

=====

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

=====

PROJEKT BUDOWLANY

na przebudowę wewnętrznej instalacji gazowej w częściach
wspólnych w budynku mieszkalnym zlokalizowanym przy
11-listopada nr 36 w Wałbrzychu - kategoria budynku - XIII

obiekt - budynek mieszkalny
adres - Wałbrzych ul. 11-listopada nr 36
dz. nr 29/1 obręb 20 Stary Zdrój
inwestor - Wspólnota Mieszkaniowa
11-listopada nr 36 w Wałbrzychu
branża - instalacyjna
data opracowania - 14 września 2018 r.

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

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

PREZYDENT MIASTA WAŁBRZYCH
ZATWIERDZA
projekt budowlany

Jan Barbierik
11.11.2018
10.11.2018
(nazwa, rodzaj i adres budowlany)
duś 24.11

spis treści:

- strona tytułowa
- uprawnienia projektanta
- uchwała wspólnoty mieszkaniowej
- informacja z zakładu gazowniczego
- opis techniczny
- rysunki:
 - rzuty kondygnacji i rozwinięcie instalacji gazowej

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Wałbrzycha
ARCHITECT MIEJSKI

Lech Wołoszak
Kierownik Biura Administracji
Architektoniczno - Budowlanej

Załącznik nr do decyzji nr
10.10.2018
znak z dnia 10-10-2018

Urząd Miejski w Wałbrzychu
Biuro Administracji
Architektoniczno-Budowlanej

URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu

Wałbrzych dnia 14 września 2018 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz. U. nr 243 poz. 1623 z 2010 r. z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

ze projekt budowlany na:

przebudowę instalacji gazowej w częściach wspólnych budynku przy ulicy 11-listopada nr
36 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. 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

UCHWAŁA 1/08/2018

Wspólnoty Mieszkaniowej nieruchomości przy ul. 11 Listopada 36 w Wałbrzychu,
położonej na działce nr 249/1 obręb 20 Stary Zdrój

Podjęta na zebraniu Wspólnoty Mieszkaniowej w dniu 2018r
oraz w drodze indywidualnego zbierania głosów w dniach 2018r

w sprawie opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej na wymianę instalacji
gazowej w częściach wspólnych budynku

Właściciele lokali nieruchomości nr 36 przy ul. 11 Listopada w Wałbrzychu działając na
podstawie przepisów Ustawy o własności lokali z dnia 24.06.1994r., oraz przepisów
kodeksu cywilnego uchwalają co następuje:

1. Decydują o opracowaniu dokumentacji projektowo-kosztorysowej na wymianę
instalacji gazowej w częściach wspólnych budynku przy ul. 11 Listopada 36 wraz
z uzyskaniem decyzji pozwolenie na budowę.
2. Spośród ofert przedstawionych przez Zarządę do wykonania prac wymienionych
w pkt. 1. uchwały wybierają Usługi Budowlane i Handel Projektowanie, Kierowanie
Doradztwo Jan Barbierik, ul. Witosa 64; 58-306 Wałbrzych, którego oferta wynosi
900,00 zł.
3. Roboty zostaną rozliczone ryczałtem.
4. Zapłata za wykonanie prac o których mowa w pkt. 1 uchwały zostanie finansowana
z konta Wspólnoty Mieszkaniowej – z funduszu remontowego.
5. Projektant zobowiązany jest współdziałać z członkami wspólnoty przy
opracowywaniu przedmiotowej dokumentacji.
6. Upoważniają MZB Sp. z o.o. w Wałbrzychu do zawarcia umowy z wybranym
wykonawcą.

Uchwała obowiązuje od dnia 2018 r.,

Uchwała zgodnie z obowiązującymi przepisami jest – nie jest skuteczna.

Karta do głosowania na odwrocie uchwały

Za zgodność
z oryginałem

RADCA PRAWNY

mgr Krystyna Lytka

UCHWAŁA 2 /08/2018

Wspólnoty Mieszkaniowej nieruchomości przy ul. 11 Listopada 36 w Wałbrzychu,
położonej na działce nr 249/1 obręb 20 Stary Zdrój

Podjęta na zebraniu Wspólnoty Mieszkaniowej w dniu
oraz w drodze indywidualnego zbierania głosów w dniach 25.08.2018 - 27.08.2018r.

**w sprawie udzielenia pełnomocnictwa dla Pana Jana Barbierika do dysponowanie
nieruchomością wspólną na cele budowlane**

Właściciele lokali położonych w nieruchomości nr 36 przy ul. 11 Listopada w Wałbrzychu
działając na podstawie przepisów Ustawy o własności lokali z dnia 24.06.1994r., oraz przepisów
kodeksu cywilnego uchwalają co następuje:

Udzielają pełnomocnictwa Panu Janowi Barbierikowi: Usługi Budowlane i Handel
Projektowanie, Kierowanie Doradztwo Jan Barbierik, ul. Witosza 64; 58-306 Wałbrzych
(wskazanemu w Uchwale nr 1/08/2018 do opracowania dokumentacji projektowo-
kosztorysowej na wymianę instalacji gazowej w częściach wspólnych budynku przy ul. 11
Listopada 36) do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu ustawy
„Prawo budowlane” zgłoszenia robót budowlanych, oraz do występowania w imieniu
Wspólnoty do wszelkich instytucji w celu załatwienia formalności związanych
z prowadzeniem robót budowlanych.

Uchwała obowiązuje od dnia ..położone..... 2018r

Uchwała zgodnie z obowiązującymi przepisami jest – nie jest skuteczna.

Karta do głosowania na odwrocie uchwały.

**Za zgodność
z oryginałem**

RADCA PRAWNY

(mgr Krystyna Łytha
(VII-17))

W- ch, dn. 14.02.18

URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu

UZGODNIENIA

Dokonało uprzedniego kolekcji
porównany na ul. Kłosa 36
był przy ul. 11 listopada 36
u Celbajcher.

1712 - Kowalski Ludwik

URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu

INFORMACJA

dotycząca zasad postępowania oraz warunków technicznych na okoliczność realizacji planowanej przebudowy instalacji gazowej w budynku

W związku ze zgłoszoną prośbą o demontaż gazomierzy w celu wykonania przebudowy instalacji gazowej z pozwoleniem na budowę w budynku j.n. informujemy, iż zgodnie z Art. 5, ust. 1, pkt. 9 Prawa Budowlanego (tekst jednolity Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z 2003 r., z późniejszymi zmianami) niezbędnym jest zapewnienie, iż w wyniku prowadzonych robót budowlanych, począwszy od etapu projektowania, nie zostaną naruszone interesy osób trzecich, szczególnie w zakresie zachowania ciągłości dostaw paliwa gazowego.

Równocześnie na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm. z dnia 15.06.2002 r. (tekst jednolity - aktualizacja z dn. 27.05.2004), § 156 pkt. 1 i 2, § 158 pkt. 7, § 159, § 160 oraz § 166, § 167, § 168 i § 169, podajemy następujące warunki, które należy zachować dla przyłączenia przedmiotowej instalacji gazowej

1. Kominowy kurek główny należy zamontować w wentylowanej szafce technicznej na ścianie zewnętrznej budynku w odległości nie mniejszej niż 0,5 m od poziomu terenu oraz najbliższej krawędzi okna, drzwi lub innego otworu w budynku.
2. Instalacja gazowa przyłączona do sieci gazowej wykonanej z rur metalowych powinna być zabezpieczona przed wpływem prądów błędzących (należy zastosować monoblok izolacyjny).
3. Dla każdego lokalu mieszkalnego oddzielnie należy zamontować gazomierz mechaniczny, zlokalizowany na klatce schodowej lub w korytarzu ogólnym.
4. Każdy gazomierz należy zamontować na uchwycie eliminującym przenoszenie naprężeń z instalacji gazowej na urządzenie pomiarowe.
5. Gazomierze należy zamontować w szafkach z materiałów, co najmniej trudnozapalnych, z otworami wentylacyjnymi.
6. Gazomierze należy zamontować w przedziale wysokości od 0,3 m do 1,8 m od poziomu posadzki do spodu gazomierza.

Ponadto do każdej dokumentacji technicznej przebudowy instalacji gazowej należy dołączyć mapę sytuacyjną (w skali 1:500) przedstawiającą przedmiotowy obiekt z zaznaczonym miejscem usytuowania kurka głównego oraz zaznaczonym wejściem do budynku.

Niniejszy dokument należy dołączyć do projektu budowlanego, który w fazie przygotowania należy przedłożyć w Rejonie Dystrybucji Gazu Wałbrzych ul. Głogowska 1 - celem uzgodnienia pod kątem lokalizacji kurka głównego i gazomierzy.

Do uzgodnienia należy przedłożyć 2 egz. Projektu, z których 1 egz. pozostanie w RDG W-ch.

Adres budynku:

MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW Sp. z o.o.
58-304 Wałbrzych, ul. Gen. Andersa 48
NIP 586-26-08-287
(8)

ul. 11- LISTOPADA 36

58-302 W-CH

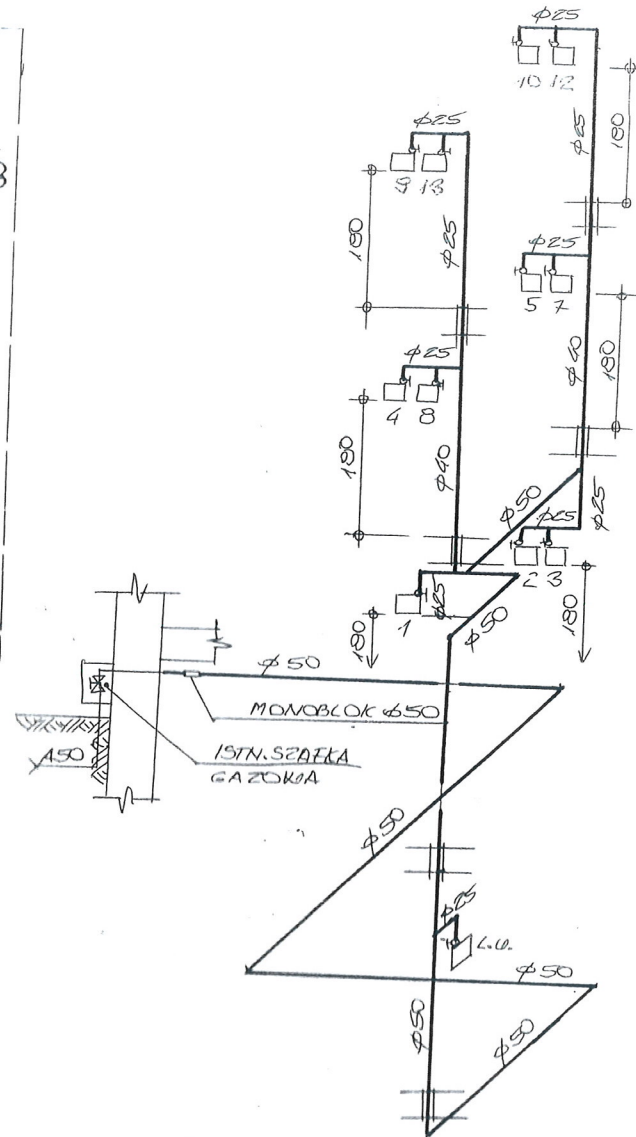
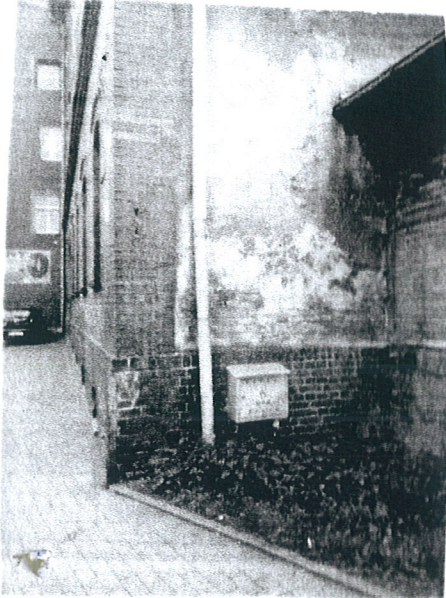
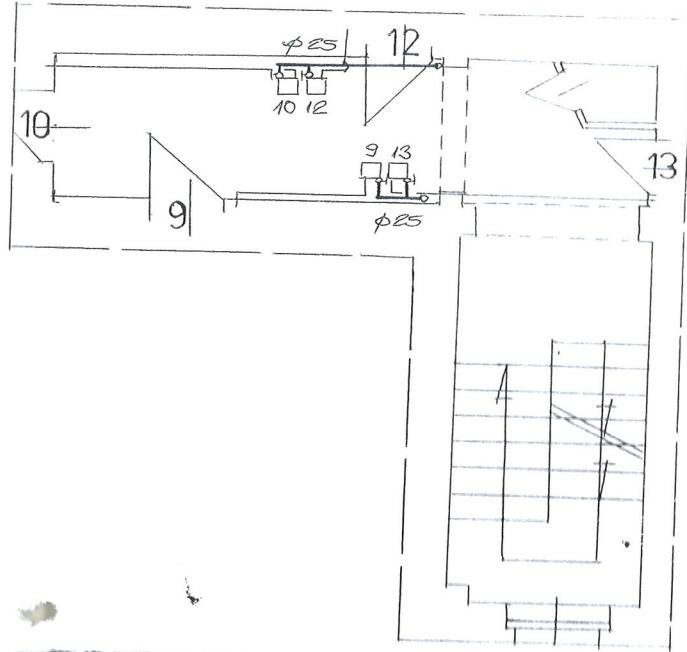
Potwierdzenie odbioru niniejszej informacji

Data: 14.07.18

BARBERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
projektowania i wykonania budowlanych
Pracowni Konstrukcyjnych i Ciepłotł.
Nr UPR-14-139/78
UAN VI-F/3198/89

URZĄD MIEJSKI
w Wałbrzychu

RZUT 3-PIĘTRA 1:100



**ROZWINIĘCIE INSTALACJI
GAZOWEJ 1:100**

Instalacja Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu

Gazownia w Wałbrzychu
ul. Głagowska 1, 50-302 Wałbrzych
tel. 74 842 72 35 faks 74 846 93 41
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

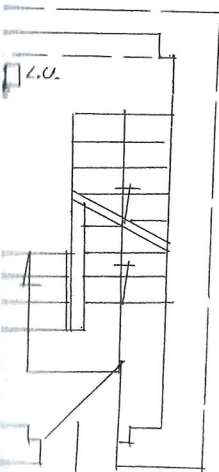
UTGODNIOWO BEZ ULAG.

NR UTG 3634/2018.

Specjalista
ds. Technicznych
Jan Olszewski

1309 2018.

PARTERU 1:100



INWESOR	WARSZATA MIEJSKA	DATA
OBIEKT	BUDYSEK MIEJSKALNY	11.07.18
ADRES	ul. H. LISOWA 36	SIGLA
TEMAT	PRZEBUDOWA I INSTALACJA GAZOWA I WODOCIECICH	1:100
PROJEKTANT	JAN BARBIERIK Upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania robotami budowlanymi w spec. KONSTRUKCYJNO BUDOWLANEJ ARCHITECTONICZNEJ GAZOWEJ I CIEPLNEJ Nr UPR A UP 1.4.04/78, A UP 1.4.13/77 UAN VI/130/89, UAN VI/131/89	Nr. rys. 1

OPIS TECHNICZNY

1.1. ZAKRES PROJEKTU.

Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany wewnętrznej instalacji gazu w części wspólnej w wielorodzinnym budynku mieszkalnym przy ulicy Psie Pole nr 45 w Wałbrzychu. Wymiana spowodowana jest złym stanem instalacji gazu w całym budynku, małe średnice przewodów, instalacja skręcana na kształtki.

Kubatura budynku – 2.940 m³

Istniejące przyłącze gazu do budynku pozostaje bez zmian.

Ilość odbiorników gazowych w budynku nie ulega zmianie.

2.2. SPIS DOKUMENTÓW I PODSTAW OPRACOWANIA.

- Umowa z Inwestorem
- inwentaryzacja budowlana

2.3. DANE OGÓLNE.

Budynek mieszkalny przy ulicy 11-listopada nr 36 w Wałbrzychu, jest budynkiem o konstrukcji murowanej, w którym znajduje się jedenaście lokali mieszkalnych oraz jeden lokal użytkowy. Jest to budynek, w którym wszystkie ściany wykonane są z cegły pełnej, stropy są drewniane, stolarka okienna drewniana, drzwi są drewniane jedno- i dwuskrzydłowe. Dach drewniany dwuspadowy.

Do budynku doprowadzone jest przyłącze gazowe o przekroju dn 50 mm, które jest doprowadzone na boczną ścianę budynku do szafki gazowej wraz z głównym zaworem gazowym kołnierzym dn 50 mm.

Projekt opracowano w oparciu o aktualną inwentaryzację budowlaną wykonaną dla potrzeb niniejszej dokumentacji

2.4. INSTALACJA GAZU.

2.4.1 ZAŁOŻENIA.

Do budynku doprowadzone jest istniejące przyłącze gazu z rur stalowych dn 50 mm, które jest usytuowane na ścianie bocznej budynku, przyłącze to pozostaje bez zmian. szafce ściennej znajduje się zawór gazowy kołnierzowy dn 50 mm, aby zabezpieczyć wewnętrzną instalację gazu przed wpływem prądów błędzących, za kurkiem głównym w piwnicy w budynku należy zamontować monoblok izolacyjny dn 50 mm.

- Wewnętrzna instalacja gazu:

Zakresem umowy i niniejszego opracowania jest wymiana instalacji gazu w części wspólnej budynku, przy czym **ilość odbiorników gazowych nie ulega zmianie.**

Istniejące rozprowadzenie instalacji gazu do pionów i liczników należy zdemonstować. **Piony gazowe oraz doprowadzenia gazu do poszczególnych lokali mieszkalnych należy prowadzić po trasie wskazanej w projekcie.** Od pionów gaz doprowadzany jest do gazomierzy, za pomocą których rozliczane będą poszczególne lokale mieszkalne.

Ilość odbiorników gazowych pozostaje bez zmian. Ze zużycia gazu poszczególne mieszkania rozliczane będą indywidualnie za pomocą istniejących gazomierzy, których ich wielkość każdorazowo uzgadniać z Zakładem Gazowniczym. Gazomierze montować przy pionach na wysokości do 1,8m nad posadzką, na specjalnych uchwytach eliminujących przenoszenie naprężeń z instalacji gazowej na gazomierz – rozstaw podejść pod gazomierze przyjęto o rozstawie 13 cm.

Sposób prowadzenia instalacji gazu do poszczególnych gazomierzy pokazano na rysunkach.

2.4.2. DYSPOZYCJE MONTAŻOWE.

Aby zabezpieczyć wewnętrzną instalację gazu przed wpływem prądów błędzących, za kurkiem głównym należy zamontować monoblok izolacyjny.

Istniejącą instalację gazową w częściach wspólnych zdemontować. Projektowaną instalację gazu wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu łączonych przez spawanie wg PN-80/H-74219. Poziome odcinki rur prowadzić w odległości 15cm od innych przewodów instalacyjnych, a przy ich skrzyżowaniu - w odległości co najmniej 2cm.

Przed licznikami należy zamontować kurki odcinające Dn25.

Przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych, które należy uszczelnić zgodnie z wytycznymi p.poż..

Po zamontowaniu wszystkich urządzeń, należy poddać 30 minutowej powietrznej próbie szczelności na ciśnienie 50kPa i dokonać jej odbioru w obecności przedstawicieli Zakładu Gazowniczego.

Montaż instalacji zlecić firmie posiadającej odpowiednie uprawnienia.

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.

UWAGA:

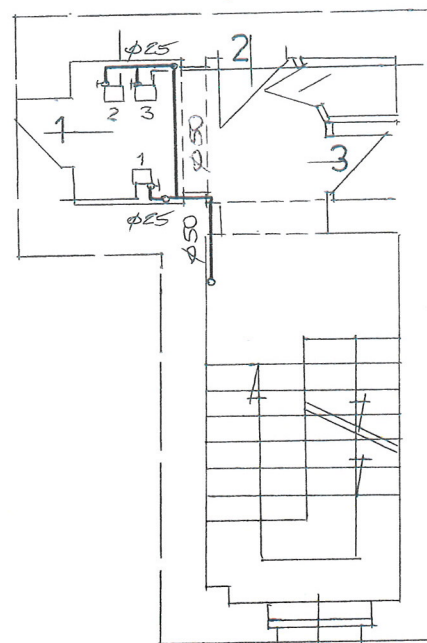
GAZOMIERZE MONTOWAĆ W TYPOWYCH SZAFKACH

OCHRONNYCH

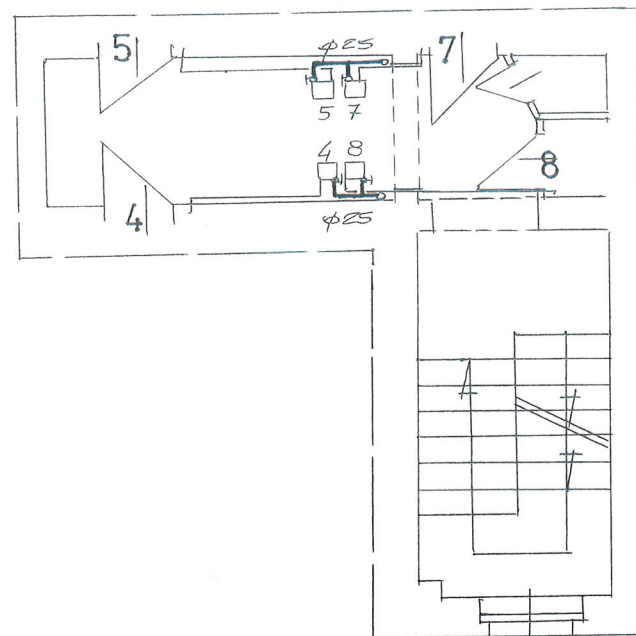
W/w opracowanie projektowe nie wymaga wykonania sporządzenia planu BIOZ.

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/3/83/89, UAN.VI-F/3/198/89

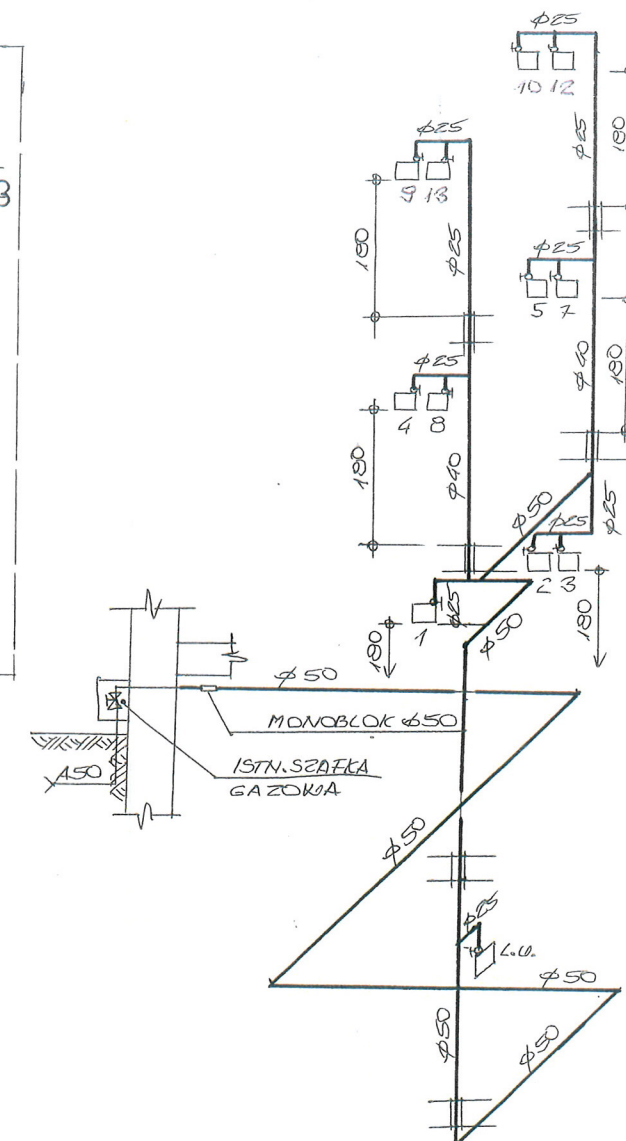
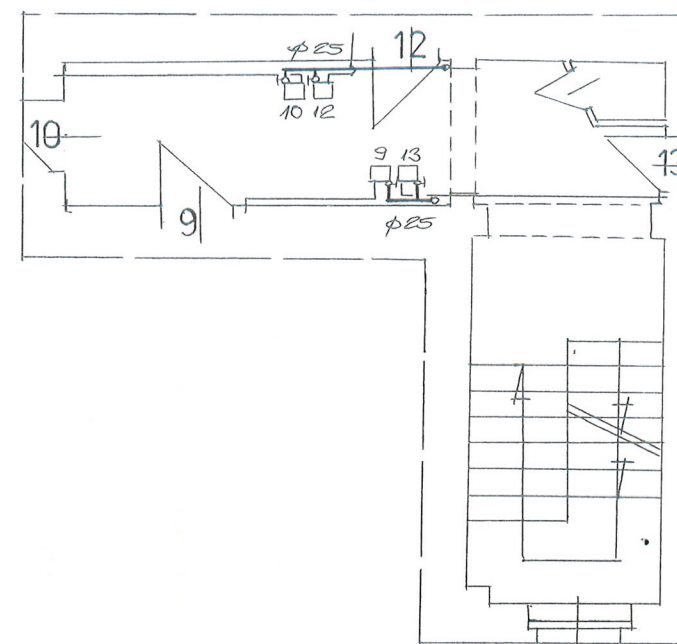
RZUT 1-PIĘTRA 1:100



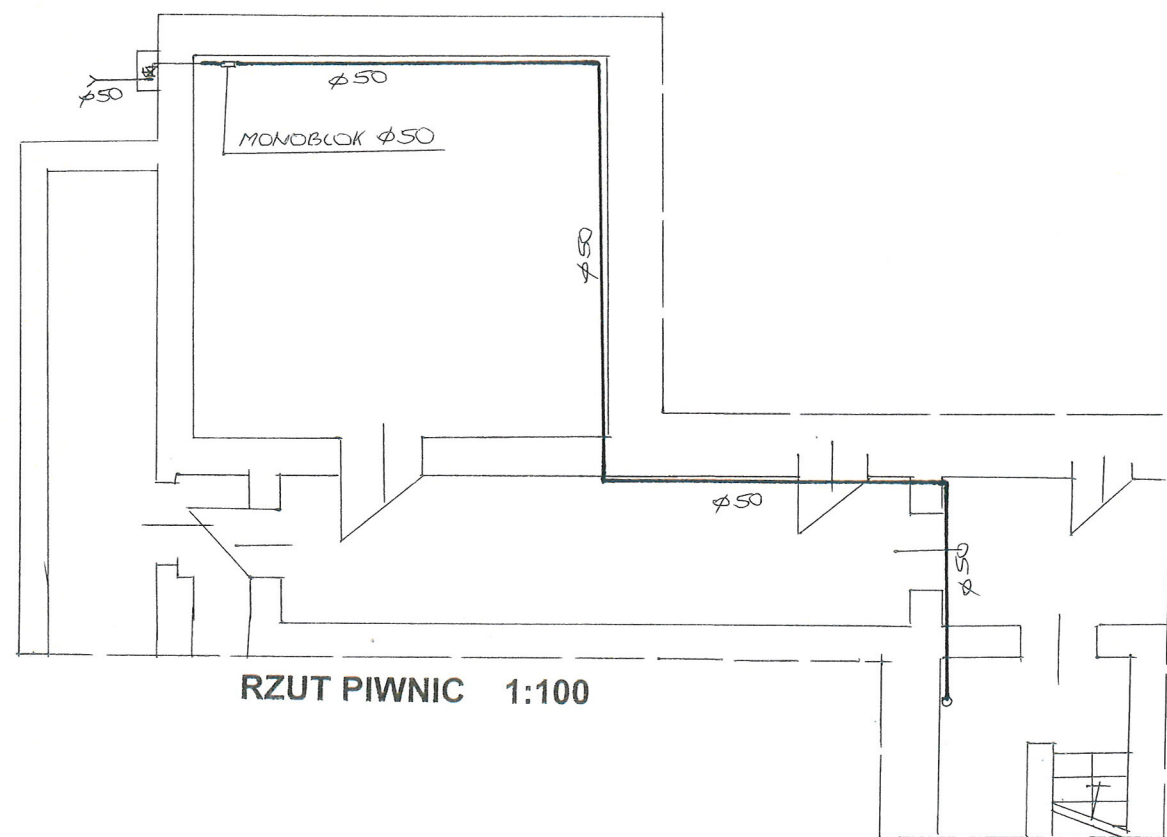
RZUT 2-PIĘTRA 1:100



RZUT 3-PIĘTRA 1:100

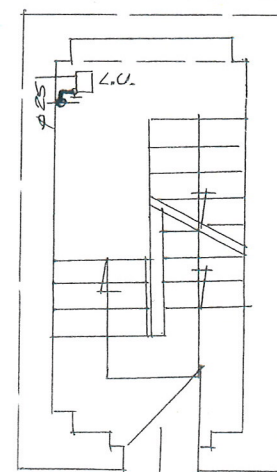


ROZWINIĘCIE INSTALACJI
GAZOWEJ 1:100



RZUT PIWNIC 1:100

RZUT PARTERU 1:100



INWESOR	WSPÓLNOTA MIESZKALOWA 11 LISTOPADA 36	
OBIEKT ADRES	BUDYNEK MIESZKALNY 61. 11- LISTOPADA NU 36	DATA 11.09.18
TEMAT	PRZEBUDOWA I INSTALACJA GASOWEJ W CZĘŚCIACH	SKALA 1:100
PROJEKTANT	JAN BARBIERIK Upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania robotami budowlanymi w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE ARCHITEKTONICZNE, GAZOWEJ I CIEPLNE Nr UPR. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/78 UAN.VI-F/3/63/85, UAN.VI-F/3/198/89	
		Nr. rys. 1

SPECYFIKACJA TECHNICZNO – MATERIALOWA WYKONANIA I ODBIORU INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest specyfikacja techniczno – materiałowa i wykonania odbioru robót instalacji gazowych w budynku mieszkalnym przy ulicy 11-listopada nr 36 w Wałbrzychu

Zakres robót objętych niniejszą specyfikacją techniczną:

- wykonanie instalacji gazowej z rur stalowych
- wykonanie podejścia pod gazomierz
- wykonanie przebić , zamuroowań i otynkowania zamuroowań po przejściu instalacji
- wyprowadzenie zaworu gazowego z piwnicy na zewnątrz budynku

2. Materiały

Rury stalowe czarne łączone przez spawanie

3. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca winien dysponować:

- elektronarzędziami do wykonania robót instalacyjnych
- 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 przed 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 Urzędzie Miejskim w Wałbrzychu 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 wydzielone 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

- przejścia przez stropy i ściany powinny być wykonane w warunkach osłonowych między pomieszczeniami, przejścia rur wykonać w sposób szczelny
- ochronę antykorozyjną należy wykonać zgodnie z wymogami WRWiO
- uzupełnienia tynków po wykuciach 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

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
- aktualną dokumentację powykonawczą, w przypadku od jej częściowego odstąpienia
- 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

.....
sporządził
JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ
Jr UPR. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/78
Iz UPR. A.UF-1-4-94/78, UAN VI-F/3/198/89

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Podstawowe materiały

Rodzaj materiału
Instalacja gazowa w częściach wspólnych
Skrzynka gazowa 50 x 50 x 20 cm
Złącze monolityczne fi 40 mm / 1 ½ "
Asfalt izolacyjny-wysokotopliwy - typ: IW-80, IW-100
Drut do spawania- niepokryty SPG3S - fi 0,8-4,0 mm
Farba flalowa do gruntowania
Acetylen techniczny rozpuszczony
Tlen techniczny sprężony
Zaprawa murarska
Cegła budowlana pełna -wymiary 25x12x6,5 cm -kasa 20
Papier ścierny w arkuszach
Rura ochronna stalowa fi 40 mm
Pianka poliuretanowa
Rura czarna bezszwowa - wymiar 48,3x2,6(DN40)
Rura czarna bezszwowa - wymiar 42,4x2,6(DN32)
Rura czarna bezszwowa - wymiar 33,7x2,6(DN25)
Rura czarna bezszwowa - wymiar 31,8x2,6(DN20)
Rura miedziana - wymiar 22x1,0(DN20)
Rura miedziana - wymiar 18x1,0(DN16)
Redukcja 48,3x2,6/42,4x2,6
Redukcja 42,4x2,6/33,7x2,6
Kurek główny gazowy mosiężny 1 1/2"
Kurek gazowy przelotowy mosiężny 3/4"
Łączniki z żeliwa ciągnionego czarny fi40

Łączniki z żeliwa ciągnionego czarny fi32
Łączniki z żeliwa ciągnionego czarny fi25
Łączniki z żeliwa ciągnionego czarny fi20
Kolano hamburskie 90 stopni fi40
Kolano hamburskie 90 stopni fi25
Trójnik do wspawania fi32/fi25/fi32
Trójnik do wspawania fi25/fi25/fi25
Korek fi 25
Stelaż do gazomierza o rozstawie 130 mm
Uchwyty stalowe do rur o fi 10-25 mm
Uchwyty stalowe do rur o fi 32-100 mm
Sznur konony-smołowany