

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej „TBS” Sp. z o.o., ul. POW 24, 42-200 Częstochowa
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu o kocioł gazowy 2-funkcyjny oraz wykonanie wewnętrznych instalacji centralnego ogrzewania w lokalach nr 2 i 5, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Kilińskiego 139/141 w Częstochowie.
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	42-200 Częstochowa ul. Kilińskiego 139/141, mieszkania 2 i 5. Kategoria obiektu budowlanego: nie określa się
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Częstochowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 41A Numery działek ewidencyjnych: 97/1
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu 2) Projekt architektoniczno-budowlany 3) Projekt techniczny 4) Załączniki

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR		Zakład Gospodarki Mieszkaniowej „TBS” Sp. z o.o., ul. POW 24, 42-200 Częstochowa			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu o kocioł gazowy 2-funkcyjny oraz wykonanie wewnętrznych instalacji centralnego ogrzewania w lokalach nr 2 i 5, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Kilińskiego 139/141 w Częstochowie.			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		42-200 Częstochowa ul. Kilińskiego 139/141, mieszkania 2 i 5. Kategoria obiektu budowlanego: nie określa się			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Częstochowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 41A Numery działek ewidencyjnych: 97/1			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Adam Bocheński	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/0500/POOS/04	Branża sanitarna	wrzesień 2022r.	
Opracował	Tomasz Koziół		Branża sanitarna	wrzesień 2022r.	

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Część opisowa (str. 4-5)

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

II. Część rysunkowa

1. Plan sytuacyjny – rys nr1

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu o kocioł gazowy 2-funkcyjny oraz wykonanie wewnętrznych instalacji centralnego ogrzewania w lokalach nr 2 i 5, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Kilińskiego 139/141 w Częstochowie.

1.3. Stan istniejący zagospodarowania działki.

Na działce mieści się budynek mieszkalny wielorodzinny z istniejącym i czynnym przyłączem gazu.

2. Projektowane zagospodarowanie działki

Zagospodarowanie terenu nie ulegnie zmianie

2.1. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:

INFORMACJA

Dotycząca obszaru oddziaływania obiektu, zgodnie z art. 20 ust. 1, pkt 1 lit c oraz art. 3 pkt 20, w związku z art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202)

Obszar oddziaływania obiektu tj. **Wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu o kocioł gazowy 2-funkcyjny oraz wykonanie wewnętrznych instalacji centralnego ogrzewania w lokalach nr 2 i 5, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Kilińskiego 139/141 w Częstochowie.**, Kategoria obiektu – nie dotyczy, ogranicza się do działki, na której będzie realizowana inwestycja. Lokalizacja projektowanej wewnętrznej instalacji gazowej nie wpłynie niekorzystnie na działki sąsiednie.

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

INWESTOR		Zakład Gospodarki Mieszkaniowej „TBS” Sp. z o.o., ul. POW 24, 42-200 Częstochowa			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu o kocioł gazowy 2-funkcyjny oraz wykonanie wewnętrznych instalacji centralnego ogrzewania w lokalach nr 2 i 5, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Kilińskiego 139/141 w Częstochowie.			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		42-200 Częstochowa, ul. Kilińskiego 139/141, mieszkania 2 i 5. Kategoria obiektu budowlanego: nie określa się			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Częstochowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 41A Numery działek ewidencyjnych: 97/1			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Adam Bocheński	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/0500/POOS/04	Branża sanitarna	wrzesień 2022r.	
Opracował	Tomasz Kozieł		Branża sanitarna	wrzesień 2022r.	

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 1)

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 2)

1. Opis instalacji gazowej i instalacji c.o.:

II. Część opisowa

1. Opis instalacji gazowej i c.o.:

Wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu o kocioł gazowy 2-funkcyjny oraz wykonanie wewnętrznych instalacji centralnego ogrzewania w lokalach nr 2 i 5, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Kilińskiego 139/141 w Częstochowie. Nazwa jednostki ewidencyjnej: Częstochowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 41A Numery działek ewidencyjnych: 97/1

Projekt architektoniczno budowlany

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO*

INWESTOR		Zakład Gospodarki Mieszkaniowej „TBS” Sp. z o.o., ul. POW 24, 42-200 Częstochowa			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu o kocioł gazowy 2-funkcyjny oraz wykonanie wewnętrznych instalacji centralnego ogrzewania w lokalach nr 2 i 5, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Kilińskiego 139/141 w Częstochowie			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		42-200 Częstochowa ul. Kilińskiego 139/141, mieszkania 2 i 5. Kategoria obiektu budowlanego: nie określa się			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Częstochowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 41A Numery działek ewidencyjnych: 97/1			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA/SPRAWDZENIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Adam Bocheński	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/0500/POOS/04	Branża sanitarna	wrzesień 2022r.	
Opracował	Tomasz Koziel		Branża sanitarna	wrzesień 2022r.	

OPIS TECHNICZNY INSTALACJI GAZU ORAZ INSTALACJI C.O.

A. SPIS TREŚCI OPISU INSTALACJI GAZU

I. OPIS TECHNICZNY INSTALACJI GAZU

1. Dane ogólne.
 - 1.1. Podstawa opracowania.
 - 1.2. Zakres i cel opracowania.
 - 1.3 Stan istniejący
2. Stan projektowany
 - 2.1. Przewody i armatura
 - 2.2. Urządzenia gazowe
 - 2.3. Przewody wentylacyjne i spalinowe
 - 2.4. Próby szczelności
 - 2.5. Wytyczne branżowe
 - 2.6. Uwagi końcowe
3. Wykonanie robót
4. Plan BIOS

II. ZAŁĄCZNIKI

- oświadczenie projektanta
- uprawnienia projektanta i przynależność do Izby Inżynierów
- warunki techniczne z gazowni
- wstępna opinia kominiarska

III. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW -GAZ

B. SPIS TREŚCI OPISU INSTALACJI C.O.

1. WYKAZ ROBÓT DO WYKONANIA NA INSTALACJI C.O.

C. RYSUNKI

- | | |
|---|-----------|
| 1. Rzut mieszkania nr 2 - inst. gazu i c.o. | rys. nr 1 |
| 2. Rzut mieszkania nr 5 - inst. gazu i c.o. | rys. nr 2 |
| 3. Rozwinięcie instalacji c.o. | rys. nr 3 |
| 4. Rozwinięcie instalacji gazu | rys. nr 4 |

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne.

1.1. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem.
- Warunki techniczne dostawcy gazu
- Inwentaryzacja budowlana
- Wstępna opinia kominiarska
- Normy, normatywy i wytyczne techniczne w zakresie projektowania i wykonawstwa instalacji gazowych oraz instalacji c.o.
- warunki techniczne wydane przez Zakład Gazowniczy.
- ustne ustalenia z Inwestorem

1.2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie projektu budowlanego wewnętrznej instalacji gazu oraz wewnętrznych etażowych instalacji centralnego ogrzewania w oparciu o kotły gazowe dwufunkcyjne w lokalach mieszkalnych nr 2 i 5.

1.3. Stan istniejący.

Obecnie mieszkania są wyposażone w piece na paliwo stałe do ogrzewania. Ciepła woda użytkowa jest ogrzewana z przepływowego podgrzewacza wody gazowego. Lokale są wyposażone w kuchenki gazowe zasilane z istniejącej instalacji gazu do przebudowy.

2. Stan projektowany - Instalacja gazowa

Zgodnie z ustaleniami mają zostać zamontowane kotły gazowe 2 funkcyjne i w tym celu zostanie też rozbudowana instalacja gazu. Przepływowe gazowe podgrzewacze cwu, zostaną zdemontowane. Odprowadzenie spalin i wentylacje pomieszczeń należy wykonać zgodnie z zaleceniami załączonej opinii kominiarskiej, w miejscach i w sposób określony w niniejszym projekcie. Projektowana wewnętrzna instalacja gazowa ma zasilić wiszące kotły kondensacyjne c.o. + c.w.u., o mocy 21 kW oraz w lokalach mieszkalnych kuchenki gazowe o mocy 7 kW. Gazomierze zgodnie z ustaleniami mają pozostać w obecnym miejscu w przedpokojach, Skropliny należy odprowadzić do instalacji kanalizacji poprzez syfon oraz ewentualnie pompkę skroplin.

2.1. Przewody i armatura - Instalacja gazowa

Instalację gazową projektuje się wykonać z rur stalowych bez szwu łączonych przez spawanie. Zastosowane rury, kształtki i armatura powinny posiadać wszelkie wymagane przepisami dopuszczenia i atesty do stosowania w instalacjach gazowych w budownictwie mieszkalnym. Nie jest dopuszczalne wykonywanie połączeń bez użycia kształtek. W instalacjach gazowych wolno stosować tylko łączniki wykonane fabrycznie. Niedopuszczalne jest używanie trójników, redukcji i innych odgałęzień wykonanych ręcznie. Przymocowanie rur do ścian wykonać za pomocą specjalnych uchwytów i kołków rozporowych wykonanych z materiałów niepalnych. Nie wolno używać uchwytów i kołków z tworzywa sztucznego, drewna lub zwykłej stali. Przewody instalacji gazowej nie mogą być mocowane do innych przewodów czy stanowić dla nich wsporników.

Przewody za gazomierzami lub odgałęzieniami prowadzącymi do odrębnych mieszkań lub lokali użytkowych powinny być wykonane z rur stalowych bez szwu, które mogą być łączone przez spawanie, a również z zastosowaniem połączeń gwintowanych lub z rur miedzianych łączonych przez lutowanie lutem twardym. Dopuszcza się stosowanie innych sposobów łączenia rur, jeżeli spełniają one wymagania szczelności i trwałości określone w Polskiej Normie dotyczącej przewodów gazowych dla budynków.

Nie wolno wykorzystywać rur gazowych jako elementów uziemienia, instalacji odgromowych czy przewodów bezpieczeństwa. Przewody gazowe po wykonaniu prób szczelności zabezpieczyć przed korozją.

Przewody należy prowadzić pod stropem i po ścianach prostopadle i równolegle do ich krawędzi ze spadkiem min 4‰ w kierunku przyborów gazowych zachowując minimalne odległości :

- 2 cm od ścian
- 10 cm od poziomych rurociągów wodociagowych i kanalizacyjnych umieszczając je nad tymi rurociągami
- 10cm od poziomych rurociągów cieplnych / c.o. / umieszczając je nad tymi rurociągami
- 10cm od nie uszczelnionych puszek rozgałęźnych instalacji elektrycznej, umieszczając je nad tymi puszkami
- 60cm od urządzeń elektrycznych iskrzących (wyłączniki, bezpieczniki, gniazda wtykowe itp.)
- 2cm przy skrzyżowaniu z innymi przewodami instalacyjnymi

Przejścia przewodów przez ściany konstrukcyjne należy wykonać w tulejach ochronnych uszczelnionych obustronnie gipsem lub kitem miniowym, a przez pozostałe przegrody w otworach uszczelnionych. Nie dopuszcza się stosowania połączeń rurociągów wewnątrz przegród.

Jako armaturę odcinającą przy gazomierzach oraz przy urządzeniach gazowych należy zabudować kurki gazowe sferyczne (kulowe) dopuszczone do stosowania w instalacjach gazowych. Przed kotłami należy zastosować filtry z atestem do gazu.

2.2. Urządzenia gazowe

W mieszkaniach projektuje się zainstalowanie następujących urządzeń gazowych:

- kocioł grzewczy dwufunkcyjny gazowy o mocy do 21 kW, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania, kuchenka gazowa 7 kW.

2.3 Zalecenia dotyczące instalacji CWU:

Instalację wykonać z rur PEX, podtynkowo. – wg oddzielnego opracowania

GAZOMIERZE

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem, gazomierz ma pozostać w obecnym miejscu. W przypadku przebudowy, należy rozstaw gazomierza uzgodnić w Gazowni. Szafki metalowe z materiału niepalnego, powinny posiadać otwory wentylacyjne i być zamykane na zamek gazowy bez klucza.. Gazomierz montować na wysokości nie większej niż 1,8 m od poziomu podłogi do spodu gazomierza.

Gazomierze należy instalować j.n.:

1. Gazomierze instalowane bez szafek, na tym samym poziomie co liczniki elektryczne lub inne mogące iskrzyć urządzenia, powinny być od nich oddalone co najmniej o 1m.
2. Dopuszcza się zmniejszenie odległości, o której jest mowa w p. 1, jeżeli między tymi urządzeniami zostanie wykonana przegroda z materiału niepalnego o wysokości co najmniej 0,5 m powyżej i poniżej gazomierza oraz wsięgu większym o co najmniej 0,1 m od odległości lica gazomierza od ściany, na której jest zainstalowany.

W przypadku braku możliwości spełnienia wymagań, należy przełożyć instalację elektryczną. Za urządzenia iskrzące można przyjąć np: rozdzielnie elektryczne, liczniki lub puszki rozgałęźne nieuszczelnione. Należy więc albo zachować normatywne odległości albo uszczelnić instalacje i urządzenia elektryczne/chodzi o dostęp gazu/, zachowując wtedy odległości podstawowe.

2.3. Przewody wentylacyjne i spalinowe

Do montażu urządzeń gazowych należy przystąpić po uzyskaniu od uprawnionego kominiarza odbioru kominiarskiego. Na podstawie wstępnej opinii Kominiarskiej w projekcie wskazano miejsca w których należy zabudować przewody koncentryczne spalinowo – powietrzne oraz

wentylacyjne. Wkłady koncentrycznego powietrzno - spalinowe ze stali nierdzewnej należy zamontować o średnicy zgodnej z DTR kotła. Od strony pomieszczenia przewody wentylacyjne powinny być zaopatrzone w kratkę 14x21 cm.

2.4. Próby szczelności

Wykonaną instalację gazową należy poddać dwukrotnej próbie szczelności. Pierwszą próbę należy wykonać odłączając przewody od odbiorników gazu, a drugą z odbiornikami podłączonymi do instalacji / bez gazomierza /. Próbę należy wykonać dla każdego mieszkania oddzielnie oraz dla instalacji gazu pomiędzy kurkami głównymi i gazomierzami.

Po zakończeniu montażu instalacji należy sprawdzić zgodność robót z projektem pod względem jakości i rodzaju użytych materiałów, a następnie przedmuchać sprężonym powietrzem dla sprawdzenia prawidłowości przepływu. Po tych czynnościach wstępnych można przystąpić do właściwych prób.

Pierwszą próbę szczelności instalacji należy przeprowadzić sprężonym powietrzem, dwutlenkiem węgla lub azotem o ciśnieniu 0,05 MPa w czasie 30 minut, po uprzednim odcięciu odbiorników gazu i wyrównaniu się temperatury czynnika.

Drugą próbę szczelności należy wykonać po podłączeniu przyborów gazowych na ciśnienie 0,015 MPa. Do kontroli ciśnienia należy używać manometru rtęciowego lub wodnego.

Dopuszczalne jest stosowanie innego typu urządzenia pomiarowego, pod warunkiem, że ma ono aktualne świadectwo legalizacji i wymaganą dokładność pomiaru.

Instalację należy uważać za szczelną jeśli manometr nie wykaże żadnego spadku ciśnienia w czasie 30 minut trwania próby. Jeżeli trzykrotna próba da wynik ujemny, wszelkie nieszczelności należy usunąć przez rozmontowanie badanego odcinka instalacji i ponowne zmontowanie po uszczelnieniu. Z przeprowadzonych pozytywnych prób szczelności należy sporządzić protokół komisyjny.

2.5. Wytyczne branżowe

Kocioł powinien być podłączony do gniazdka z bolcem uziemiającym. Zasilanie musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz DTR kotła. W przewodzie zasilającym musi być zamontowany bezpiecznik 2 A. CWU podłączyć do kotła wg oddzielnego opracowania.

2.6. Uwagi końcowe

Wykonanie instalacji gazowej i montaż urządzeń gazowych należy powierzyć osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia wykonawcze budowlane oraz energetyczne. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót zgodnie z dokumentacją, a także DTR kotła, uruchomienia instalacji i jej właściwego wyregulowania oraz pouczenia użytkownika o zasadach bezpiecznej eksploatacji.

Projekt służy do uzyskania pozwolenia na budowę.

3. Wykonanie robót.

1 Całość robót instalacyjnych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN i BN oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” część III - „Instalacje sanitarne i przemysłowe”

2. Po przejęciu placu budowy kierownik budowy odpowiada za bezpieczeństwo na budowie, właściwą organizację robót, prawidłową jakość robót oraz zabezpieczenie materiałów i sprzętu.

Warunki BHP przy wykonywaniu robót:

Prace związane z wykonaniem instalacji należy prowadzić zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401),
- Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 03.12.2002r w sprawie wymagań dotyczących zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych w surowcach i materiałach stosowanych w budynkach przeznaczonych na pobyt ludzi i inwentarza żywego a także w odpadach przemysłowych stosowanych w budownictwie (Dz. U. Nr 220 poz. 1850),

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w okresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. nr 191 poz. 1596),
- Kodeksem Pracy Dz. U. z 1998 r nr 21 poz.94 z późniejszymi zmianami + Prawo Budowlane Dz. U. nr 207 poz.2016, z późniejszymi zmianami.

1. WYKAZ ROBÓT DO WYKONANIA NA INSTALACJI C.O.

1. Montaż grzejników zgodnie z projektem i wykonanie nastaw na zaworach termostatycznych zgodnie z projektem.
2. Wykonanie instalacji z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie w systemie zaciskowym
3. Doregulowanie instalacji na gorąco .

Uwagi:

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed wykonaniem robót.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami, a także z zaleceniami producentów urządzeń i materiałów, a także z:

- * Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II instalacje sanitarne i przemysłowe" wydane przez wydawnictwo Arkady oraz normą PN-64/B-10400.
- * Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane" (Dz. U. Rok 2003, Nr 207 poz. 2016)
- * *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Rok 2002, Nr 75poz. 690) z późniejszymi zmianami*
- * *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Rok 2003, Nr 47 poz.401)*
- * "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II Wydawnictwo Arkady Instalacje sanitarne i przemysłowe". Arkady, Warszawa 1988.
- * PN- 64/B-10400 "Urządzenia centralnego ogrzewania w budownictwie powszechnym. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze".
- * PN-91/B-02415 "Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie wodnych zamkniętych systemów ciepłowniczych. Wymagania".
- * PN- 91/B-02420 "Ogrzewnictwo. Odpowietrzanie instalacji ogrzewań wodnych. Wymagania".
- * PN-90/M-75003 "Armatura instalacji centralnego ogrzewania. Ogólne wymagania i badania".
- * PN-91/M-75009 "Armatura instalacji centralnego ogrzewania. Zawory regulacyjne. Wymagania i badania".
- * PN-EN 215-1:2002 "Termostatyczne zawory grzejnikowe. Część1: Wymagania i badania".
- * PN-EN 442-1:1999 "Grzejniki. Wymagania i warunki techniczne".
- * PN-EN 442-2:1999/A1:2002 "Grzejniki. Moc cieplna i metody badań
- * PN- 93/C-04607 "Woda w instalacjach ogrzewania. Wymagania i badania dotyczące jakości wody".
- * PN-EN215-1:2002Termostatyczne zawory grzejnikowe. Część1: Wymagania i badania
- * PN-EN442-3:2001Grzejniki. Ocena zgodności
- * PN-B-02421:2000Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń. Wymagania i badania odbiorcze.

2. WYKAZ MATERIAŁÓW:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Czopuch	m	1.0000
2.	filtr gazowy o śr. 20 mm	szt.	2.0000
3.	głowica termostatyczna	szt.	8.0000
4.	Grzejnik łazienkowy drabinka, wysokość H = 1044 mm, długość L = 500 mm.	szt.	2.0000
5.	Grzejnik stalowy płytowy typ 22 , wysokość H = 500 mm., L = 1000 mm	szt.	4.0000
6.	Grzejnik stalowy płytowy typ 33 , wysokość H = 500 mm., L = 1000 mm	szt.	2.0000
7.	Kocioł gazowy wiszący 2 - funkcyjny	szt.	2.0000
8.	Kratka wentylacyjna 14x21 cm	szt.	4.0000
9.	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	2.0000
10.	kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.	2.0000
11.	odpowietrznik automatyczny z zaworem kulowym dn=10	szt.	6.0000
12.	rury stalowe ocynkowane zewnętrznie zaprasowywane o śr.zewn. 15 mm	m	56.5600
13.	rury stalowe ocynkowane zewnętrznie zaprasowywane o śr.zewn. 18 mm	m	29.2900
14.	rury stalowe przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	8.3200
15.	rury stalowe przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	4.1600
16.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	8.3200
17.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20x2 mm Pex/Al/Pex	m	4.4000
18.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	2.0000
19.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000
20.	zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, dn15	szt.	8.0000
21.	zawór grzejnikowy powrotny dn15	szt.	8.0000

Przed zamówieniem, wszystkie wymiary i ilości należy sprawdzić na budowie.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR		Zakład Gospodarki Mieszkaniowej „TBS” Sp. z o.o., ul. POW 24, 42-200 Częstochowa			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu o kocioł gazowy 2-funkcyjny oraz wykonanie wewnętrznych instalacji centralnego ogrzewania w lokalach nr 2 i 5, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Kilińskiego 139/141 w Częstochowie			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		42-200 Częstochowa ul. Kilińskiego 139/141, mieszkania 2 i 5. Kategoria obiektu budowlanego: nie określa się			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Częstochowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 41A Numery działek ewidencyjnych: 97/1			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Adam Bocheński	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/0500/POOS/04	Branża sanitarna	wrzesień 2022r.	
Opracował	Tomasz Kozieł		Branża sanitarna	wrzesień 2022r.	
SPIS ZAWARTOŚCI		<ol style="list-style-type: none"> 1. Warunki techniczne dostawcy gazu 2. Wstępna opinia kominiarska 3. Uprawnienia budowlane projektanta 4. Zaświadczenie o wpisie do Izby Inżynierów 5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 			

Załącznik nr 5 do projektu budowlanego.

5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

przy robotach związanych z wykonaniem instalacji wewnętrznej gazu dla obiektu: **Wykonanie rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu o kocioł gazowy 2-funkcyjny oraz wykonanie wewnętrznych instalacji centralnego ogrzewania w lokalach nr 2 i 5, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Kilińskiego 139/141 w Częstochowie**

1. Informacja BIOZ

A. Zakres robot: Niniejsza informacja BIOZ obejmuje swoim zakresem wykonanie instalacji wewnętrznej gazu niskiego ciśnienia oraz instalacji c.o.

B. Kolejność realizacji:

- Wykonanie rozkuć w ścianach i stropach zgodnie z projektem i montaż w nich tulei osłonowych dla rurociągów instalacji gazu i c.o.
- Wykonanie koniecznej dla montażu kotła rozbudowy instalacji gazu, zgodnie z częścią rysunkową.
- Wykonanie podejść do gazomierzy i montaż listew montażowych gazomierzy w przypadku konieczności zmiany usytuowania istniejącego gazomierza.
- Montaż wkładów kominowych koncentrycznych fi125x80 zgodnie z DTR kotła i Opinią Kominiarską. Wykonanie wentylacji w pomieszczeniach, w których będą zamontowane urządzenia gazowe.
- Zawieszenie kotłów dwufunkcyjnych zgodnie z projektem i wykonanie koniecznej rozbudowy instalacji gazu do kotłów.

Wykonanie prób szczelności, zabezpieczenie antykorozyjne rur stalowych

- Montaż grzejników i wykonanie nastaw na zaworach termostacyjnych zgodnie z projektem.
- Wykonanie instalacji z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie w systemie zaciskowym
- Uruchomienie urządzeń.
- Doregulowanie instalacji c.o. na gorąco .

C. Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robot:

- dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń,
- wykonywanie robot na wysokościach
- praca sprzętem mechanicznym: obcinarki, pilarki, giętarki
- prace spawalnicze, lutownicze
- próba szczelności i wytrzymałości przewodów gazowych

Należy zachować szczególną ostrożność przy użytkowaniu butli z gazami a w szczególności:

- ręczne przetaczanie butli jest dopuszczalne tylko w obrębie stanowiska do spawania
- butle powinny być ustawione w pozycji pionowej zaworem do góry i zabezpieczone przed przewróceniem się
- butle powinny być chronione przed nagrzaniem się do temp. ponad 35°C oraz przed bezpośrednim oddziaływaniem płomienia i iskier
- zawory butli z pokrętkami powinny być otwierane bez użycia narzędzi ; zawór należy otwierać za pomocą odpowiedniego klucza
- naprawy butli może wykonywać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia
- podczas spawania niedopuszczalne jest zawieszanie przewodów i węży spawalniczych na ramionach lub kolanach oraz prowadzenie ich bezpośrednio przy innych częściach ciała

D. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

Kierownik robot 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 robot

E. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

Kierownik budowy zobowiązany jest do zapewnienia:

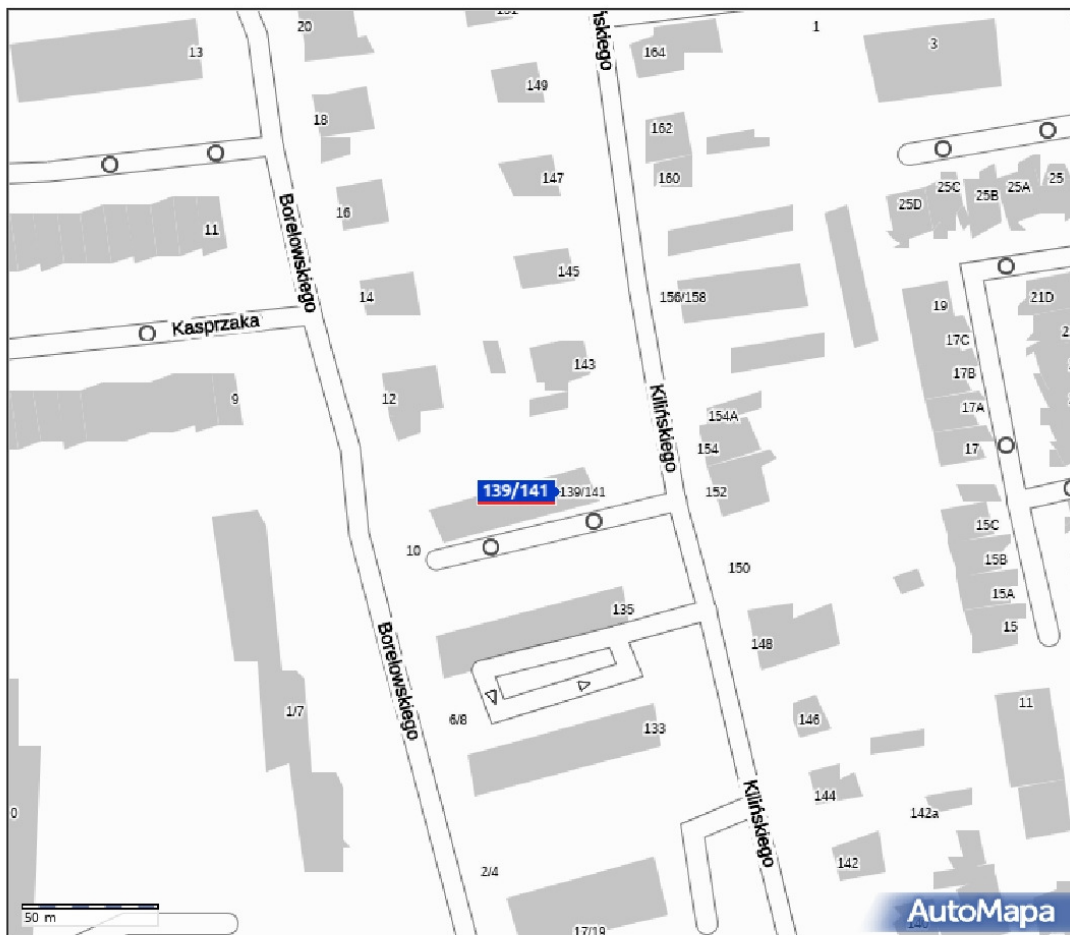
- własnego bezpośredniego nadzoru nad bezpieczeństwem higieny pracy na stanowiskach pracy
- ochrony osobistej pracownikom
- przenośnego sprzętu gaśniczego
- apteczki pierwszej pomocy • zapewnienie łączności telefonicznej z Pogotowiem Ratunkowym i Państwową Strażą Pożarną
- odpowiedniego zabezpieczenie terenu budowy (także wykopów i pracy sprzętu) przed osobami nieupoważnionymi
- odpowiedniego zabezpieczenia wykopów
- stosowania odpowiednich maszyn i innych urządzeń technicznych zgodnie z ich przeznaczeniem
- dopuszczać do pracy z odpowiednim oświetleniem
- odpowiedniego rusztowania do pracy na wysokościach Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BIOZ),

sporządzony przez Wykonawcę robot winien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.

02. 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych (Dz. U. Nr 47 z

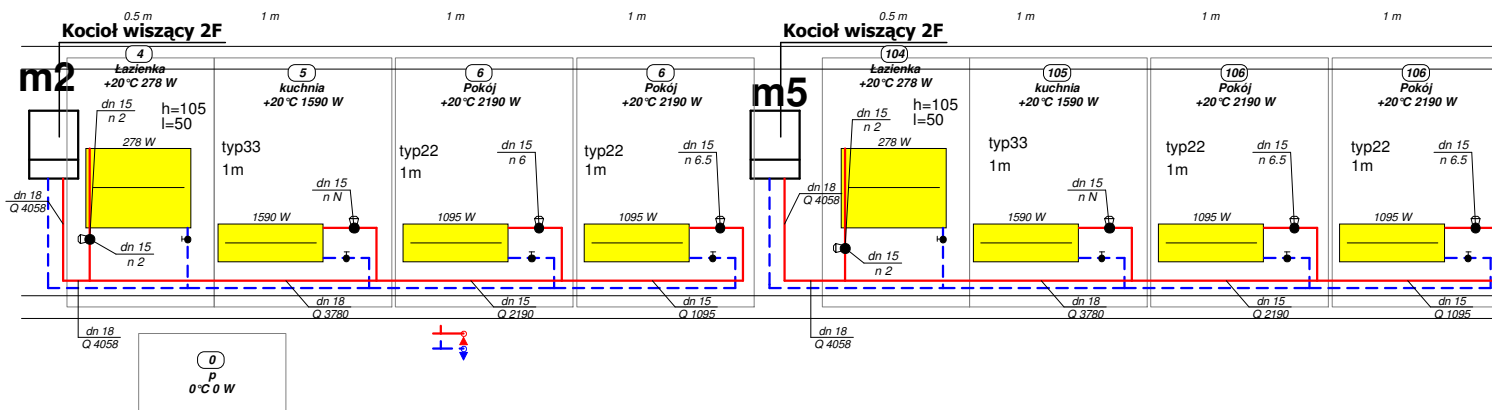
dnia 9.03.2003 r.). Obowiązek opracowania planu BIOZ spoczywa na kierowniku budowy (robót). Roboty należy prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika robót.

Notatka:



© AutoMapa 2022

„MIARPOL” Sp. z o. o., ul. Kiedrzyńska 24/32, Cz-wa, Tel. (034) 361-22-65						
Nazwa obiektu budowlanego :	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu oraz wewnętrznych etażowych instalacji centralnego ogrzewania w oparciu o kotły gazowe dwufunkcyjne w lokalach mieszkalnych nr 2 i 5, w budynku wielorodzinnym ul. Kilińskiego 139/141 w Częstochowie, nr dz. 97/1, obręb: Częstochowa					
Adres obiektu budowlanego:	ul. Kilińskiego 139/141 w Częstochowie					
Przedmiot rysunku:	PLAN SYTUACYJNY				Skala :	Nr rys. 1
	Imię	Nazwisko	Specjalność	Nr. uprawnień budowlanych	Data :	Podpis
Projektował :	Adam	BOCHEŃSKI	instalacje sanitarne	SLK/OKK/7131/0500/04	10.22	
Opracował	Tomasz	Kozieł	instalacje sanitarne			



„MIARPOL” Sp. z o. o., ul. Kiedrzyńska 24/32, Cz-wa, Tel. (034) 361-22-65						
Nazwa obiektu budowlanego :	Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu oraz wewnętrznych etażowych instalacji centralnego ogrzewania w oparciu o kotły gazowe dwufunkcyjne w lokalach mieszkalnych nr 2 i 5, w budynku wielorodzinnym ul. Kilińskiego 139/141 w Częstochowie, nr dz. 97/1, obręb: Częstochowa					
Adres obiektu budowlanego:	ul. Kilińskiego 139/141m2, m5 w Częstochowie					
Przedmiot rysunku:	Rozwinięcie instalacji c.o.				Skala: 1:100	Nr rys. 3
	Imię	Nazwisko	Specjalność	Nr. uprawnień budowlanych	Data :	Podpis
Projektował :	Adam	BOCHEŃSKI	instalacje sanitarne	SLK/OKK/7131/0500/04	09. 22	
Opracował	Tomasz	Kozieł	instalacje sanitarne			



Mr. Sawa
DTWO + 06.08.2022
DTR
Mr. Bowny

KANCELARIA
Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej
Towarzystwa Budownictwa Społecznego
w Częstochowie Spółka z o.o.

Wpłynęło dnia 24.08.2022

L. dz. 12/28

podpis

DTCO. 11716.80.2022
520

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

Gazownia w Częstochowie
ul. Legionów 79, 42-200 Częstochowa
tel. 22 444 33 33
e-mail: gazownia.czestochowa@psgaz.pl

**ZAKŁAD GOSPODARKI
MIESZKANIOWEJTOWARZYSTWO
BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO W
CZĘSTOCHOWIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24
42-217 Częstochowa

Nasz znak: W107/0000114517/00001/2022/00000

Częstochowa, 17.08.2022

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 10.08.2022 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 wielorodzinny- lokal mieszkalny nr 2 i nr 5, adres: Częstochowa, ul. Jana Kilińskiego 139/141/2; 5
- 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.]	Łączna moc urządzeń [kW]
Kocioł gazowy dwufunkcyjny (c.o./c.w.)	21	2	42
Kuchnia gazowa	7	2	14
		Łączna moc [kW]	56

- Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - Moc przyłączeniowa 6 [m³/h];
 - Roczny odbiór paliwa gazowego: 4000 [m³/rok]
- Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - Lokalizacja: Częstochowa Jana Kilińskiego 139/141
- 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. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
- 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: budynek wielorodzinny- lokal mieszkalny nr 2 i nr 5, adres: Częstochowa, ul. Jana Kilińskiego 139/141/2; 5
- 8.2. Miejsce usytuowana punktu gazowego: na zewnętrznej ścianie budynku
- 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
- 8.3.1. Typ gazomierza: Gazomierz miechowy G4 R130 - 2 [szt.], lokalizacja: , status urządzenia: projektowane
- 8.4. Wymagania dotyczące redukcji: nie dotyczy.
- 8.5. Inne wymagania:
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączonego stanowi: Kurek główny zlokalizowany na przyłączy na zewnętrznej ścianie budynku
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:

L. p.	Numer PoD	Kod kreskowy
1.	8018590365500091379783	
	Adres: Częstochowa ul. Jana Kilińskiego 139/141 lokal nr 2	
2.	8018590365500091379813	
	Adres: Częstochowa ul. Jana Kilińskiego 139/141 lokal nr 5	

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE
 Dokument został zaakceptowany przez:
PAWEŁ MAŻNIEWSKI, Z-ca Kier. Gazowni
 Wygenerowany elektronicznie.
 Nie wymaga podpisu ani stempla.

Opracował/a: Anna Gonera

Potwierdzam odbiór niniejszych Warunków przyłączenia do sieci gazowej

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

Otrzymują:

1. Klient
2. W107

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY

W CZĘSTOCHOWIE

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY
w Częstochowie
Kominowy Zakład Usługowy Nr 4/Cz
Piłsudskiego 25/27, tel. 324-23-37
42-200 CZĘSTOCHOWA

Częstochowa, dnia 12.08.2022 r

Opinia Nr 4Cz/07/22/0008

z wyniku przeprowadzonych OGLĘDZIN – EKSPERTYZY URZĄDZEŃ OGRZEWCZO –
KOMINOWYCH w CZĘSTOCHOWA ul. KILIŃSKIEGO 139/141 m 2

ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia pracownika Spółdzielni mistrza
kominarskiego *Konrad Wodyński , Ireneusz Ziemanin* w celu

- 1.1.1. Wskazanie miejsca na podłączenie
- 1.1.2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
- 1.1.3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń
- 1.1.4. Przeprowadzenie inwentaryzacji przewodów kominowych.

W związku z czym stwierdza się co następuje:

**Celem zamontowania kotła gazowego należy wprowadzić wkład powietrzno spalinowy
do przewodu nr 6.**

Przewód nr 3 wentylacja łazienki podłączenie bez zmian.

Szkic w załączeniu.

Opinię sporządzono na podstawie Ustawy z dnia 30.09.2009 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 161 poz. 1279) oraz wydanymi na jej podstawie przepisami wykonawczymi i Polskimi Normami i na podstawie Ustawę o Ochronie przeciwpożarowej z dnia 11.05.2006 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 80 poz. 563 z późniejszymi zmianami) oraz wydanymi na jej podstawie przepisami wykonawczymi. Opinia odzwierciedla faktyczny stan techniczny przewodów kominowych i podłączeń urządzeń kominowych w dniu kontroli.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po:

1 egz. dla *właściciela* . 1 egz. a/a *RZUK 4/Cz w Częstochowa*

potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

Opiniodawca

MISTRZ KOMINIARZY
Nr dyplomu 136/2014

Konrad Wodyński

(uprawniony Mistrz Kominarski)

KILIŃSKIEGO 139/141 m 2,5,7,8

1	2	3	4	5	6
WŁ	J	WŁ	WŁ	J	J
II	II	N	I	I	N
m8	m8	m2	m5	m5	m2

7	8	9	10	11	12
				J	WŁ
				II	II
				m7	m7

kierownik Zakładu
Rejonowy Mistrz Kominiarski

Konrad Wodyński
tel. 504 105 745

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY
w Częstochowie
Rejonowy Zakład Usługowy Nr 4/Cz
ul. Piłsudskiego 25/27, tel. 324-23-37
42-200 CZĘSTOCHOWA

W CZĘSTOCHOWIE

Częstochowa, dnia 12.08.2022 r

Opinia Nr 4Cz/07/22/0009

z wyniku przeprowadzonych OGLEDZIN – EKSPERTYZY URZĄDZEŃ OGRZEWCZO –
KOMINOWYCH w CZĘSTOCHOWA ul. KILIŃSKIEGO 139/141 m 5

ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ

sporządzona przez posiadającego wymagane uprawnienia pracownika Spółdzielni mistrza
kominarskiego *Konrad Wodyński, Ireneusz Ziemanin* w celu

- 1.1.1. Wskazanie miejsca na podłączenie
- 1.1.2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
- 1.1.3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń
- 1.1.4. Przeprowadzenie inwentaryzacji przewodów kominowych.

W związku z czym stwierdza się co następuje:

**Celem zamontowania kotła gazowego należy wprowadzić wkład powietrzno spalinowy
do przewodu nr 5.**

Przewód nr 4 wentylacja łazienki podłączenie bez zmian.

Szkiec w załączeniu.

Opinię sporządzono na podstawie Ustawy z dnia 30.09.2009 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2009 r. Nr 161 poz. 1279) oraz wydanymi na jej podstawie przepisami wykonawczymi i Polskimi Normami i na podstawie Ustawę o Ochronie przeciwpożarowej z dnia 11.05.2006 r. (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 80 poz. 563 z późniejszymi zmianami) oraz wydanymi na jej podstawie przepisami wykonawczymi. Opinia odzwierciedla faktyczny stan techniczny przewodów kominowych i podłączeń urządzeń kominowych w dniu kontroli.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po:
1 egz. dla *właściciela*. 1 egz. a/a *RZUK 4/Cz w Częstochowa*

potwierdzenie odbioru opinii:

dnia podpis

Opiniodawca

Konrad Wodyński
Nr dyplomu 136/2016
Konrad Wodyński

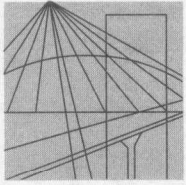
(uprawniony Mistrz Kominarski)

KILIŃSKIEGO 139/141 m 2,5,7,8

1	2	3	4	5	6
WŁ	J	WŁ	WŁ	J	J
II	II	N	I	I	N
m8	m8	m2	m5	m5	m2

7	8	9	10	11	12
				J	WŁ
				II	II
				m7	m7

Kierownik Zakładu
Rejonowy Mistrz/Kominiarski
Konrad Wodyński
tel. 524 105 745



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/7131/0500/04

Katowice, dnia 28 maja 2004 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 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, 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 n a d a j e

Panu(i) Adamowi Bocheński

Mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 03-09-1969 w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/0500/POOS/04

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

UZASADNIENIE

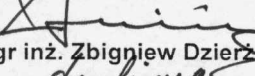
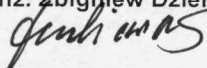
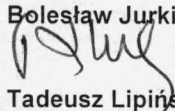
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/04 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) **Adam Bocheński** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

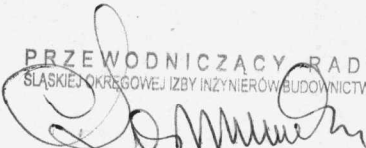
Pouczenie

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.

Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. 
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
mgr inż. Tadeusz Lipiński




PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
mgr inż. Stefan Czarniecki

z a k r e s:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego związku z § 4 ust. 2 rozp. MGPIB w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Adam Bocheński jest upoważniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.**
- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności (tylko w zakresie budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych bądź podziemnych sieci uzbrojenia terenu), jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

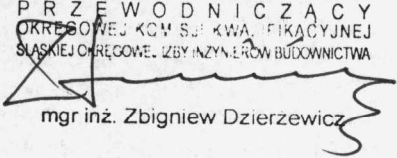
w y ł ą c z e n i a:

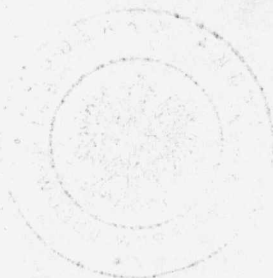
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

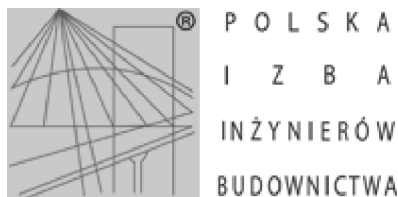
Otrzymują:

1. Pan(i) Adam Bocheński
Barbary 60
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierzewicz





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-P1U-QDV-LVJ *

Pan Adam Bocheński o numerze ewidencyjnym SLK/IS/1915/02

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-18 12:26:46 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.