

=====

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE Jan BARBIERIK
58-306 WAŁBRZYCH UL. WITOSA 64 - TEL. +48 602 48 64 54

=====

PROJEKT BUDOWLANY

na przebudowę instalacji gazowej, budowę instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania w lokalu mieszkalnym nr 6 w budynku przy ulicy Dąbrowskiego nr 1 w Wałbrzychu
kategoria budynku XIII

adres - Wałbrzych ul. Dąbrowskiego nr 1/6
dz. bud. 360/3 obręb 14 Biały Kamień
inwestor - M Z B sp. z o.o.
z/s w Wałbrzychu
branża - instalacyjna
data opracowania - 29 marca 2016r

Projektant : Jan Barbierik...
upr. UAN.VI/f/3/198/89
DOŚ/BO/1486/01

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ
UF-12-34/78, A:UF-14-129/78
UAN.VI-F/3/63/89, UAN.VI-F/3/198/89

spis treści:

- strona tytułowa
- oświadczenie projektanta
- kserokopie pism
- opis techniczny
- rysunki:
 - rzut mieszkania i rozwinięcia instalacji

Wałbrzych dnia 29 marca 2016 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz. U. nr 207 poz. 2015 z 2003 r. z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

ze projekt budowlany na:

przebudowę instalacji gazowej, budowę instalacji centralnego ogrzewania wraz z
montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego kondensacyjnego w lokalu mieszkalnym nr
6 w budynku przy ulicy Dąbrowskiego nr 1 w Wałbrzychu

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Projektant:.....

Jan Barbierik

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSERWACYJNO-BUDOWLANA
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPŁOTY
Nr upr. AUF-14-94/78, AUF-1-4-138/78
UAN.VI-F/3/63/89, UAN.VI-F/3/198/89

URZĄD POWIATOWY
Wieliczka
ul. Wolności 1
44-100 Wieliczka
tel. 032 261 10 10
fax 032 261 10 11
e-mail: biuro@powiat.wieliczka.pl
www.powiat.wieliczka.pl

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Nr podstawy § 2, ust. 2, p. 2, § 5, ust. 2, § 4 i 13 ust. 1 pkt. 4, III, b

rozporządzenia Ministra Gospodarki i Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 45) stawać

się, za: Obywatel(ka) JAN BARBIERIK.

technik budowlany (data i miesiąc)

wzrostu (data i miesiąc)

urodzonego dnia 03 grudnia 1951 r. w Wieliczce

posiada przygotowanie zawodowe pozwalające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

instalacyjno-inżynierskiej

instalacje sanitarne

gazowe i ciepłe

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Opis przedmiotu badania (opis przedmiotu)

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00, faks 71 336 78 17

Zakład w Wałbrzychu
ul. Kościuszki 1, 58-300 Wałbrzych
tel. 74 8427452, faks 74 8424614
sekretariat.walbrzych@wroclaw.psgaz.pl

MZB Sp. z o.o.
ul. gen. Władysława Andersa 48
58-304 Wałbrzych

Adres do Korespondencji:
Usługi Budowlane i Handel
Projektowanie, Kierowanie, Doradztwo
Jan Barbierik
Ul. Witosza 64
58-306 Wałbrzych

Wałbrzych, 01-04-2016r.

Nasz znak: Zw-ZKP/426/JK-INP-201033/2016

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 30-03-2016r. w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu gazowego Dz. U. z 22 lipca 2010 r. Nr 133 poz. 891, wydaje się następujące Warunki przyłączenia do sieci gazowej:

1. Rodzaj paliwa: **GZ-50 gaz ziemny wysokometanowy wg normy: PN-C-04750 grupa E.**
2. Miejsce przyłączenia instalacji podmiotu (Punkt wyjścia z systemu gazowego): **lokal mieszkalny, adres: Wałbrzych, ul. Jarosława Dąbrowskiego 1/6**
3. Cel wykorzystania paliwa gazowego:
ogrzewania pomieszczeń
przygotowania posiłków
wytwarzania ciepłej wody użytkowej
4. Rodzaj i ilość urządzeń gazowych, które będą podłączone do instalacji gazowej:

Urządzenie	Moc urządzenia [kW]	Liczba urządzeń [szt.]	Moc urządzeń [kW]
kocioł gaz. dwufunkcyjny	21	1	21
kuchenka gazowa 4 pal.	12	1	12
Łączna moc [kW]			33

5. Dostawa i odbiór paliwa gazowego:
 - 5.1. Moc przyłączeniowa: **3 [m³/h];**
 - 5.2. Roczny odbiór paliwa gazowego: **800 [m³/rok] / 8960[kWh/rok].**
6. Miejsce włączenia do czynnej sieci gazowej:
 - 6.1. Przyłącze istniejące niskiego ciśnienia.
 - 6.2. Lokalizacja: **Wałbrzych, ul. Jarosława Dąbrowskiego 1**

7. Ciśnienie paliwa gazowego:
 - 7.1. w sieci dystrybucyjnej: minimalne: 1,75 [kPa],maksymalne: 2,5 [kPa].
 - 7.2. w punkcie dostarczania i odbioru: minimalne: 1,75 [kPa],maksymalne: 2,5 [kPa].
8. Wymagania dotyczące kontroli dostawy i odbioru paliwa gazowego:
 - 8.1. Miejsce dostawy i odbioru: **Wałbrzych**, ul. **Jarosława Dąbrowskiego 1/6**
 - 8.2. Miejsce usytuowania gazomierza: **na klatce schodowej**
 - 8.3. Charakterystyka układu pomiarowego:
 - 8.3.1. typ gazomierza: G 2,5 - 1 [szt.], rozstaw króćców: 130 [mm], lokalizacja: **na klatce schodowej**, status urządzenia: **projektowane**;
 - 8.4. Inne wymagania: gazomierz zamontować na uchwycie eliminującym przenoszenie naprężeń, z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe w szafie gazowej z materiału co najmniej trudno zapalnego, z otworami wentylacyjnymi
 - 8.5. Do montażu gazomierza niezbędne jest wykonanie kosztem i staraniem Inwestora:
 - uchwytu eliminującego przenoszenie naprężenia z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe
 - szafki na gazomierz wykonanej z materiału co najmniej trudno zapalnego, z otworami wentylacyjnym
9. Miejsce rozgraniczenia sieci gazowej PSG sp. z o.o. i instalacji odbiorcy przyłączanego stanowi: **kurek główny** zlokalizowany wewnątrz budynku.
10. Koszt przyłączenia ponosi przedsiębiorstwo gazownicze.
 - 10.1. Szacunkowa wysokość opłaty za wymianę układu pomiarowego wyliczona zgodnie z obowiązującą Taryfą wynosi 48,25 zł netto plus podatek VAT, to jest łącznie 59,35 zł.
 - 10.2. Wymiana układu pomiarowego na podstawie zlecenia do PSG sp. z o. o.
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 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690) z późn. zmianami w oparciu o dokumentację techniczną, na którą uzyskano prawomocne pozwolenie na budowę. 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 we Wrocławiu, 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. 34 ust. 3 pkt. 3 lit. A) Ustawy Prawo budowlane oraz art. 7 ust 14 Ustawy Prawo energetyczne, jednak nie są zobowiązaniem do sprzedaży paliwa gazowego. **Kwestię tę, należy uregulować ze sprzedawcą paliwa gazowego (zawrzeć umowę kompleksową lub zmienić istniejącą). W tym celu, po zrealizowaniu zakresu rzeczowego określonego w niniejszych Warunkach przyłączenia do sieci gazowej, należy zawiadomić sprzedawcę gazu o zmianie używanych urządzeń gazowych (zmianie ilości pobieranego paliwa gazowego).**
 - 16.4. Inne istotne dla realizacji przedmiotowego przyłączenia informacje: **brak.**

PRZEDSIĘBIORSTWO GAZOWNICZE

Koordynator Zespołu
ds. Przyłączeń

G. Siedler

Anna Gładysz

Opracował: Jacek Kaczmarek

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 74 832 24 28

Data odbioru lub wysłania do Klienta:

Otrzymują:

1. Klient,
2. ZKP a/a

SEKRETARIAT

Wysłano dnia

18-04-2023

Łódź

Skierowano do

KOMINIARSKA SPÓŁDZIELNIA PRACY "ŚW. FLORIAN"
WROCLAW, UL. ŚW MIKOŁAJA 16/17

(pieczęć Zakładu Kominiarskiego)
Zakład Kominiarski
ul. Św. Mikołaja 16/17
50-110 Wrocław
tel. 71 664 26 06
fax 71 664 26 07
e-mail: biuro@kominiarski.wroclaw.pl

Szczecin, dnia 17.02.2016 r.

Opinia Nr 006831

z wyników przeprowadzonych oględzin - ekspertyzy urządzeń grzewczo-kominowych

w budynku przy ul. Ogławskiego nr 1/6 w Łańcut
dotycząca urządzeń grzewczo-kominowych używanych przez
B.C.K. Biuro Kominiarskie

Dotyczy:

1. Wskazania przewodu kominowego i usytuowania miejsca na podłączenie
2. Ustalenia prawidłowości podłączenia
3. Ustalenia przyczyn wadliwego działania urządzeń

W związku z powyższym stwierdza się co następuje:

1. Istniejące dwa przewody w mieszkaniu to przewody dyfuzyjne w związku z czym kocioł gazowy CO z zamkniętą komorą podłączony do układu powietrze-spalinowego zgodnie z wytycznymi producenta. Układ wyprodukować wg projektu.
2. Wymagane wykonanie kuchenki, łazienki oraz dla kotła CO który był zamontowany w miejscu pomieszczenia wykonania wg obowiązujących przepisów - projektu.
3. Dla prawidłowego funkcjonowania urządzeń kominowych zapewnić należy papierę powietrza z zaciągarką poprzez wloty wentylacji.

Inne uwagi:

Kontroli dokonał: Marek Gals, Marek Biniak

Opinię sporządzono w oparciu o: Ustawę Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 wraz z późniejszymi zmianami, Rozporządzenie Ministra MSWiA z dnia 21 kwietnia 2006r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80 z dnia 11 maja 2006r.), Rozp. MSWiA z dnia 16.08.1999r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. Nr 74 poz. 836), Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 15.06.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki (Dz. U. Nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.

Opinię sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egz. dla: B.C.K. Biuro Kominiarskie
1 egz. dla RZK Szczecin - Zdroj

Potwierdzenie odbioru opinii:

dnia 18.02.2016 podpis: INSPEKTOR ds. Urządzeń Kominowych

Uwagi:

1. Po dokonaniu proponowanych rozwiązań należy zgłosić do sprawdzenia prawidłowość wykonania i funkcjonowania urządzeń grzewczo-kominowych
2. Szkic orientacyjny na odwrocie
3. Niepotrzebne skreślić.
4. Opinia jest ważna 1 rok od daty wystawienia

Opiniodawca
MISTRZ KOMINIARSKI

Dariusz Siara

Pieczęć i podpis

Opis techniczny

do projektu budowlanego na przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej wraz z budową ogrzewania c. o. etażowego

Dane ogólne – kategoria budynku XIII

Lokal mieszkalny usytuowany w budynku mieszkalnym w zabudowie wolnostojącej na poddaszu budynku, całkowicie podpiwniczony. Stropy nad piwnicami ceramiczne pozostałe drewniane. Dach konstrukcji drewnianej dwuspadowy, kryty dachówką.

Lokal posiada instalacje wod. - kan., gazową i elektryczną - stan techniczny tych instalacji dobry. Ogrzewanie lokalu – piec kaflowy na opał stały. W lokalu brak wentylacji wywiewnej.

Kubatura budynku – 1,530 m³

Zakres opracowania

Projekt obejmuje przebudowę instalacji gazowej, budowę instalacji c. o. wraz z montażem kotła gazowego dwufunkcyjnego kondensacyjnego. Istniejący piec na opał stały ulega rozebraniu .

Instalacja c.o.

Zaprojektowano instalację co wodną pompową opalaną gazem dla lokalu mieszkalnego. Jako urządzenie na grzewcze przyjęto kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny o mocy 21kW lub zamienny o podobnych parametrach technicznych, który należy usytuować w pomieszczeniu przedpokoju w lokalu i za pomocą rury spalinowej o przekroju nie mniejszym niż 120 mm podłączyć do kanału spalinowego zgodnie z załączonym rysunkiem.

Kanał spalinowy wyłożyć z blachy kwasoodpornej o przekroju nie mniejszym niż 120 mm, oraz kanały wywiewne po dn 150 mm dla przedpokoju i łazienki, kanały te wyprowadzić ponad połac dach zgodnie z załączonym rysunkiem

Jako urządzenia ogrzewcze przyjęto grzejniki convectorowe typu PURMO lub zamienne o podobnych parametrach technicznych.

Instalacje wykonać z rur stalowych łączonych przez spawanie lub z rur miedzianych atestowanych łączonych na lut twardy. Rury te w przejściach przez stropy prowadzić w tulejach ochronnych o przekroju większym niż prowadzona rura.

Przewody prowadzone w podłogach prowadzić w otulinie z makrofleksu.

Po wykonaniu instalacji należy ją 2 - 3 krotnie przepłukać wodą przez szybkie jej spuszczenie oraz dokonać próby eksploatacyjnej przy użyciu zaworów grzejnikowych.

Obliczenia instalacji centralnego ogrzewania znajdują się w egzemplarzu archiwalnym u projektanta.

Instalacja gazowa

Lokalizacja gazomierza – bez zmian, korytarz - przyjęto gazomierz typu G4, który zamontować na stelażu konstrukcyjnym.

Istniejącą instalację gazową od gazomierza należy rozebrać, Nową instalację gazową doprowadzić do kuchenki gazowej czteropalnikowej w kuchni i do kotła gazowego zlokalizowanego w pomieszczeniu przedpokoju. Nową instalację gazową wykonać z rur stalowych czarnych łączonych na gwint lub z rur miedzianych atestowanych łączonych na lut twardy. Instalację gazową w przejściach przez ściany należy prowadzić w tulejach ochronnych. Instalację należy prowadzić minimum 20 mm nad przewodami instalacji wod. - kan. i 60 cm od otwartych puszek elektrycznych urządzeń kąpielowych. Długość rur gazowych do pierwszego urządzenia gazowego od gazomierza nie może być krótsza niż 300cm. Po wykonaniu instalacji gazowej należy dokonać próby szczelności w obecności dostawcy gazu, jeżeli instalacja będzie szczelna pomalować farbą olejną.

Uwagi końcowe

- pomieszczenie w którym zamontowano kocioł gazowy spełnia wymogi techniczne ujęte w Dz. U. 75/02 oraz przepisy ppoż.
- obok kotła gazowego w odległości około 60 cm znajduje się gniazdo elektryczne z przeznaczeniem dla kotła gazowego
- kocioł gazowy w swoim wyposażeniu posiada zabezpieczenia prądami błędzącymi
- c. w. u. podłączyć pod istniejące podejścia pod baterie zlewozmywakowe w kuchni
- zmiana sposobu opalania zmniejszy wypływ zanieczyszczeń do atmosfery podłączenie kotła gazowego do istniejącej instalacji gazowej nie spowoduje zakłóceń w jej rozbiórce dla pozostałych użytkowników urządzeń gazowych w budynku

Zakres oddziaływania na inwestycję

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt 5 Ustawy Prawo Budowlane, oddziaływanie niniejszego zamierzenia zamyka się w granicach budynku mieszkalnego oraz działki do których inwestor posiada tytuł prawny.

Z uwagi na zakres prac w obrębie jednego budynku (instalacje wewnętrzne) i nie ingerowaniu poza jego obszar, całkowity zakres oddziaływania prac i robót budowlanych zamyka się w granicach jak wyżej.

OŚWIADCZENIE

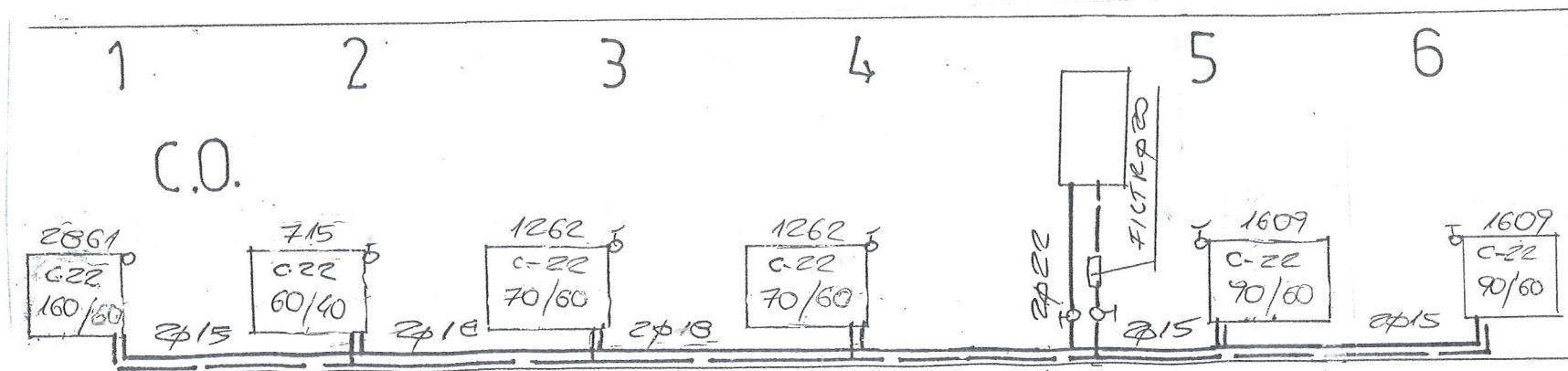
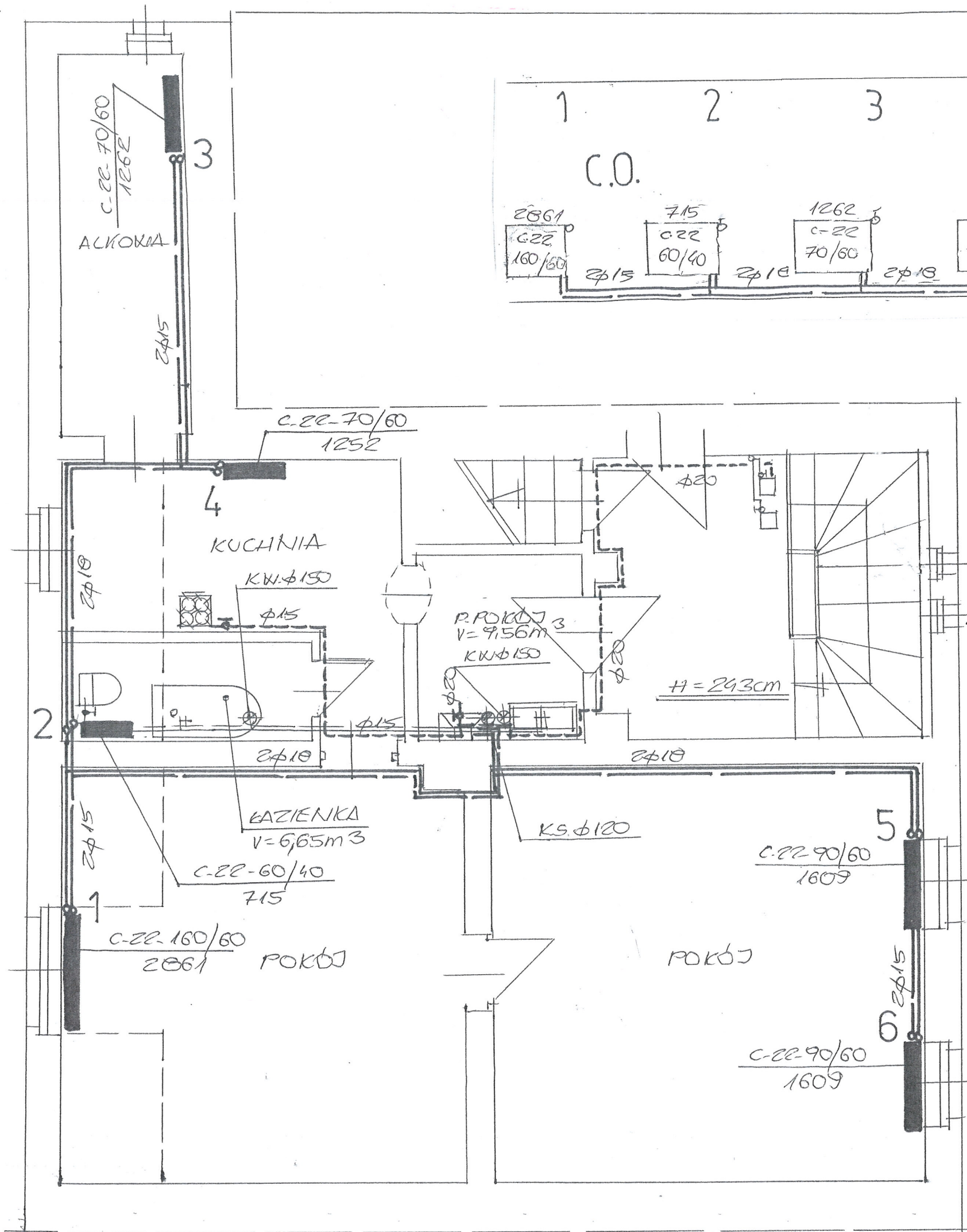
Oświadczam, że pomieszczenie w którym zlokalizowano kocioł gazowy posiada:

kubaturę	9,56 m ³
wysokość	2,43 m

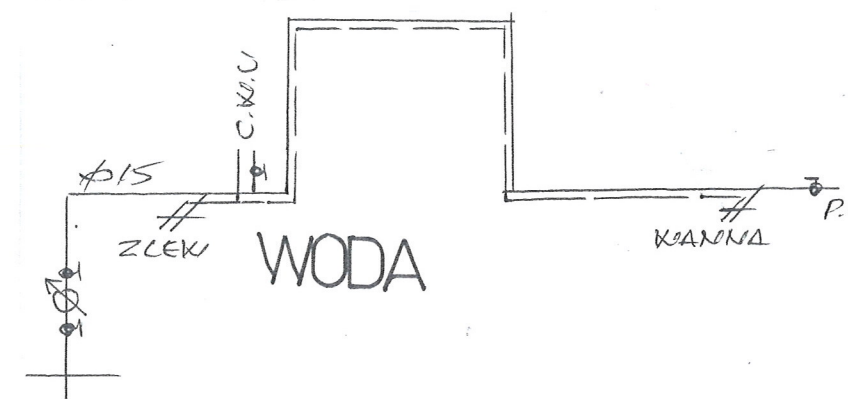
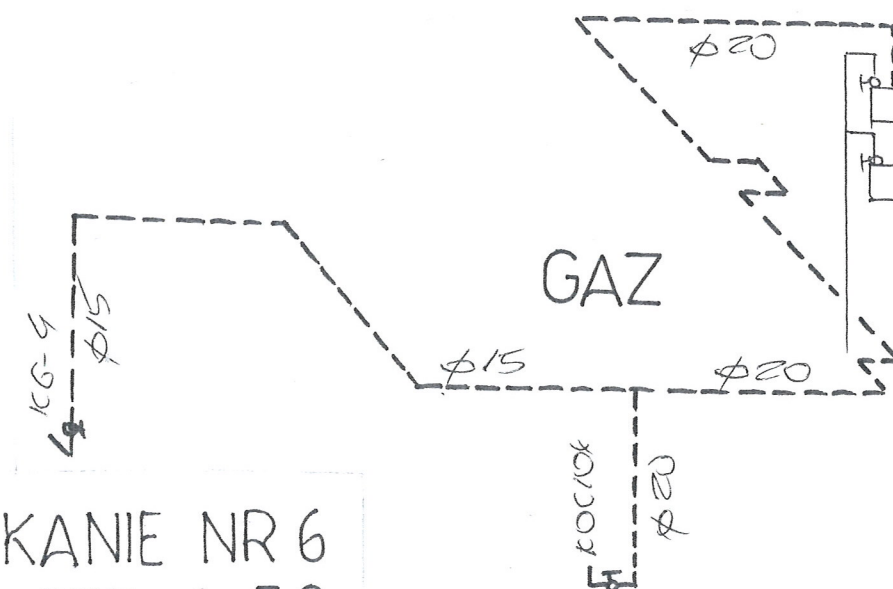
Pomieszczenie to nadaje się dla zamontowania kotła gazowego zgodnie z obowiązującymi przepisami - dziennik ustaw nr 75/2002

W/w opracowanie nie wymaga uzgodnienia z Zakładem Gazowniczym z uwagi na pozostawienie gazomierza w dotychczasowej lokalizacji

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ
Nr upr. A-UF-1-4/95/78, A-UF-1-4-139/78
UAN.V-F/3/63/89, UAN.VI-F/3/198/89



MIESZKANIE NR 6
PODDASZE 1=50

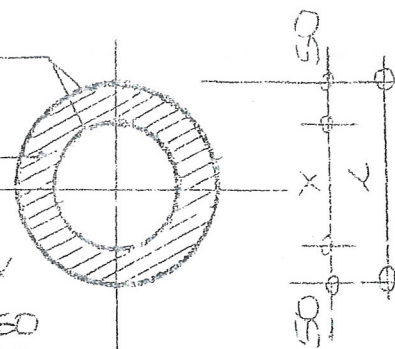


INWESTOR	MZB SP. Z O.O. W KŁECHU	DATA
OBIEKT ADRES	LOKAL MIESZKALNY UL. DĄBOWSKIEGO 1/6	29.03.16
TEMAT	BUDOWA C.O. ETAZOLA	SIŁA CA 1/50
PROJEKTANT	JAN BARBIERIK	MIŁY S.
SYGNATURA	Upr. do kierowania nadzorowania i projektowania robotami budowlanymi w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ Nr upr. A.UF-114-94/78/A.UF-1-4-139/78 UAN VI-F/3/89, UAN VI-F/3/198/89	1
SYGNATURA		

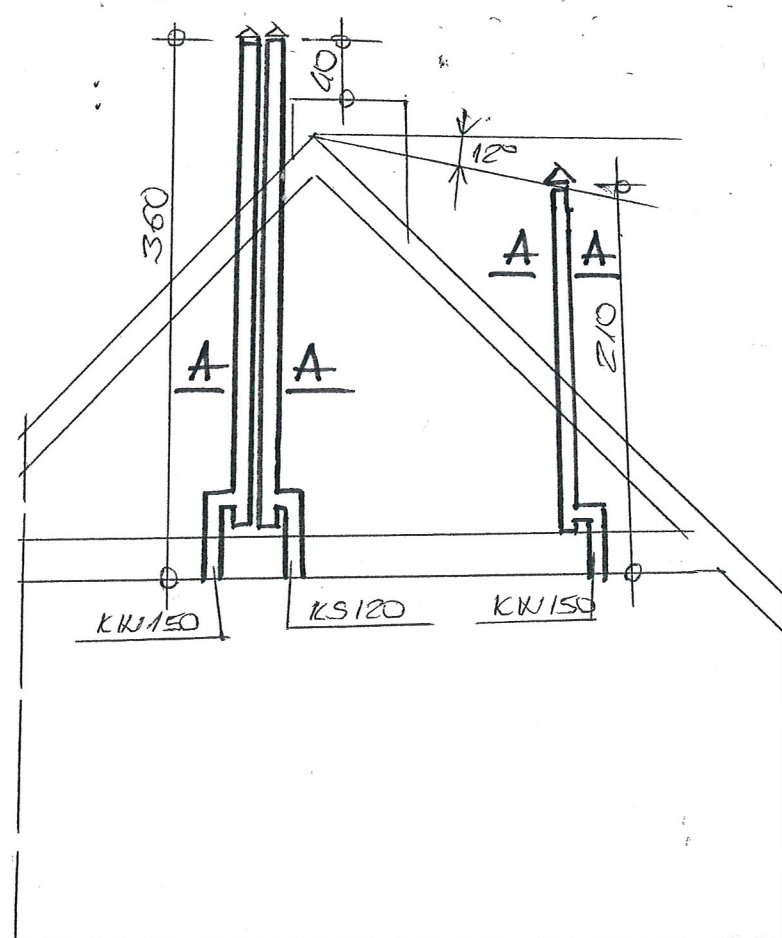
KANAŁY: SPALINOWY I WENTYLACYJNY

BLACHA KWAŚOODPORNĄ
GR. 0,6 mm

WŁEKA MINERALNA
GRUB. 5 cm



KANAŁ KOTŁOWY 150 250
KANAŁ SPALINOWY 130 230



INWESTOR	MZB SP. ZOO. W KŁECHU	DATA	29.03.16
OBJEKT ADRES	LOKAL MIESZKALNY UL. DĄBOWSKIEGO 1/6	SIŁA CAŁA 1/50	
TEMAT	BUDOWA C.O. ETAROLA	Nr. CYS.	2
PROJEKTANT	JAN BARBIERIK Upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania robotami budowlanymi w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ Nr upr. A:UF-1-4-94/78, A:UF-1-4-139/78 UAN.VI-F/3/63/89, UAN.VI-F/3/198/89		
SYNOPSIS			
SPRACOWNIA			

SPECYFIKACJA TECHNICZNO – MATERIALOWA WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI C.O. Z KOTŁEM GAZOWYM DWUFUNKCYJNYM

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest specyfikacja techniczno – materiałowa i wykonania odbioru robót instalacji c.o. etażowej z zabudową kotła gazowego dwufunkcyjnego w lokalu mieszkalnym nr 6 w budynku mieszkalnym przy ulicy Dąbrowskiego nr 1 w Wałbrzychu

Zakres robót objętych niniejszą specyfikacją techniczną:

- wykonanie wentylacji wywiewno – nawiewnej w lokalu mieszkalnym
- wykonanie instalacji grzewczej z rur miedzianych atestowanych z połączeniem na lut Twardy wraz z wykorzystaniem kształtek
- montaż grzejników convectorowych typu PURMO
- wykonanie przebić , zamurowań i otynkowania zamurowań po przejściu instalacji

2. Materiały

Blacha stalowa kwasoodporna o grub. 0.6 mm

Blacha stalowa żaroodporna o grub. 1,0 mm

Wełna mineralna przy ociepleniu kanałów – wentylacyjnych i spalinowych

Zabezpieczenie rur spalinowych przy przejściu przez stropy drewniane i dach wełną mineralną grub. minimum 10 cm

Zestaw rur miedzianych z kształtkami miedzianymi

Grzejniki convectorowe

Kocioł gazowy dwufunkcyjny

Instalacja gazowa z rur stalowych czarnych łączonych na kształtki

Pokrycie papowe przy naprawie dachu przy wyprowadzeniu kanałów ponad dach

3. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca winien dysponować:

- elektronarzędziami do wykonania robót wentylacyjnych i dymowych
- drabinami i rusztowaniami przestawnymi do wykonywania robót na wysokości
- sprzętem zapewniającym bezpieczne wykonanie robót

Urządzenia i sprzęt zmechanizowany używane na budowie powinny mieć aktualne ważne dokumenty uprawniające do ich eksploatacji

4. Transport i składowanie

- wykonawca winien dysponować dostępem do środka transportu 0,9 tony
- dostawa materiałów przeznaczonych do robót budowlanych powinno nastąpić dopiero po odpowiednim przygotowaniu pomieszczeń magazynowych i składowisk na placu budowy. Pomieszczenia magazynowe powinny być zamknięte, zabezpieczać od zewnętrznych wpływów atmosferycznych, a w razie potrzeby umożliwić utrzymanie odpowiedniej temperatury i wilgotności.

- składowanie materiałów, aparatów i urządzeń elektrycznych powinno odbywać się w warunkach zapobiegających zniszczeniu lub uszkodzeniu. Należy zachować wymagania w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.
- środki i urządzenia transportowe powinny być odpowiednio przystosowane do transportu materiałów i urządzeń
- w czasie transportu i wyładunku oraz składowaniu urządzeń budowlanych należy przestrzegać zaleceń wytwórcy, a w szczególności:
 - transportowane urządzenia zabezpieczyć przez nadmiernymi drganiami i wstrząsami oraz przesuwaniem się w ładowni: z przewożonych urządzeń zdemontować, odpowiednio i zabezpieczyć i przewozić odpowiednio np. betoniarkę, zgrzewarki
 - załadunek i rozładunek winien odbywać się ostrożnie, aby nie narazić na uszkodzenia powłok lakierniczych i osłon
- w czasie transportu i składowania materiałów budowlanych powinny być zabezpieczone przed zawilgoceniem i innymi wpływami atmosferycznymi
- parametry techniczne materiałów i wyrobów powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w projekcie technicznym i powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących norm i przepisów. Materiały i wyroby o zbliżonych lecz nie identycznych, jak podano w projekcie lub kosztorysie parametrach można zastosować za zgodą projektanta i inwestora.
- materiały, wyroby i urządzenia dla których wymaga się świadectw jakości należy dostarczyć wraz ze świadectwami jakości, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego
- urządzenia dostarczone przez inwestora powinny być zaopatrzone w świadectwa jakości
- sposób składowania materiałów budowlanych w magazynach jak i konserwacja tych materiałów powinny być dostosowane do rodzaju materiałów i zgodnie z zasadami podanymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót

- przy wykonywaniu robót ogólnobudowlanych związanych pomocniczo z wykonawstwem robót elektrycznych należy przestrzegać wymagań podanych w WTWiO tom I
- dla prowadzenia robót budowlano- montażowych robót ogólnobudowlanych winien być ustanowiony kierownik budowy, a w pracach branżowych np. elektryczne, instalacje sanitarne – kierownicy robót
- Kierownik budowy jak i kierownicy robót powinni się wpisać w dziennik budowy oraz złożyć odpowiednie oświadczenia o podjęciu obowiązków w Starostwie Powiatowym w wydziale nadzoru budowlanego
- wykonawca robót przedstawi do uzgodnienia inspektorowi nadzoru projekt organizacji robót ogólnobudowlanych
- projekt organizacji robót ogólnobudowlanych powinien zawierać:
 - harmonogram robót uwzględniający ich rodzaj, kolejność, terminy i etapy jak również metody, sposoby i technologie wykonania
 - harmonogram zatrudniania pracowników

- zapotrzebowanie i plany dostaw materiałów
- wykonawca robót ogólnobudowlanych powinien mieć zapewnione przez inwestora:
 - odpowiednie pomieszczenia socjalno – administracyjne i wyodrębnione miejsca magazynowania materiałów
 - zasilanie placu budowy w energię elektryczną
 - łączność telefoniczną
- dokumentację prawną robót to jest uzgodniony i zatwierdzony projekt wraz z kosztorysem oraz zezwolenia na budowę, umowę na zlecony zakres robót, harmonogram robót budowlano-montażowy uzgodniony ze wszystkimi wykonawcami
- roboty budowlano – montażowe robót instalacyjnych jak i zgrzewczych, spawalniczych mogą wykonywać osoby legitymujące się aktualnymi uprawnieniami do wykonywania tych robót wydanymi przez organizacje techniczne np. SEP
- trasa przebiegu kanałów wentylacyjnych, dymowych powinna przebiegać bezkolizyjnie z innymi instalacjami i urządzeniami, powinna być przejrzysta, prosta i dostępna do prawidłowej konserwacji
- przejścia przez stropy i ściany powinny być wykonane w warunkach osłonowych między pomieszczeniami, przejścia kanałów wykonać w sposób szczelny
- kanały wentylacyjne i spalinowe należy montować do ścian w sposób trwały, zapewniający mocne i bezpieczne jego osadzenie
- łączenie rur kwasoodpornych i żaroodpornych za pomocą zgrzewania i na nity
- zabrania się cięcia blach pilkami, brzeszczotami, a wyłącznie przez cięcie nożycami lub gilotyną
- ochronę antykorozyjną należy wykonać zgodnie z wymogami WRWiO
- Wykonywanie przebić, wykuć pod wentylację wywiewną należy dostosować do wymaganej szerokości i głębokości wykonywanego kanału, połączenia ścianek przednich z istniejącymi murami wykonywać za pomocą strzemi
- uzupełnienia tynków po wykuciu i zamurowaniach wykonać tynkiem o strukturze i barwie tynku istniejącego
- zabrania się wykonywania bruzd w cienkich ściankach działowych, osłaniających ich konstrukcję oraz w betonowych elementach konstrukcyjno - budowlanych
- przewody wentylacyjne i dymowe mocować do ścian co 150 cm

6. kontrola, badania i odbiór robót

- a/ oględziny i próby sprawdzające poprawność wykonania robót ogólnobudowlanych i instalacyjnych
- b/ do odbioru końcowego robót, wykonawca powinien przedłożyć:
- wypełniony dziennik budowy
 - oświadczenia wykonanych robót sporządzonych przez – kierownika budowy, kierowników robót instalacji sanitarnych i elektrycznych
 - opinię kominiarską o szczelności wykonanych kanałów
 - aktualną dokumentację powykonawczą, w przypadku od niej częściowego odstąpienia
 - protokoły szczelności instalacji c.o.
 - protokół instalacji elektrycznej

- oświadczenie wykonawcy o zakończeniu robót i gotowości oddania wykonanych robót do użytkowania
- zaświadczenia o jakości materiałów i urządzeń
- dokonanie odbioru robót do eksploatacji powinno być zakończone spisaniem protokołu odbiorczego podpisanego każdej ze stron

7. dokumenty odniesienia – stanowiące podstawę wykonania robót

- przepisy prawa budowlanego
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, WIAZOWEJ I CIEPLNEJ
N. Upr. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/78
N.VI-F/8/89, UAN VI-F/3/198/89

.....
sporządził

Wałbrzych , kwiecień 2016 r.

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

C.O. GAZ.

Rodzaj materiału	Parametry
Branża sanitarna	
Piec gazowy dwufunkcyjny	-Moc : 21 kW - Funkcja :instalacja c.o. i c.w.u. -Rodzaj: z zamkniętą komorą spalania
Rura spalinowa prosta +kształtki	- Wymiary Ø100 x1,0 mm/ Ø150 x1,0 mm - Materiał stal 1,4404 / 1,4301 -odporność temperaturowa <450 st.C
Grzejnik żeberkowy	-typ Mau firmy Purmo -max temp.czynnika grzewczego:90 st.C
Grzejnik stalowy płytowy	-typ CV firmy Purmo -max temp.czynnika grzewczego:do 90 st.C
Rura do instalacji c.o.	-rodzaj: P Stabi 20,25 mm - PN10 -materiał : polipropylen z wkładka aluminiowa
Rura do wody zimnej	- wymiary Cu20 -PN10 -materiał: miedź
Rura do wody ciepłej	- wymiary Cu20 -PN10 -materiał: miedź
Kurek gazowy	- wymiary 1/2 " -PN10 -materiał: mosiądz
Rura stalowa	-rozmiar:St 20 -rodzaj: bez szwu
Farba olejna	-kolor: żółty -gęstość: 0,3-0,50 g/cm3 -czas schnięcia : 2 h
Nawiewnik okienny	-przepływ powietrza: 22-45 m3/h -tłumienie akustyczne: 42 dB (A)
Kratka wentylacyjna	- Wymiary :Ø150 mm - Materiał: PCV -kolor : biały
Rura prosta +kształtki	- Wymiary Ø150 x1,0 mm/ Ø225 x1,0 mm - Materiał stal 1,4404 / 1,4301 -odporność temperaturowa <450 st.C
Profile stalowe	- wymiar:20x20x1 mm -długość 6 m
Narożnik aluminiowy	-wymiary 25x25x1 mm

	-długość 3 m
Siatka z włókna szklanego	- szerokość 100 cm -material PCV-U
Płyta OSB	-grubość : 15 mm -wymiary: 2,5 x 1,25 m -wytrzymałość na obciążenia : 10 MPa
Klej do zatapiania siatki	-przyczepność: min. 0,5 N/mm2 -grubość warstwy: 3-6 mm
Farba elewacyjna	-rodzaj: akrylowa -gęstość: 1,50 g/cm3 -czas schnięcia : do 4 h