynek mieszkalny wielorodzinny.

Obszar oddziaływania obiektu (instalacji gazu) nie wykracza poza granice działek inwestora i tym samym nie narusza poszanowania interesu osób trzecich zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2023 Nr, poz. 682 ze zmianami).

3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna

Projektuje się budowę instalacji gazowej w celu dostarczenia paliwa gazowego do projektowanego kotła gazowego.

Stan istniejący

Obecnie, w budynku jest instalacja gazowa doprowadzająca gaz dla potrzeb gospodarczych mieszkań. W miejscu projektowanej kotłowni gazowej znajduje się piwnica lokatorska, w której uprzednio zamontowany był kocioł węglowy.

Projektowane rozwiązanie

W porozumieniu z Inwestorem, zaprojektowano, jako źródło ciepła dla instalacji centralnego ogrzewania kocioł gazowy jednofunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania.

Charakterystyka kotła: wymiennik wykonany ze stopu aluminowo-krzemowego pokryty nanopowłoką zabezpieczającą przed osadzaniem się osadów.

Moc nominalna kotła 49kW. Zakres modulacji kotła przy pracy w reżimie temperaturowym 80/60°C wynosi 9,7–48,7 kW.

Odprowadzenie spalin z kotła i doprowadzenie powietrza do spalania

Odprowadzenie spalin z kotła kondensacyjnego i nawiew powietrza do spalania odbywa się poprzez koncentryczne przewody powietrzno-spalinowe.

Z uwagi na ograniczenia wielkościowe istniejących kominów murowanych, projektuje się rozdzielenie koncentrycznego przewodu powietrzno-spalinowego, po wyjściu z kotła, na dwa przewody. Jeden przewód będzie przewodem spalinowym, a drugi przewód będzie przewodem powietrznym.

Spaliny odprowadzane będą wkładem spalinowym ze stali nierdzewnej $\Phi 110$, zabudowanym w istniejącym kominie wyprowadzonym nad dach.

Powietrze do spalania pobierane będzie poprzez czerpnię ścienną w istniejącym otworze wentylacyjnym na elewacji i doprowadzone przewodem powietrznym ze stali nierdzewnej do kotła.

Wentylacja kotłowni

Wywiew zużytego powietrza z kotłowni odbywać się będzie poprzez projektowaną kratkę wentylacyjną bez żaluzji o wymiarach min. 200cm² zamontowaną pod stropem pomieszczenia na poziomym kanale wywiewnym Spiro $\Phi 150$, który zostanie wprowadzony do istniejącego komina wentylacji grawitacyjnej wyprowadzonego nad dach. ‘

Nawiew świeżego powietrza do kotłowni realizowany będzie poprzez czerpnię na kanale nawiewnym typu „Z” o przekroju min. 200 cm². Kanał należy sprowadzić do wys.15 cm nad posadzką i zasłonić siatką.

Obecnie, w pomieszczeniu przewidzianym pod kotłownię funkcję okna pełni zakratowany otwór 600x500 o powierzchni 0,3m². W miejscu otworu, projektuje się, wstawić okno 450x500 w kolorze elewacji zapewniające oświetlenie naturalne w kotłowni. Pozostałą przestrzeń wykorzystać na czerpnię wentylacji nawiewnej typu „Z.”

Pomieszczenie kotłowni posiada wyjście na korytarz piwniczny, który biegnie na klatkę schodową i główne wejście do budynku. Należy wymienić istniejące drzwi do kotłowni na drzwi o klasie ppoż EI30.

4. Zasadnicze elementy zapewniające użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem

Instalacja gazowa - istniejąca

Do budynku jest wykonane przyłącze gazowe niskiego ciśnienia zakończone szafką na kurek główny na północnej ścianie budynku. Istniejąca instalacja gazowa zasila lokale mieszkalne.

Instalacja gazowa - projektowana

Od istniejącej szafki z kurkiem głównym projektuje się poprowadzić odcinek instalacji dł. ~1,7m po elewacji do projektowanej szafki gazomierzowej kotłowni. Z szafki gazowej instalacja zostanie wprowadzona do pomieszczenia technicznego w piwnicy, a następnie poprowadzona do kotła gazowego w kotłowni.

Instalację należy wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu zgodnie z PN-EN 10208-1:2000 „Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań A”; o połączeniach spawanych; spawanie rurociągów wg Metody 111 - spawanie elektryczne; zakres badań spoin - 100% badanie wizualne. Rury powinny posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania ich w budownictwie i zawierać jednoznaczne oznaczenie, że służą do rozprowadzania gazu.

Przewody należy prowadzić po wierzchu ścian.

Przewody instalacji gazowej w stosunku do przewodów innych instalacji stanowiących wyposażenie budynku (c.o., wodnej, kanalizacyjnej, elektrycznej) należy lokalizować w sposób zapewniający bezpieczeństwo ich użytkowania, a odległość między nimi powinna umożliwić wykonanie prac konserwacyjnych.

Poziome odcinki instalacji gazowej muszą być usytuowane powyżej innych przewodów instalacyjnych w odległości co najmniej 10 cm. Przewody instalacji gazowej krzyżujące się z innymi przewodami instalacyjnymi muszą być od nich oddalone co najmniej o 2 cm. Od urządzeń elektrycznych iskrzących (wyłączników, łączników, bezpieczników, gniazd wtykowych) odległość ta winna wynosić co najmniej 60 cm. Do pomiaru zużycia gazu przewiduje się gazomierz miechowy G6 R130 zamontowany przez dostawcę gazu w projektowanej szafce gazowej na ścianie zewnętrznej.

5. Wytyczne montażowe

Instalacja gazowa powinna być wykonana zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 12 kwietnia 2002 r. (z późn. zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Przed instalowaniem instalacji gazowej należy wykonać wszystkie roboty budowlane opisane w opinii kominiarskiej:

- demontaż pieców i zaślepienie otworów w kominach,
- czyszczenie mechaniczne kominów,
- udrożnienie kominów,
- montaż rewizji i otworów kontrolnych;
- wymiana ławy kominiarskiej długości 1,5 m na bloku B.

Przewody gazowe prowadzić w odległości 2-3 cm od ścian ze spadkiem 4 mm na 1 mb w kierunku dopływu gazu.

Przy przejściach przez przegrody konstrukcyjne (ściany, stropy) przewody gazowe należy prowadzić w rurach osłonowych. Miejsce wolne pomiędzy przewodem gazowym, a rurą osłonową należy uszczelnić szczeliwem elastycznym nie powodującym korozji rur.

Połączenia instalacji z odbiornikiem wykonać za pomocą atestowanego przewodu elastycznego do zastosowania w budownictwie dla gazu ziemnego. Wykonana instalacja gazowa podlega głównej próbie szczelności przeprowadzonej na instalacji nie posiadającej zabezpieczenia antykorozyjnego, po jej oczyszczeniu, zaślepieniu końcówek, otwarciu kurków oraz odłączeniu odbiorników gazu. Manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien spełniać wymagania klasy 0,6 i posiadać świadectwo legalizacji. Ciśnienie czynnika próbnego w czasie przeprowadzania głównej próby szczelności powinno wynosić 0,05 MPa. Dla instalacji znajdującej się w pomieszczeniu mieszkalnym ciśnienie czynnika próbnego powinno wynosić 0,1 MPa. Wynik głównej próby szczelności uznaje się za pozytywny, jeżeli w czasie 30 minut od ustabilizowania się czynnika próbnego nie nastąpi spadek ciśnienia. Włączony manometr nie może wykazać w ciągu 30 min. żadnego spadku ciśnienia. Próbę szczelności należy przeprowadzić pod ciśnieniem 0,21 MPa – czas próby 1 godz. Zamontowane odbiorniki winny być dostosowane do gazu ziemnego wysokometanowego i posiadać atest uznany przez PSG. Stalowe rury gazowe oczyścić z rdzy i zanieczyszczeń do II stopnia czystości oraz pomalować farbą podkładową chlorokauczukową, a następnie farbą olejną. Prace te wykonać po odbiorze technicznym.

Podłączenie kotła do instalacji gazowej powinien wykonać autoryzowany instalator producenta urządzenia gazowego lub/i pracownik posiadający kwalifikacje i ważne uprawnienia gazowe.

Pierwszego uruchomienia i regulacji kotła dokona autoryzowany serwis producenta kotła.

6. Parametry techniczne mające wpływ na środowisko

Kocioł gazowy kondensacyjny emituje do atmosfery głównie CO₂ oraz parę wodną w ilościach podanych w karcie katalogowej. Są to substancje bezzapachowe, bezpyłowe nie mające wpływu lokalnego na środowisko, ani zdrowie człowieka.

Zasięg rozprzestrzeniania spalin ogranicza się do najbliższego otoczenia.

Projektowane rozwiązanie zapewnia korzystniejszy wpływ na środowisko aniżeli uprzedni sposób dostarczenia energii do lokalu. Ilość pobieranej wody użytkowej oraz sposób jej odprowadzenia do kanalizacji nie ulega zmianie.

7. Analiza możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii

Kotłownia będzie wydzielona w wolnostojącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym wybudowanym w technologii i zabudowie tradycyjnej. Ściany zewnętrzne oraz wewnętrzne wymurowane z cegły pełnej. Budynek nie jest poddany termomodernizacji. W związku z powyższym, warunki dot. izolacyjności cieplnej nie spełniają obowiązujących wielkości w zakresie przenikalności cieplnej. Obecnie budynek ogrzewany jest z indywidualnych źródeł ciepła na paliwo stałe.

Analiza dotycząca możliwości zapewnienia dostaw mediów energetycznych sieci osiedlowej niskoparametrowej zasilającej budynki przy ul. Kałusa 1 wykazała

jednoznacznie, iż biorąc pod uwagę konwencjonalne źródła energii (ciepłociąg, olej opałowy, energia elektryczna, gaz ziemny) jak również alternatywne (energia słoneczna – kolektory słoneczne wodne, ogniwa fotowoltaiczne, ciepło pozyskiwane ze spalania biomasy), najkorzystniejszym źródłem energii dla Inwestora potrzebnym do ogrzania budynków jest gaz ziemny.

8. Warunki p.poż.

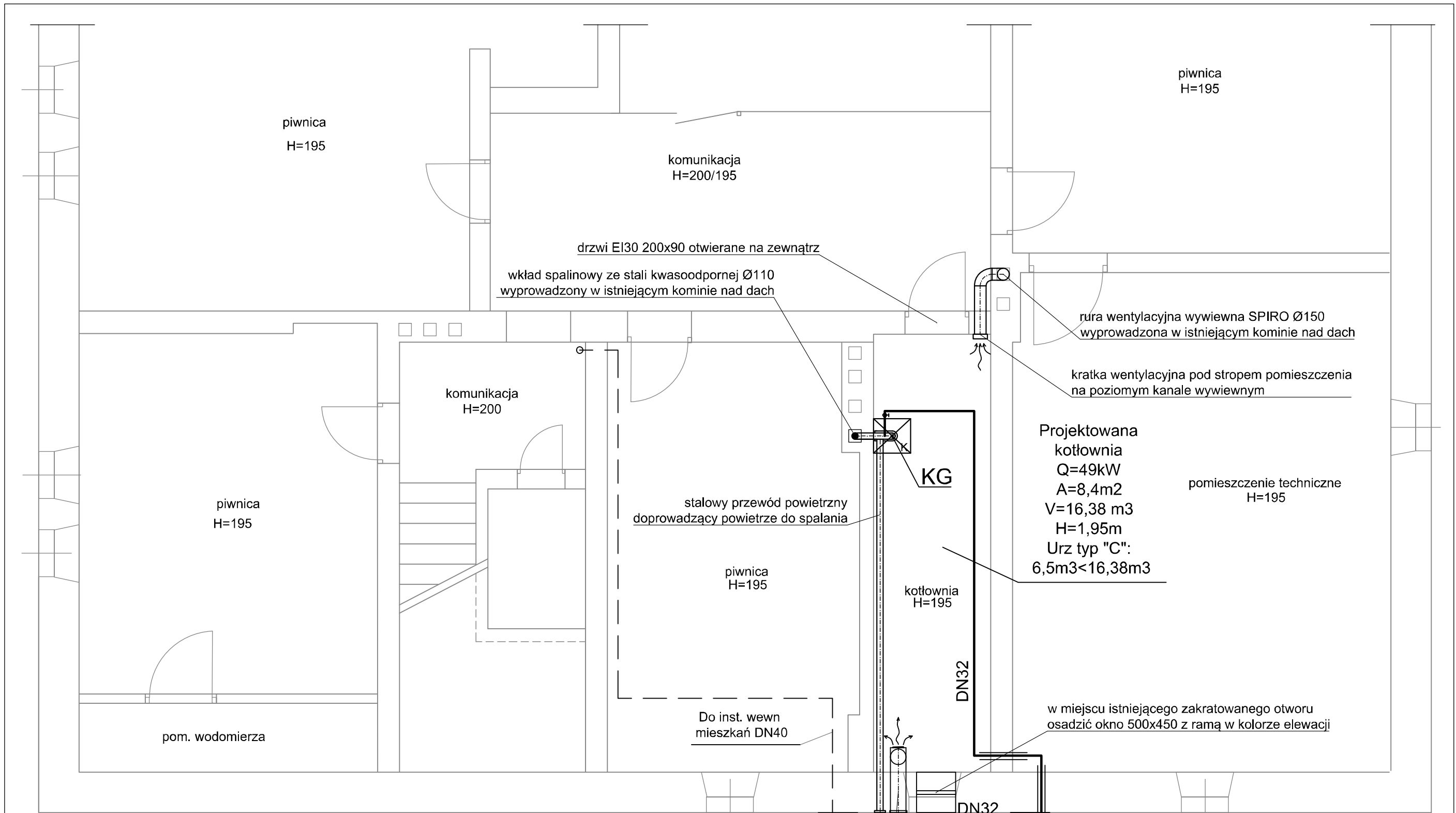
Przedmiotowy budynek jest budynkiem trzykondygnacyjnym. Pomieszczenie kotłowni zlokalizowane jest na poziomie piwnic posiadając wyjście na ganek piwniczny skąd klatką schodową można opuścić budynek. Pomieszczenie ma jedną ścianę zewnętrzną. Przewiduje się zabudowę okna w miejscu istniejącego otworu okiennego (obecnie krata stalowa bez ramy okiennej).

Projektowane urządzenie gazowe to kocioł z zamkniętą komorą spalania, które klasyfikuje się jako urządzenie typu „C. W przypadku projektowanej kotłowni spełniony zostaje warunek minimalnej kubatury wynoszącej 6,5 m³ dla kotła, a wysokość pomieszczenia przekracza wymagane 190 cm.

Zamierzenie budowlane nie dotyczy składowych projektu architektoniczno-budowlanego w zakresie §20 ust. 4 - 8, 9 (lit.c, d, e) Dz.U. 2020 poz. 1609.




9. Informacja o ochronie konserwatorskiej

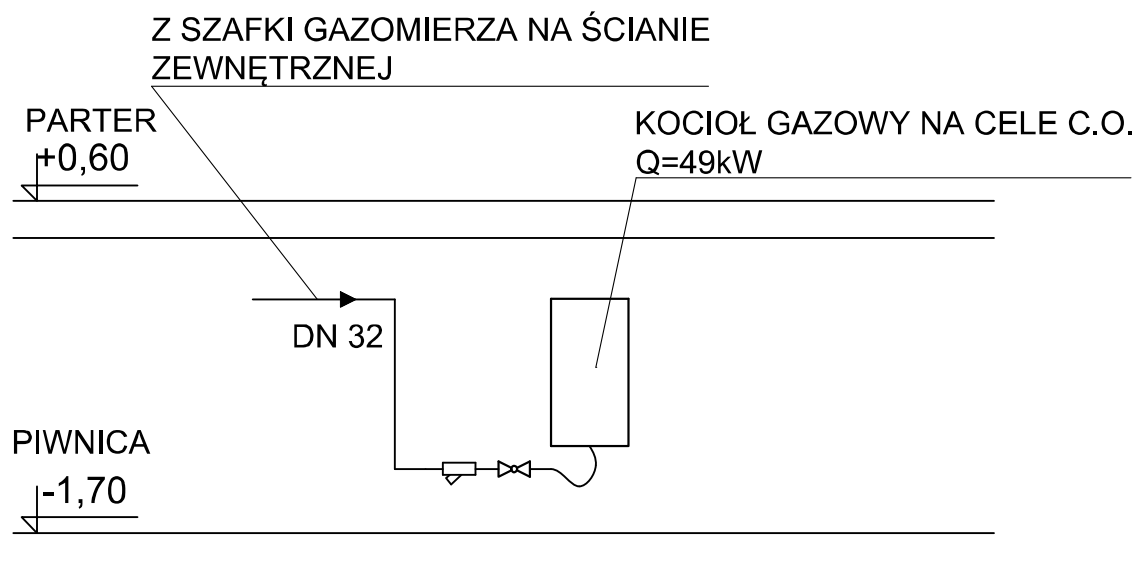
Budynek podlega ochronie konserwatorskiej poprzez zapis w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego UCHWAŁA NR PR.0007.93.2021 RADY MIASTA RUDA ŚLĄSKA z dnia 15.05.2021r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Ruda Śląska w obszarze zlokalizowanym pomiędzy ul. Zabrzeńską, Autostradą A4 oraz zachodnią granicą miasta Ruda Śląska z wyłączeniem terenu w rejonie ul. Bielszowickiej, ul. Mostowej i ul. 1 Maja – „Ruda Śląska – ZACHÓD”



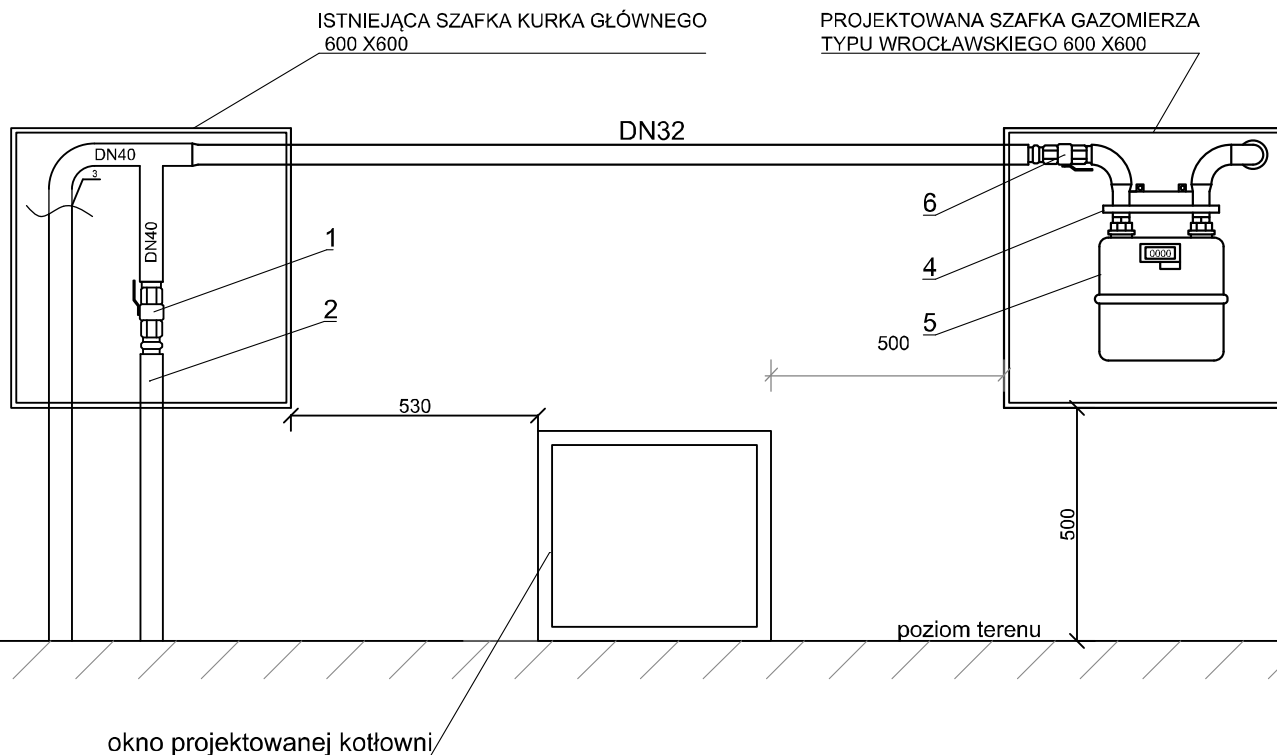
LEGENDA

- DN32 PROJEKTOWANA INSTALACJA GAZU
- ISTNIEJĄCA INSTALACJA GAZU
- KG PROJEKTOWANY GAZOWY KOCIOŁ Q= 49 kW

Faza	PROJEKT BUDOWLANY				
Inwestor	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej TBS Sp. z o.o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej przy ul. 1 Maja 218				
Temat	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ DO KOTŁOWNI w budynku wielorodzinnym przy ul. Kalusa 1 w Rudzie Śląskiej				
Nazwa rys.	RZUT PIWNIC				
Data: 2024.04.	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.	2
Projektował	mgr inż. Jolanta BARON	SLK/3443/POOS/10		Il. rys.	4
Sprawdził	mgr inż. Eugeniusz BARON	1925/94			Skala
	TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29, tel. 601 417 811 e-mail: tb@tb-projekt.pl				Branża sanitarna



Faza	PROJEKT BUDOWLANY				
Inwestor	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej TBS Sp. z o.o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej przy ul. 1 Maja 218				
Temat	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ DO KOTŁOWNI w budynku wielorodzinnym przy ul. Kałusa 1 w Rudzie Śląskiej				
Nazwa rys.	ROZWINIĘCIE INSTALACJI GAZOWEJ				
Data: 2024.04.	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.	3
Projektował	mgr inż. Jolanta BARON	SLK/3443/POOS/10		Il. rys.	4
Sprawdził	mgr inż. Eugeniusz BARON	1925/94		Skala	-
TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29, tel. 601 417 811 e-mail: tb@tb-projekt.pl				Branża sanitarna	



LEGENDA:

- 1 - Kurek główny DN40 - istniejący
- 2 - Istniejące przyłącze gazowe n/c
- 3 - Włączenie do istniejącej instalacji
- 4 - Stelaż gazomierza G4/G6 R130mm
- 5 - Gazomierz G6 - dostawa z gazowni
- 6 - Zawór odcinający kotłownię

Faza	PROJEKT BUDOWLANY				
Inwestor	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej TBS Sp. z o.o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej przy ul. 1 Maja 218				
Temat	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ DO KOTŁOWNI w budynku wielorodzinnym przy ul. Kalusa 1 w Rudzie Śląskiej				
Nazwa rys.	SCHEMAT MONTAŻOWY SZAFEK GAZOWYCH				
Data: 2024.04.	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rys.	4
Projektował	mgr inż. Jolanta BARON	SLK/3443/POOS/10		Il. rys.	4
Sprawdził	mgr inż. Eugeniusz BARON	1925/94		Skala	-
TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29, tel. 601 417 811 e-mail: tb@tb-projekt.pl					Branża sanitarna

	TB-PROJEKT BARON-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-017 KATOWICE ul. GRANICZNA 29 tel. 601 417 811, 605 885 439 e-mail: tb@tb-projekt.pl NIP 954-00-09-452, KRS 0000148307, REGON 272085304 konto: ING 39105012141000002315435772
---	---

NR PROJEKTU E-8

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej TBS Sp. z o.o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej przy ul. 1 Maja 218
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ DO KOTŁOWNI w budynku wielorodzinnym przy ul. Kałusa 1 w Rudzie Śląskiej
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: RUDA ŚLĄSKA Ulica WAWRZYŃCA KAŁUSA 1 Kategoria obiektu budowlanego XIII
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	Nazwa jednostki ewidencyjnej 247201_1 RUDA ŚLĄSKA Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego 0008 NOWA WIEŚ Numery działek ewidencyjnych AR_1 4605/195; 1249/195; 4882/193
SPIS ZAWARTOŚCI	1. Informacje dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str.1-2 2. Kopia warunków przyłączenia do sieci gazowej str. 3-5 3. Kopia opinii kominiarskiej str. 6-9 4. Oświadczenie projektanta dotyczące możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej str. 10

**INFORMACJE DO WYKONANIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA**

INWESTOR	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej TBS Sp. z o.o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej przy ul. 1 Maja 218		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ DO KOTŁOWNI w budynku wielorodzinnym przy ul. Kałusa 1 w Rudzie Śląskiej		
PROJEKTANT	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA
mgr inż. JOLANTA BARON	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/3443/POOS/10	Branża sanitarna	18.04.2024r.

1. Zakres robót*Roboty montażowe*

- montaż rur stalowych - spawanie,
- podłączenie urządzeń gazowych,
- napełnienie instalacji gazem,
- montaż przewodów powietrznych i koncentrycznych wkładów spalinowych.
- wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych,

2. Istniejące obiekty budowlane

- budynek mieszkalny wielorodzinny,

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Nie dotyczy

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Podczas prowadzenia robót budowlanych objętych zakresem niniejszego projektu występują następujące zagrożenia:

- roboty związane z przemieszczaniem i ustawianiem urządzeń i maszyn,
- prowadzenie prac przy użyciu elektronarzędzi,
- cięcie rur,
- spawanie rur,
- niebezpieczeństwo uszkodzenia kabli elektrycznych,
- niebezpieczeństwa związane z próbami ciśnieniowymi rurociągów

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Instruktaż należy przygotować na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr129, poz.844; zm. Dz.U. Nr 91/2002 r., poz.811)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz.401)

Instruktaż powinien obejmować:

- Wskazanie pracownikom istniejących zagrożeń
- Zapoznanie pracowników ze środkami ochrony indywidualnej oraz informacji o tych środkach i zasadach ich stosowania (wg załącznika nr 2 do Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)

- Zapoznanie pracowników ze środkami ochrony zbiorowej do zabezpieczenia stanowisk pracy na wysokości (wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, rozdz. 8 i 9 oraz wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, rozdz. 6E)
- Zapoznanie pracowników z instrukcjami BHP, opracowanymi zgodnie z § 41 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- Zapoznanie pracowników z funkcjonowaniem systemu pierwszej pomocy w razie wypadku (wg § 44 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy)

6. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- określenie stref niebezpiecznych,
- oznakowanie stref niebezpiecznych,
- zapewnienie sprzętu w dobrym stanie technicznym,
- wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne, ubrania i obuwie robocze),
- przestrzeganie przepisów BHP.

7. Nadzór i kontrola zagadnień BHP w czasie prowadzenia prac

Do sprawowania bezpośredniego nadzoru na stanowiskach pracy zobowiązani są brygadziści, kierownicy robót, kierownik budowy. Obowiązek sprawowania kontroli na terenie prowadzonych prac spoczywa na kierowniku służby BHP i innych osobach do tego upoważnionych.

8. Postanowienia końcowe

Zakres robót budowlanych objętych projektem nie wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

opracowanie
Jolanta Baron



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

Gazownia w Rudzie Śląskiej
ul. 1-go Maja 374, 41-700 Ruda Śląska,
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.ruda.slaska@psgaz.pl

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
GOSPODARKIMIESZKANIOWEJ
TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. 1 Maja 218
41-710 Ruda Śląska

Nasz znak: W122/0000175505/00001/2023/00000

Ruda Śląska, 19.12.2023

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 19.12.2023 r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego (Dz. U. 2010 r., nr 133, poz. 891 ze zm), wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

- Rodzaj paliwa wg PN-C-04750:2011: gaz z rodziny gazy ziemne, wysokometanowy, symbol E
- Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): budynek wielolokalowy, adres: Ruda Śląska, ul. Wawrzyna Kałusa 1/kołto
- Cel wykorzystania paliwa gazowego:
Ogrzewanie pomieszczeń
- Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy jednofunkcyjny	70	1	70
		Łączna moc [kW]	70

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 6 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 7600 [m³/rok]
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Ruda Śląska, Wawrzyna Kałusa 1.
- Ciśnienie paliwa gazowego:
 - w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,60 [kPa] maksymalne: 2,50 [kPa]
 - w punkcie dostarczenia i odbioru: minimalne 1,60 [kPa], maksymalne 2,50 [kPa]
- Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - Miejsce dostawy i odbioru: budynek wielolokalowy, adres: Ruda Śląska, ul. Wawrzyna Kałusa 1/kołto
 - Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku.

- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G6 R130 - 1 [szt.], lokalizacja: szafka na terenie posesji na ścianie budynku, status urządzenia: projektowane.
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
Do montażu gazomierza zastosować belkę montażową.
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączy na zewnętrznej ścianie budynku
Szafka jest własnością właściciela budynku i zobowiązuje się on do jej zakupu, montażu i konserwacji.
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
11. 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. Zaprojektowanie i wykonanie instalacji gazowej leży po stronie Klienta.
12. Przyłączane do sieci urządzenia i instalacje muszą spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne zapewniające:
12.1. Bezpieczeństwo funkcjonowania systemu gazowego.
12.2. Zabezpieczenie systemu gazowego przed uszkodzeniami spowodowanymi niewłaściwą pracą przyłączonych urządzeń.
12.3. Zabezpieczenie przyłączonych urządzeń, instalacji przed uszkodzeniami w przypadku awarii lub wprowadzenia ograniczeń w poborze lub dostarczaniu paliw gazowych.
13. W przypadku zmiany parametrów odbioru paliwa gazowego należy ponownie wystąpić z Wnioskiem o określenie nowych Warunków przyłączenia do sieci gazowej.
14. Warunki przyłączenia są ważne przez okres 24 miesięcy od daty ich wydania.
15. Warunki przyłączenia sporządzono w dwóch egzemplarzach, w tym jeden dla Klienta.
16. Klauzule:
16.1. W realizacji przyłączenia (w tym w opracowaniach projektowych) należy stosować rozwiązania techniczne i technologiczne przewidziane wewnętrznymi opracowaniami 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, tradycyjnej lub elektronicznej.
16.2. Projekt instalacji gazowej nie podlega uzgodnieniu w PSG sp. z o.o.
16.3. 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.
16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje:
UWAGA: KOD KRESKOWY WRAZ Z NUMEREM POD OKREŚLONY W WARUNKACH PRZYŁĄCZENIA JEST NIEZBĘDNY DLA SPRZEDAWCY GAZU W CELU ZAWARCIA UMOWY KOMPLEKSOWEJ (PSG NIE JEST SPRZEDAWCĄ GAZU).

L. p. Numer PoD Kod kreskowy

1.

8018590365500094298814



Adres: Ruda Śląska ul. Wawrzyna Kałusa 1 lokal nr kotłownia

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

Opracował/a: Michał Tworuzska

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

Nr sprawy: 175505/2023

Strona 2 z 3

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W122

ZAKŁAD KOMINIARSKI
Piotr Kłodowski
41-711 Ruda Śląska, ul. Kokota 20/1
NIP: 641-105-01-32



Zakład Kominiarski – Piotr Kłodowski
ul. Kokota 20/1, 41-711 Ruda Śląska
tel. 608-065-295, NIP 641-105-01-32

Ruda Śląska, dnia 09.04.2024 r.

OPINIA NR 284/2024

W wyniku przeprowadzonych oględzin – ekspertyzy przewodów kominowych i urządzeń grzewczo – kominowych w Rudzie Śląskiej (41-710) przy ul. **Kałusa 1** sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia mistrza kominiarskiego **Piotra Kłodowskiego** w celu:

1. Wskazanie miejsca na podłączenie
2. Ustalenie prawidłowości podłączenia
3. Ustalenie przyczyn wadliwego działania urządzeń
4. Kontrola przewodów i podłączeń kominowych
5. Inne – zmiana sposobu ogrzewania w budynku dla wszystkich mieszkań

W dniu kontroli stwierdzono:

Budynek obecnie adaptowany z ogrzewania węglowego na gazowe (z jedną kotłownią dla wszystkich mieszkań w budynku).

*W związku z powyższym jest możliwość wykonania zmiany ogrzewania. Przewody kominowe drożne, zgodnie z rysunkiem. Wyznaczono przewód kominowy pod montaż wkładu współosiowego przewód nr. B-4, WSPS (system powietrzno-spalinowy). Do przewodu wskazanego. Przewód kominowy B-4 zabezpieczyć wkładem metalowym niepalnym atestowanym. Przed montażem wkładu przewód wyczyścić mechanicznie. Nad urządzeniem gazowym w kotłowni zamontować obowiązkowo rewizję do przewodu spalbinowego (np. montując trójnik z rewizją), oraz zamontować dwa otwory do pomiarów kontrolnych. Dla wentylacji pomieszczenia kotłowni należy zamontować kanał poziomy średnicy 130mm lub średnicy 150mm i długości 1,5mb. Do przewodu kominowego nr. A-1 po wcześniejszym udrożnieniu w części piwnicznej do stropu I piętra (w powyżej jest drożny i podłączony do niego jest piec C.O mieszkania 4). Zdemontować urządzenie węglowe w mieszkaniu nr. 4 zamurować otwory po piecu. W pomieszczeniu kotłowni, dodatkowo wykonać nawiew zewnętrzny (przez przegrodę zewnętrzną budynku 200cm2). Na dachu budynku obowiązkowo wymienić ławę kominiarską długości 1,5m przy głowicy nr. B (**UWAGA: przy modernizacji komina może dojść do wypadku - należy wymienić ławę kominiarską**).*

Uwagi inne: Drzwi do kotłowni wykonać pełne, niepalne (P/POŻ).

UWAGA!

O wykonaniu zaleceń powiadomić Zakład Kominiarski w celu ponownej kontroli.

MISTRZ KOMINIARSKI

Piotr Kłodowski
Nr Dyplomu 11/05
Izba Rzem. K-ce

Obecnie drzwi do kotłowni drewniane.

W pomieszczeniu kotłowni zamontować czujnik na obecność tlenu węgla.

Opinię sporządzono w oparciu o Ustawę Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami - tekst jednolity Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z roku 2003 oraz Ustawę o Ochronie p. poż. z dnia 24 sierpnia 1991 r. z późniejszymi zmianami tekst jednolity Dz. U. Nr 147 poz. 1229 z roku 2002, oraz na ich podstawie wydane przepisy wykonawcze i obowiązujące normy przedmiotowe, w tym również Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków określonej obecnie w Dz. U. Nr 121 poz. 1138, także Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie w Dz. U. Nr 56 poz. 461 w roku 2009.

Opinię sporządzono w 1/3 egzemplarzach z przeznaczeniem po 1 egz. dla:

BIPRO-ECOSYSTEM sp. z o. o.
ul. Graniczna 29
40-956 Katowice

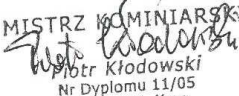
Potwierdzenie odbioru opinii:

Dniapodpis.....



Opiniodawca

(uprawniony mistrz kominiarski)

MISTRZ KOMINIARSKI

Piotr Kłodowski
Nr Dyplomu 11/05
Izba Rzem. K-ce

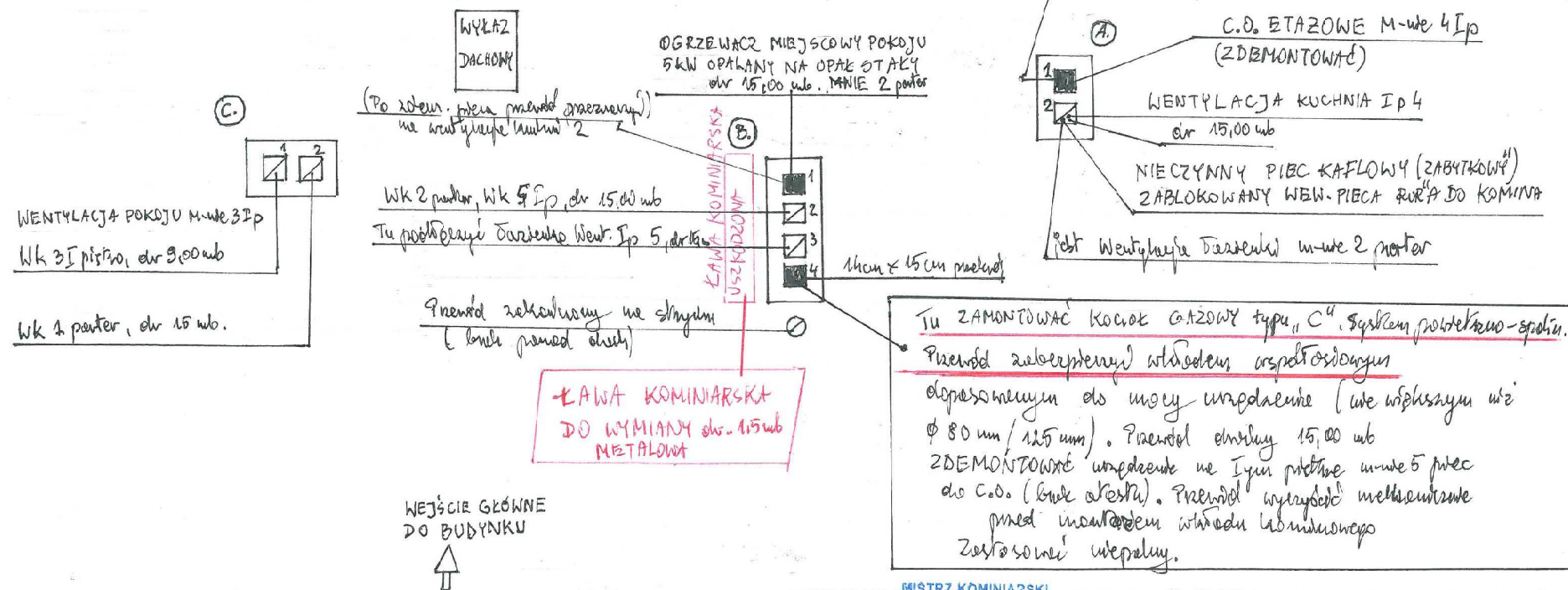
UWAGA!

O wykonaniu zaleceń powiadomić Zakład Kominiarski w celu ponownej kontroli.

NASADA 2 przewodów B-4
przebiegi do przewodu B-1

UWAGA!

NIEDROŻNY MIĘDZY PIWNIĄ A I-gim
PIĘTREM, POWYBEJ DROŻY AZ PONAŁ DACH
(NALEŻY WDROŻNIĆ i podgrzać)
rurę wstępny $\phi 150 \text{ mm}$ lub $\phi 130 \text{ mm}$



OBJAŚNIENIA:

- - PRZEWÓD KOMINOWY DYMOWY, □ - PRZEWÓD KOMINOWY WENTYLACYJNY, WK - WENTYLACJA KUCHNI, WŁ - WENTYLACJA
□ - 1, 2, 3, 4 NR KOLEJNY PRZEWÓDU NA SZKICU, (A) (B) (C) NR ORJENTACYJNE GEOWIDY KOMINOWEJ NA DACHU BUD.,
dr - RÓŻNOCIE PRZEWÓDU KOMINOWEGO (od góry w dół przewodu kominiarskiego), mb - METR BIEŻĄCY,
C.O. ETAZOWE - OZNACZA MIEJSCOWE CENTRALNE OGRZEWANIE NA POZIOMIE M-WIA.

STAN TECH. OBECNY I ZALECANY		
OPRACOWAŁ	PIOTR KŁODOWSKI MISTRZ KOMINIARSKI	DATA: 9 IV 2024 r.
RZUT POZIOMY POGŁĄDOWY NA DACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO		
OBIEKT	BUDYNEK MIESZKALNY PRZY UL. KAKUSA 1, W RUDZIE ŚL.	
KONFIGURACJA BUDYNKU	DACH	

KATOWICE, dnia 18.04.2024 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

dotyczące możliwości podłączenia obiektu budowlanego
do istniejącej sieci ciepłowniczej

Oświadczenie dotyczy zamierzenia budowlanego pn.

PROJEKT INSTALACJI GAZOWEJ DO KOTŁOWNI

w budynku wielorodzinnym przy ul. Kałusa 1 w Rudzie Śląskiej

Zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2023r poz. 682 z późn. zmian.) oraz art. 7b ustawy Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385, z późn. zm.) oświadczam pod rygorem odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia wynikającej z art. 233&6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997r. Kodeks karny – że brak jest możliwości podłączenia istniejącego budynku do sieci ciepłowniczej .

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

PROJEKTANT: mgr inż. JOLANTA BARON
 upr. nr SLK/3443/POOS/10
 SLK/IS/4512/01