

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, 4, 11, 14, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie.
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	42-200 Częstochowa ul. Limanowskiego 82, mieszkania 2, 4, 11, 14. Kategoria obiektu budowlanego: nie określa się
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Częstochowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 309 Numery działek ewidencyjnych: 48/4
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, 4, 11, 14, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie.				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	42-200 Częstochowa ul. Limanowskiego 82, mieszkania 2, 4, 11, 14. Kategoria obiektu budowlanego: nie określa się				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Częstochowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 309 Numery działek ewidencyjnych: 48/4				
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 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/0500/POOS/04	Branża sanitarna	Sierpień 2024r.	

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. Projekt zagospodarowania terenu – 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, 4, 11, 14, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie.

1.2. Stan istniejący zagospodarowania działki.

Na działce mieści się budynek mieszkalny wielorodzinny 3-klatkowy z istniejącym i czynnym przyłączem gazu.

2. Projektowane zagospodarowanie działki

Istniejące 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, 4, 11, 14, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie.

Kategoria obiektu – nie dotyczy

Zamierzenie budowlane, ogranicza się do działki, na której będzie realizowana inwestycja.

Lokalizacja projektowanej wewnętrznej instalacji gazowej nie wpłynie niekorzystnie na działki sąsiednie.

MAPA ZASADNICZA SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH



PREZYDENT MIASTA CZĘSTOCHOWY
 Główny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Częstochowie
 Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Nazwa materiału zasobu
 Identyfikator ewidencyjny
 Data wykonania kopii
 Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

PL-246401-1-0309-309-48/4
 2024-08-08
 Adam Tomiło

Częstochowa dn. 2024-08-08
Sporządził(a) wydruk: Adam Tomiło

Adam Tomiło
(Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ lub osoby upoważnionej przez organ; data i podpis)

Projekt techniczny rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu oraz wykonania wewnętrznych etażowych instalacji centralnego ogrzewania w oparciu o kotły gazowe dwufunkcyjne w lokalach mieszkalnych nr 2, 4, 11, 14 w budynku wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie, nr dz. 48/4, obręb: 309			
Inwestor:	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej "TBS"		
Adres:	Sp. z o.o. ul. POW 24, 42-200 Częstochowa		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala:	1:500
Faza:	Projekt budowlany	Data:	08.2024r.
Projektant:	Adam Bocheński	Podpis:	
Uprawnienia:	SLK/OKK/7131/0500/04		Nr rysunku: 1
Opracował:			

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, 4, 11, 14, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie.				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	42-200 Częstochowa ul. Limanowskiego 82, mieszkania 2, 4, 11, 14. Kategoria obiektu budowlanego: nie określa się				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Częstochowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 309 Numery działek ewidencyjnych: 48/4				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ 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	sierpień 2024r.	

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, 4, 11, 14, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie. W lokalach znajduje się instalacja gazowa z rur stalowych skręcanych zasilająca przepływowy gazowy podgrzewacz wody i kuchenki. Podgrzewacz wody zostanie zastąpiony kotłem gazowym dwufunkcyjnym. Instalacja zostanie wymieniona na spawaną.

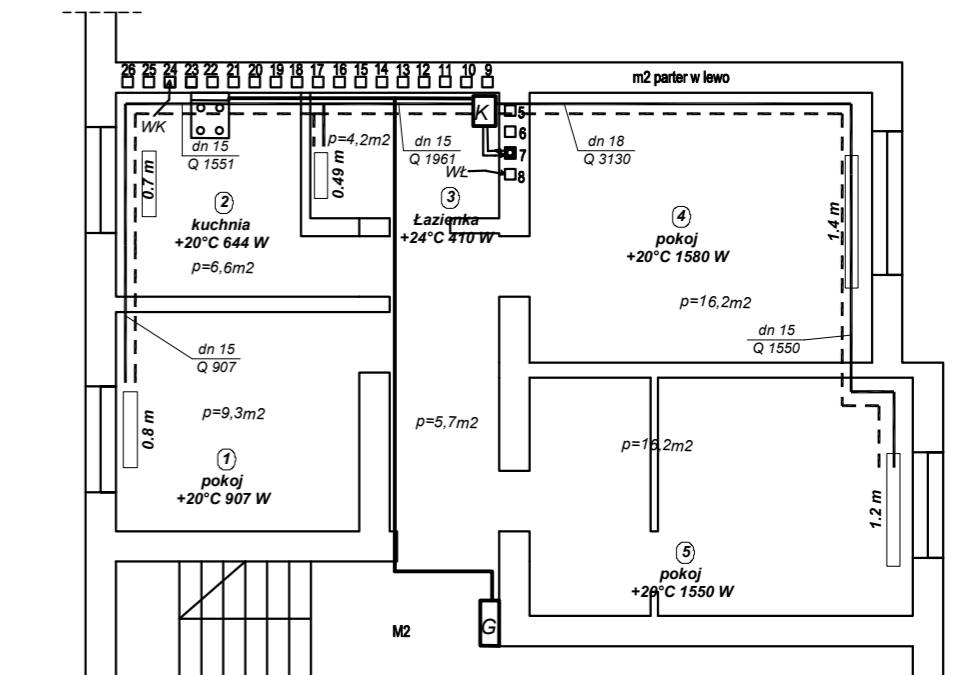
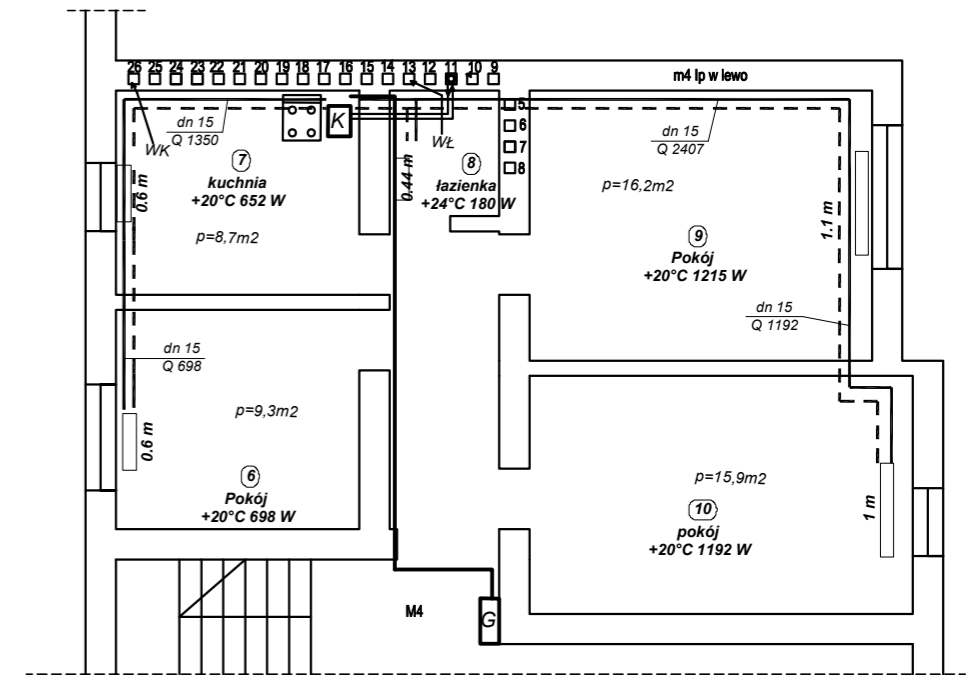
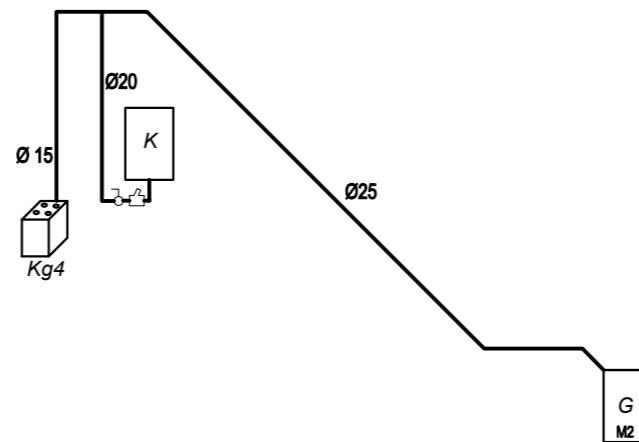
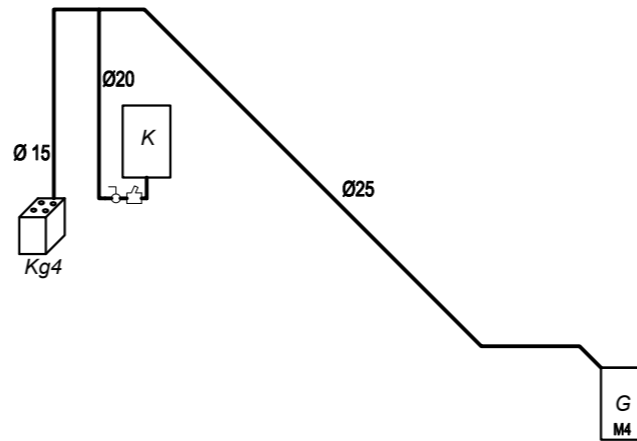
2. Opis pomieszczenia dla pracy kotłów: pomieszczenia spełniają warunki dla montażu kotła z zamkniętą komorą spalania. Kubatura powyżej 6,5 m³, wysokość 2,5 m., są to 3 kuchnie i łazienka.

3. Wentylację wywiewną stanowią przewody wentylacyjne wyprowadzone ponad dach.

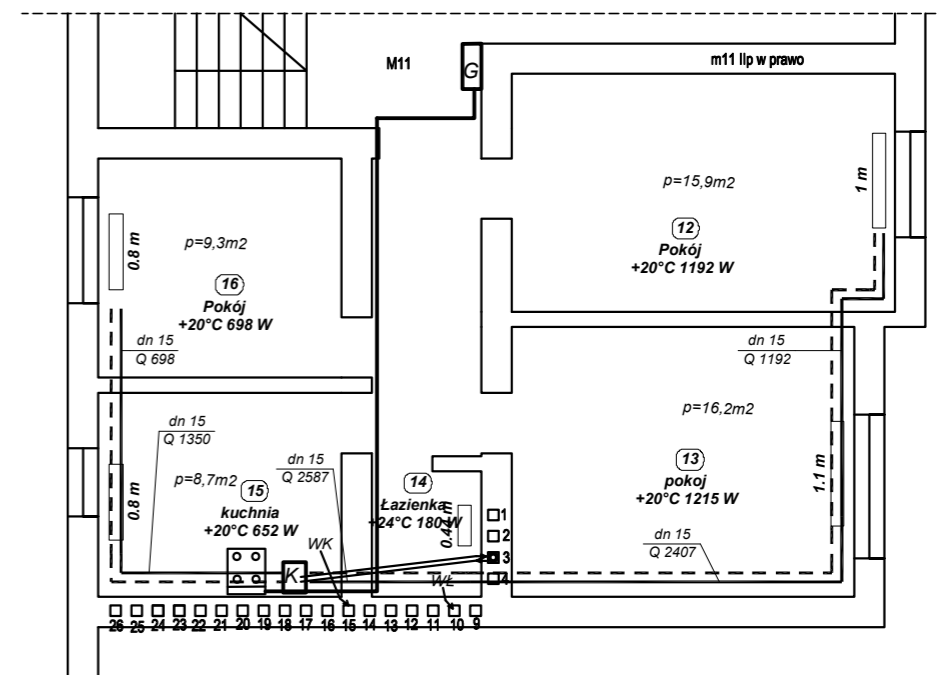
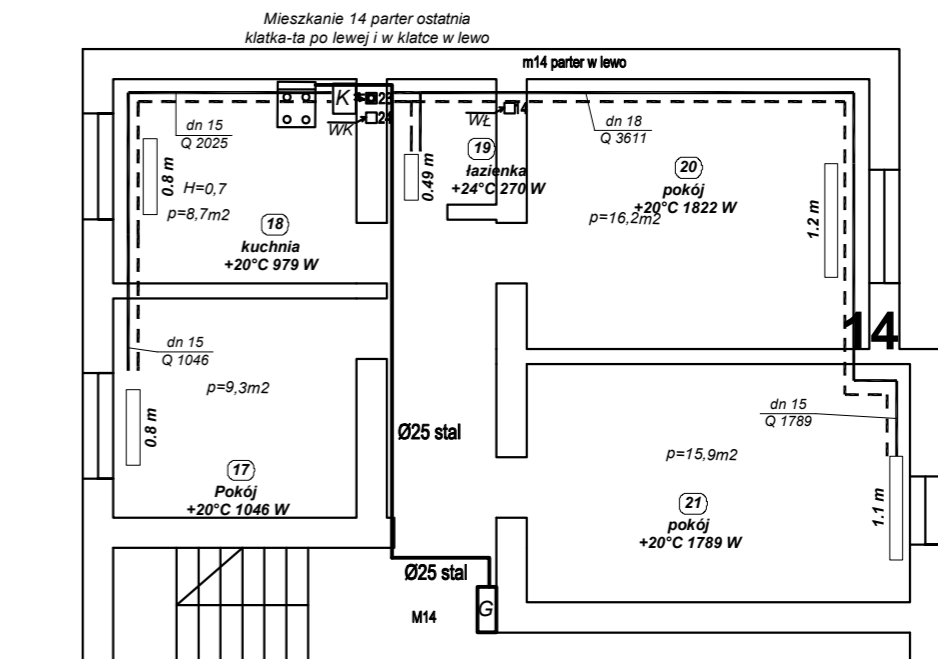
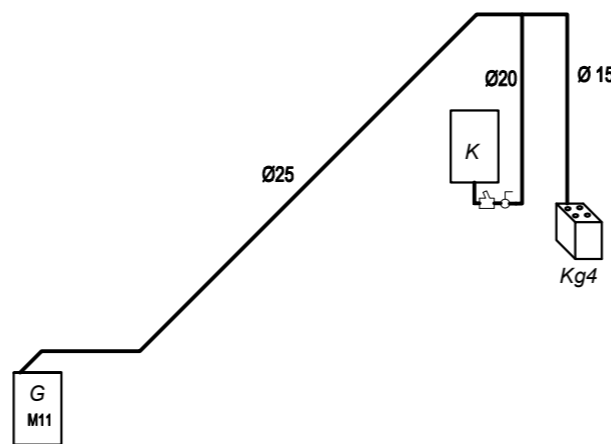
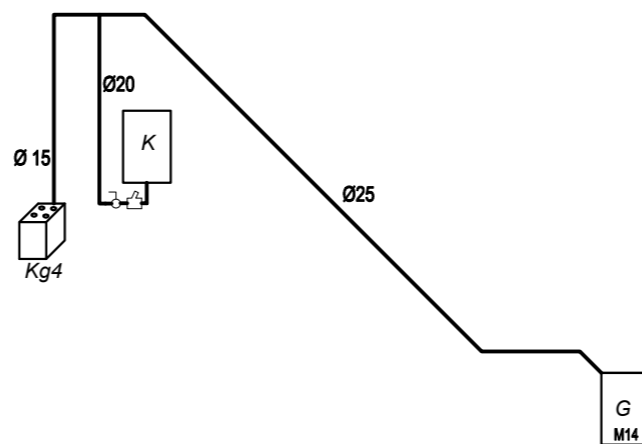
4. Kotły zostaną podłączone do przewodów koncentrycznego spalinowo – powietrznego, który doprowadza powietrze do spalania i odprowadza spaliny.

5. Opis układu redukcyjno pomiarowego – na budynku, na ścianie zewnętrznej jest istniejący układ redukcyjno - pomiarowy.

Projekt architektoniczno budowlany



Projekt techniczny rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu oraz wykonania wewnętrznych etażowych instalacji centralnego ogrzewania w oparciu o kotły gazowe dwufunkcyjne w lokalach mieszkalnych nr 2, 4, 11, 14 w budynku wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie, nr dz. 48/4, obręb: 309			
Inwestor:	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej "TBS"		
Adres:	Sp. z o.o. ul. POW 24, 42-200 Częstochowa		
Tytuł rysunku:	Rzut i rozwinięcie instalacji gazu i c.o. w mieszk. nr 2 i 4	Skala:	1:100
Faza:	Projekt architektoniczny	Data:	08.2024r.
Projektant:	Adam Bocheński	Podpis:	
Uprawnienia:	SLK/OKK/7131/0500/04	Nr rysunku:	1
Opracował:			



Projekt techniczny rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu oraz wykonania wewnętrznych etażowych instalacji centralnego ogrzewania w oparciu o kotły gazowe dwufunkcyjne w lokalach mieszkalnych nr 2, 4, 11, 14 w budynku wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie, nr dz. 48/4, obręb: 309			
Inwestor:	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej "TBS"		
Adres:	Sp. z o.o. ul. POW 24, 42-200 Częstochowa		
Tytuł rysunku:	Rzut i rozwinięcie instalacji gazu i c.o. w mieszk. nr 11 i 14	Skala:	1:100
Faza:	Projekt architektoniczny	Data:	08.2024r.
Projektant:	Adam Bocheński	Podpis:	
Uprawnienia:	SLK/OKK/7131/0500/04	Nr rysunku:	2
Opracował:			

**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, 4, 11, 14, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie.			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		42-200 Częstochowa ul. Limanowskiego 82, mieszkania 2, 4, 11, 14. Kategoria obiektu budowlanego: nie określa się			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Częstochowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 309 Numery działek ewidencyjnych: 48/4			
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	sierpień 2024r.	

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

III. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW -GAZ

B. SPIS TREŚCI OPISU INSTALACJI C.O.

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

C. RYSUNKI

- | | |
|---|-----------|
| 1. Rzut i rozwinięcie instalacji gazu i c.o. w mieszk. nr 2 i 4 | rys. nr 1 |
| 2. Rzut i rozwinięcie instalacji gazu i c.o. w mieszk. nr 11 i 14 | rys. nr 2 |
| 3. Rozwinięcie instalacji c.o. | rys. nr 3 |

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, 4, 11, 14.

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. Instalacja gazu jest wykonana na połączeniach skręcanych.

2. Stan projektowany - Instalacja gazowa

Zgodnie z ustaleniami mają zostać zamontowane kotły gazowe 2 funkcyjne i w tym celu zostanie też rozbudowana i wymieniona instalacja gazu. Rurociągi mają mieć połączenia spawane. Przepływowe gazowe podgrzewacze cwu, zostaną zdemonstrowane. 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 na klatce, 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 wodociągowych i kanalizacyjnych umieszczając je nad tymi rurociągami
- 10cm od poziomych rurociągów ciepłych / 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 wysięgu 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 30minut, 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:

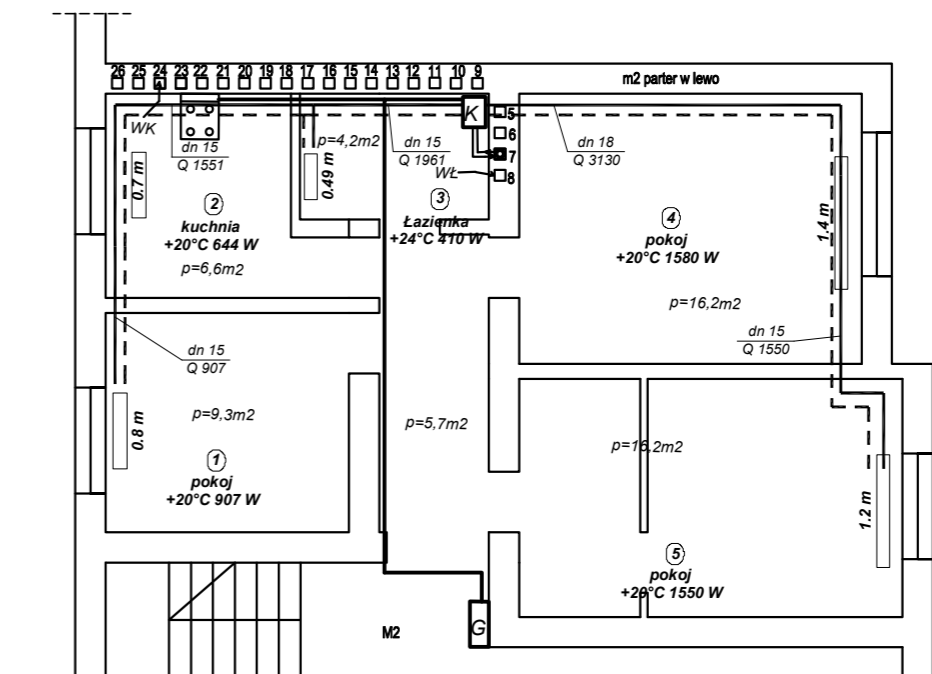
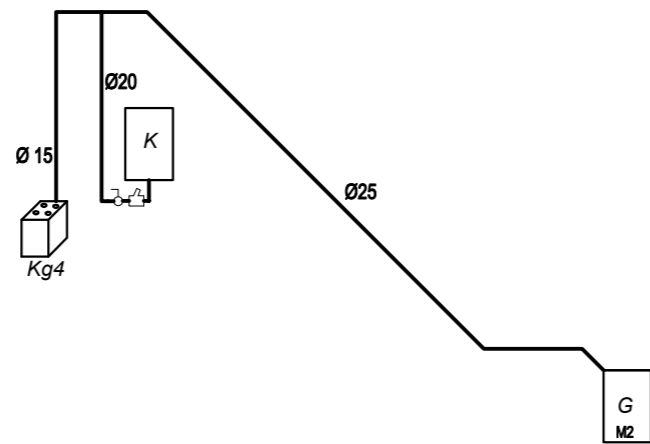
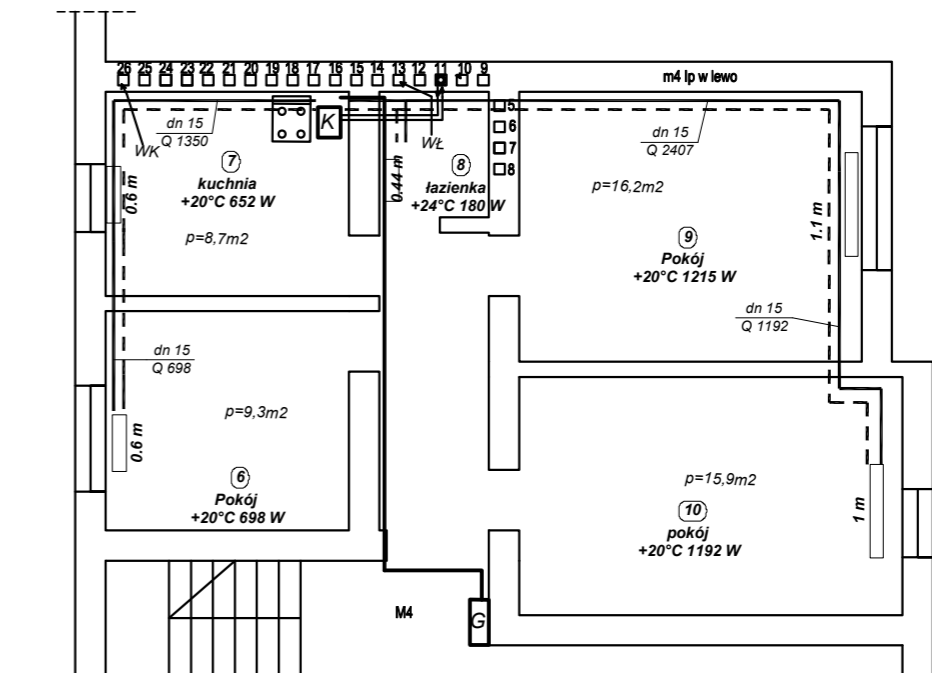
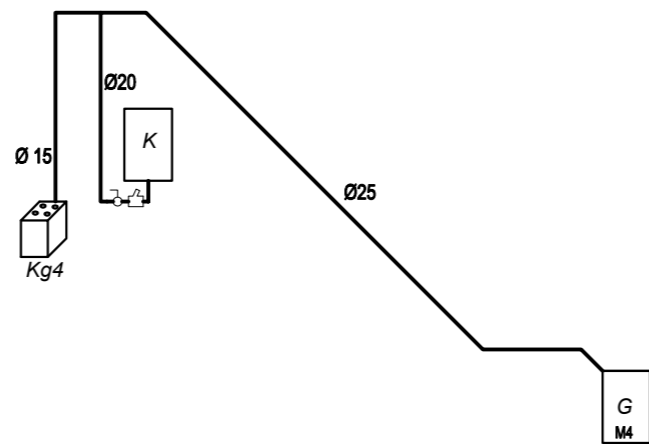
- * Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II instalacje sanitarne i przemysłowe" wydane przez wydawnictwo Arkady oraz normą PN-64/B-10400.
- * Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane" (Dz. U. Rok 2003, Nr 207 poz. 2016)
- * *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury 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:

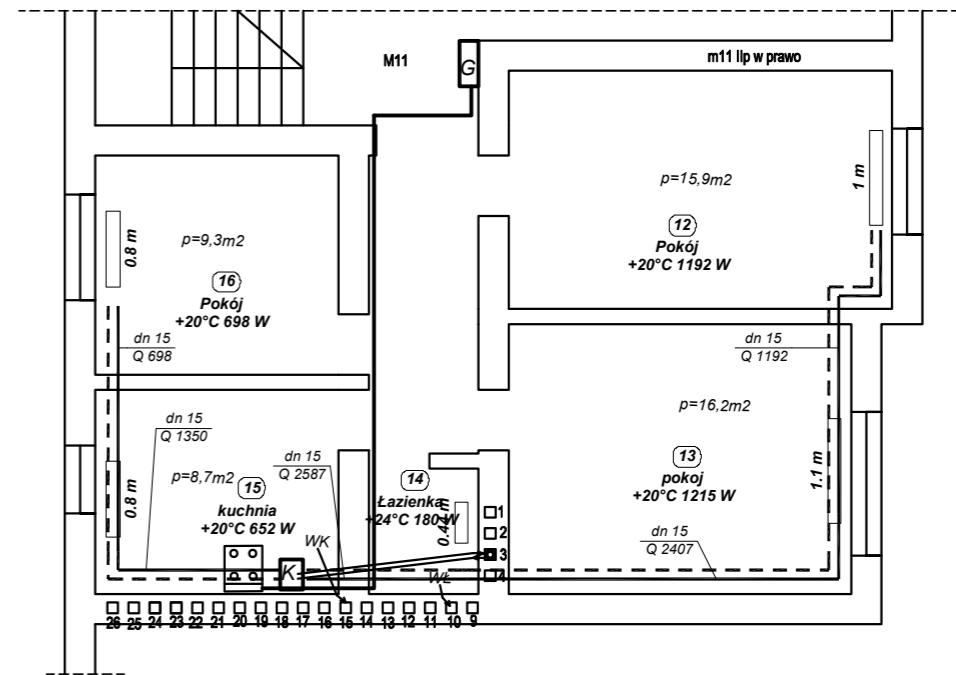
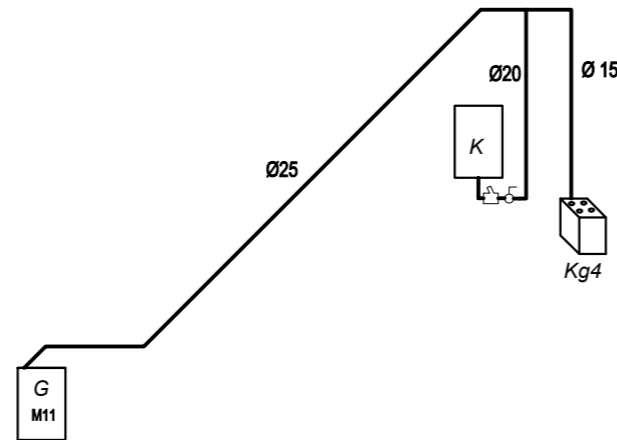
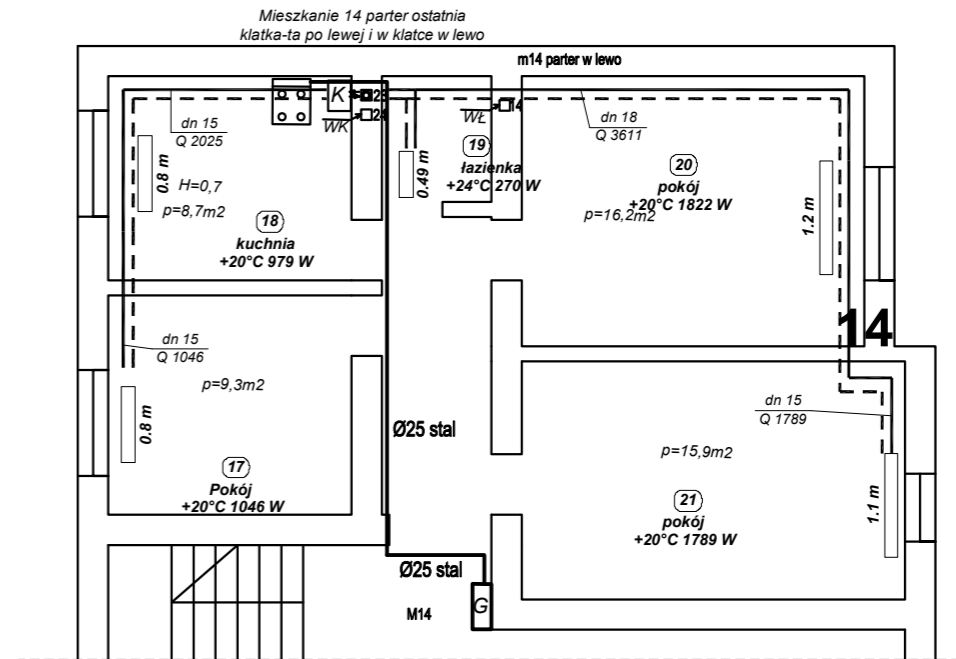
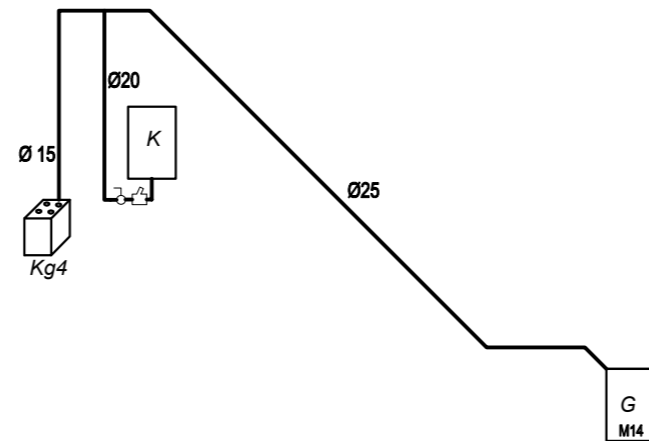
1	Czopuch (układ powietrzno-spalinowy)	szt	4.0000
2	filtr gazowy o śr. 20 mm	szt.	4.0000
3	głowica termostatyczna	szt	20.0000
4	Grzejnik stalowy płytowy Typ 22--600-1200 lub równoważny	szt.	1.0000
5	Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-1000 lub równoważny	szt.	2.0000
6	Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-1100 lub równoważny	szt.	2.0000
7	Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-1200 lub równoważny	szt.	1.0000
8	Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-1400 lub równoważny	szt.	1.0000
9	Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-600 lub równoważny	szt.	2.0000
10	Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-700 lub równoważny	szt.	1.0000
11	Grzejnik stalowy płytowy Typ 22-600-800 lub równoważny	szt.	5.0000
12	Grzejnik stalowy płytowy Typ 33-600-1100 lub równoważny	szt.	1.0000
13	Grzejniki stalowe łazienkowe Drabinka H=75 L=44	szt.	2.0000
14	Grzejniki stalowe łazienkowe Drabinka H=75 L=49	szt.	2.0000
15	Kocioł gazowy 2 funkcyjny	szt.	4.0000
16	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt	4.0000
17	kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm'	szt	4.0000
18	pompa skroplin	szt	4.0000
19	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 15 mm	m	8.3200
20	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 20 mm	m	12.4800
21	rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	37.4400
22	rury stalowe ocynkowane zewnętrznie zaprasowywane o śr.zewn. 15 mm	m	205.0300
23	rury stalowe ocynkowane zewnętrznie zaprasowywane o śr.zewn. 18 mm	m	51.5100
24	rury stalowe ocynkowane zewnętrznie zaprasowywane o śr.zewn. 22 mm	m	19.1900
25	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20x2 mm Pex/Al/Pex	m	8.8000
26	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	10.8000
27	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm'	m	8.6400
28	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm"	m	8.6400
29	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	4.0000

30	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000
31	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.0000
32	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm'	szt	8.0000
33	zawór grzejnikowy powrotny o śr nom 15 mm	szt.	20.0000
34	zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. 15 mm	szt.	20.0000

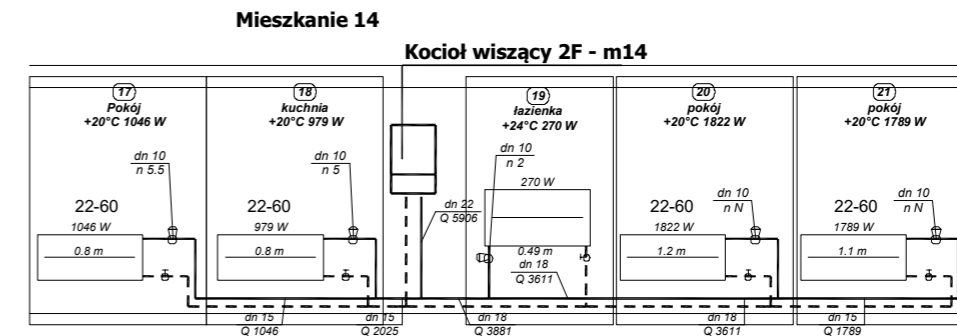
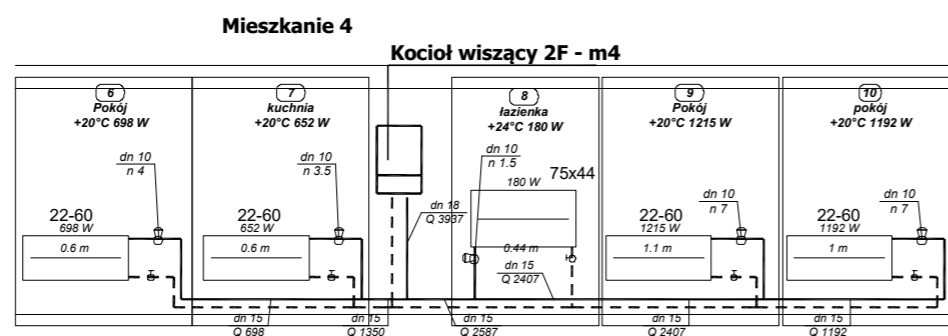
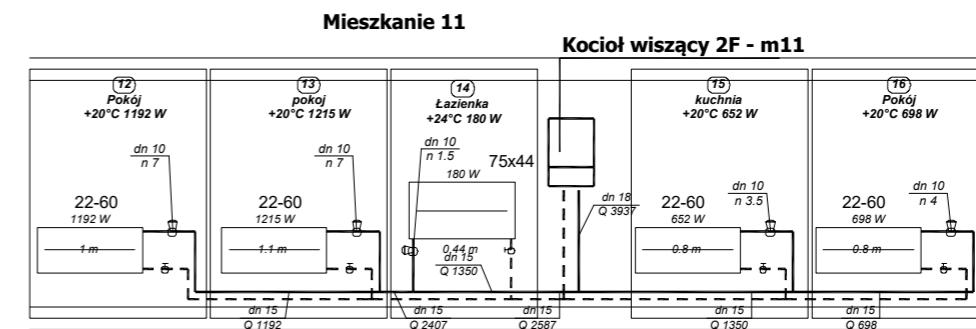
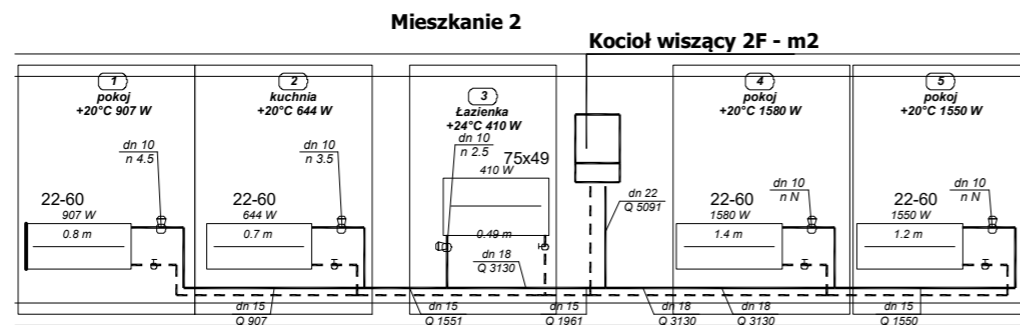
Przed zamówieniem, wszystkie wymiary i ilości należy sprawdzić na budowie.



Projekt techniczny rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu oraz wykonania wewnętrznych etażowych instalacji centralnego ogrzewania w oparciu o kotły gazowe dwufunkcyjne w lokalach mieszkalnych nr 2, 4, 11, 14 w budynku wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie, nr dz. 48/4, obręb: 309			
Inwestor:	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej "TBS"		
Adres:	Sp. z o.o. ul. POW 24, 42-200 Częstochowa		
Tytuł rysunku:	Rzut i rozwinięcie instalacji gazu i c.o. w mieszk. nr 2 i 4	Skala:	1:100
Faza:	Projekt techniczny	Data:	08.2024r.
Projektant:	Adam Bocheński	Podpis:	
Uprawnienia:	SLK/OKK/7131/0500/04		Nr rysunku: 1
Opracował:			



Projekt techniczny rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu oraz wykonania wewnętrznych etażowych instalacji centralnego ogrzewania w oparciu o kotły gazowe dwufunkcyjne w lokalach mieszkalnych nr 2, 4, 11, 14 w budynku wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie, nr dz. 48/4, obręb: 309			
Inwestor:	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej "TBS"		
Adres:	Sp. z o.o. ul. POW 24, 42-200 Częstochowa		
Tytuł rysunku:	Rzut i rozwinięcie instalacji gazu i c.o. w mieszk. nr 11 i 14	Skala:	1:100
Faza:	Projekt techniczny	Data:	08.2024r.
Projektant:	Adam Bocheński	Podpis:	
Uprawnienia:	SLK/OKK/7131/0500/04		Nr rysunku: 2
Opracował:			



Projekt techniczny rozbudowy wewnętrznej instalacji gazu oraz wykonania wewnętrznych etażowych instalacji centralnego ogrzewania w oparciu o kotły gazowe dwufunkcyjne w lokalach mieszkalnych nr 2, 4, 11, 14 w budynku wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie, nr dz. 48/4, obręb: 309			
Investor:	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej "TBS"		
Adres:	Sp. z o.o. ul. POW 24, 42-200 Częstochowa		
Tytuł rysunku:	Rozwinięcie instalacji c.o.	Skala:	1:100
Faza:	Projekt techniczny	Data:	08.2024r.
		Podpis:	
Projektant:	Adam Bocheński		Nr rysunku:
Uprawnienia:	SLK/OKK/7131/0500/04		3
Opracował:			

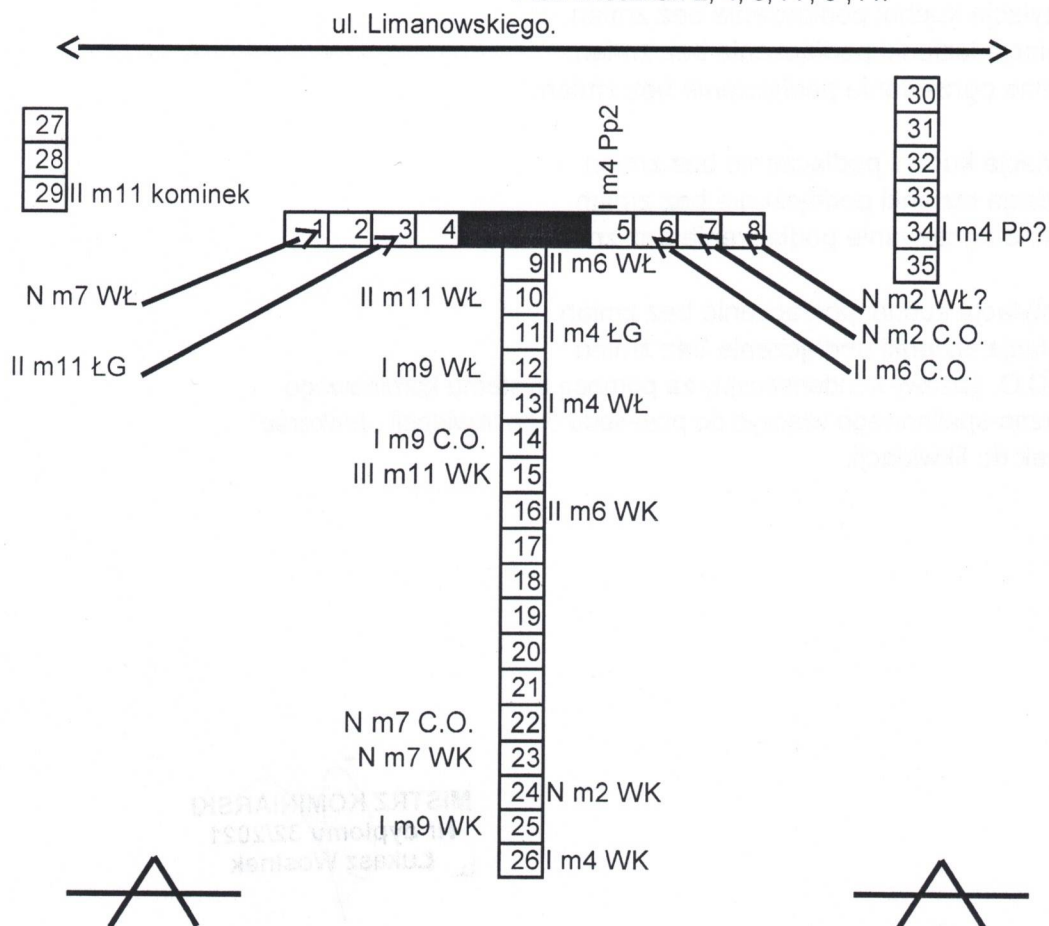
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

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, 4, 11, 14, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 w Częstochowie.				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	42-200 Częstochowa ul. Limanowskiego 82, mieszkania 2, 4, 11, 14. Kategoria obiektu budowlanego: nie określa się				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Częstochowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 309 Numery działek ewidencyjnych: 48/4				
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	Sierpień 2024r.	
SPIS ZAWARTOŚCI	<ol style="list-style-type: none">1. Wstępna opinia kominiarska2. Uprawnienia budowlane projektanta3. Zaświadczenie o wpisie do Izby Inżynierów4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia				

Częstochowa 25.07.2024 r

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY W CZĘSTOCHOWIE

INWENTARYZACJA I ZALECENIA : Dla ZGM TBS Oe.6 ul. Limanowskiego 82
Pion mieszkań 2, 4, 6, i 7, 9, 11.



ZALECENIA:

N m2 – Wentylacja kuchni podłączenie bez zmian.

Wentylacja łazienki podłączenie bez zmian. (Przewód należy udroźnić.)

Kocioł C.O. gazowy kondensacyjny za pomocą systemu kominowego powietrzno-spalinowego włączyć do przewodu 7 po likwidacji „Junkersa”

I m4 – Wentylacja kuchni podłączenie bez zmian.

Wentylacja łazienki podłączenie bez zmian.

Kocioł C.O. gazowy kondensacyjny za pomocą systemu kominowego powietrzno-spalinowego włączyć do przewodu 11 po likwidacji „Junkersa”

Piece pokojowe oraz kuchnia węglowa do likwidacji.

MISTRZ KOMINIARSKI
Nr dyplomu 32/2021
Łukasz Wosinek

- II m6 – Wentylacja kuchni podłączenie bez zmian.
Wentylacja łazienki podłączenie bez zmian.
C.O. podłączenie bez zmian.
- N m7 – Wentylacja kuchni podłączenie bez zmian.
Wentylacja łazienki podłączenie bez zmian.
Centralne ogrzewanie podłączenie bez zmian.
- I m9 – Wentylacja kuchni podłączenie bez zmian.
Wentylacja łazienki podłączenie bez zmian.
Centralne ogrzewanie podłączenie bez zmian.
- II m11 – Wentylacja kuchni podłączenie bez zmian.
Wentylacja łazienki podłączenie bez zmian.
Kocioł C.O. gazowy kondensacyjny za pomocą systemu kominowego
powietrzno-spalinowego włączyć do przewodu 3 po likwidacji „Junkersa”
Kominiek do likwidacji.

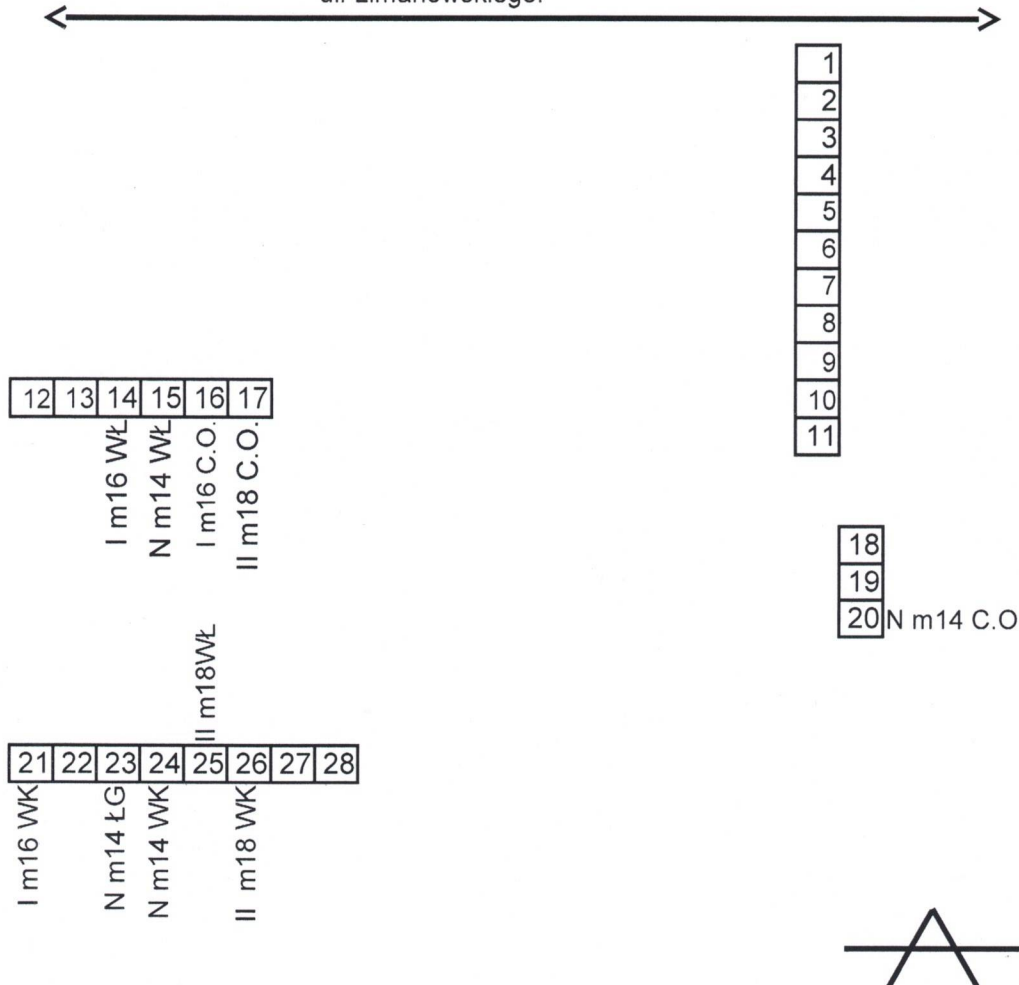
MISTRZ KOMINIARSKI
Nr dyplomu 32/2021
Łukasz Wośinek

Częstochowa 24.07.2024 r

SPÓŁDZIELNIA PRACY KOMINIARZY W CZĘSTOCHOWIE

INWENTARYZACJA I ZALECENIA : Dla ZGM TBS Oe.6 ul. Limanowskiego 82
Pion mieszkań 14, 16, 18.

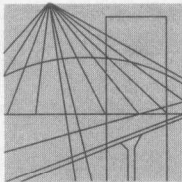
ul. Limanowskiego.



ZALECENIA:

N m 14 – Kocioł C.O. na paliwo stałe do likwidacji.
Gazowy przepływowy podgrzewacz wody do likwidacji.
Kocioł gazowy C.O. kondensacyjny za pomocą systemu kominowego
powietrzno-spalinowego włączy do przewodu numer 23.
Pozostałe podłączenia bez zmian.

MISTRZ KOMINIARSKI
Nr dyplomu 32/2021
Łukasz Woślnik



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

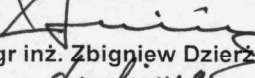
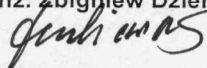
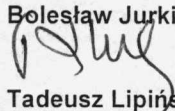
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/04 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) **Adam Bocheński** posiada wymagane prawem: wykształcenie 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.

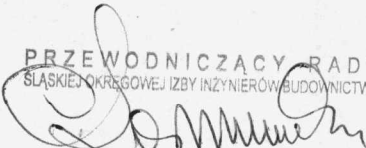
Pouczenie

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.

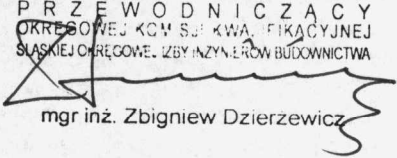
w y ł ą c z e n i a:

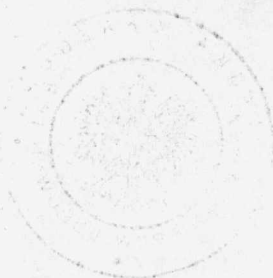
- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących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

Otrzymują:

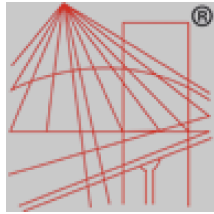
1. Pan(i) Adam Bocheński
Barbary 60
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Dzierzewicz



[Faint handwritten notes and signatures]



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-428-BIL-3XZ *

Pan Adam Bocheński o numerze ewidencyjnym SLK/IS/1915/02
adres zamieszkania ul. Barbary 60, 42-200 Częstochowa
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 2024-01-02 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.

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, 4, 11, 14, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym ul. Limanowskiego 82 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 termostatycznych 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 nagraniem 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.

Licencja nr GK.6642.1.2347.2024_2464_CL1

1. Nazwa organu wydającego licencję:

**Prezydent Miasta Częstochowy
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa**

2. Licencjobiorca:

BOCHEŃSKI ADAM

3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja ¹⁾
1	Mapa zasadnicza w postaci rastrowej w skalach 1:500	PL.PZGiK.7465	08.08.2024	działki: [309] 48/4

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę wymienionego w pkt 2 lub ustanowione przez licencjobiorcę podmioty do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego²⁾ dla potrzeb własnych niezwiązanych z działalnością gospodarczą, bez prawa publikacji w sieci Internet.

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

.....
(podpis organu lub upoważnionej osoby³⁾)

POUCZENIE

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz.1151)) kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

- Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGİB (jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu godeł mapy, współrzędnych poligonu.
- Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystywania udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.
- Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:
 - niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji;
 - adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1;
 - wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne;
 - klauzulę, że zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;
 - pouczenie o sposobie weryfikacji, o którym mowa w pkt 1.