

PROJEKT WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ

ARCHI-BUD projektowanie i nadzór budowlany Michał Kamiński <i>ul. Nowa 9 13 332 Jamielnik</i> NIP: 744 175 51 16 Archibud88@vp.pl kom. 724 518 709		
PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO		
NAZWA OBIEKTU	LOKAL MIESZKALNY	
ADRES OBIEKTU	MALBORK, UL. CIEPŁA 10/5, 82-200 MALBORK 298/2, 6(220901_1,0006)298/2	
KATEGORIA OBIEKTU	I,VIII	
INWESTOR	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ W MALBORKU SP Z.O.O	
ADRES INWESTORA	MALBORK UL. GEN. DE GAULLA 70 , 82-200 MALBORK	
OPRACOWAŁ		
IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Michał Kamiński	23/WMOKK/2017 uprawniony projektant w zakresie architektonicznym oraz konstrukcyjno-budowlanym b.o	

VIII Spis zawartości do projektu wewnętrznej instalacji gazowej

1	Cel opracowania	38
2	Ocena poszczególnych elementów budynku	39
3	Część rysunkowa	40-41

CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie projektu wewnętrznej instalacji gazowej przebudowywanego lokalu.

Wewnętrzna instalacja gazowa

W celu wykonania projektowanej wewnętrznej instalacji gazowej należy zamontować nowy gazomierz oraz kurek odcinający w istniejącej instalacji gazowej w części ogólnej budynku oraz wykorzystać istniejące zaślepione przyłącze.

Projektowaną instalację wewnętrzną należy wykonać z rur stalowych bez szwu walcowanych na gorąco produkowanych zgodnie z PN-80/H-74219, łączonych przy pomocy spawania,

Odbiorniki gazu – kocioł gazowy każdy o mocy 15kW. połączyć z instalacją przy pomocy łączników gwintowanych. Przed odbiornikami gazu należy zamontować kurki odcinające.

Wiatrołap, w którym zamontowany będzie odbiornik gazu będzie posiadać instalację wentylacyjną grawitacyjną wywiewną zgodnie z projektem budowlanym modernizacji budynku. Sprawność jej działania oraz przewodów spalinowych kotłów gazowych należy potwierdzić aktualną opinią kominiarską. Kubatura pomieszczenia w którym zaprojektowano kotły wynosi $7,15 \text{ m}^3$ przy śr. wys. pomieszczenia 2,7 m. Przewody poziome instalacji należy prowadzić ze spadkiem 4‰ w kierunku pionu. Przy przejściach przez stropy i ściany nośne należy stosować tuleje ochronne wystające po 3 cm z każdej strony stropu lub ściany. Przewody gazowe prowadzić z wykorzystaniem elementów wsporczych i uchwytów do rur systemu np.: Niczuk-Metal, Caddy itp.

Po wykonaniu prac montażowych instalację wewnętrzną poddać próbie szczelności w obecności właściciela obiektu na ciśnienie równe 0,1 MPa przez okres 1 godz. Do próby użyć sprężonego powietrza ze sprężarki lub butli z reduktorem ze sprężonym powietrzem lub azotem.

W przypadku jej pozytywnego wyniku instalację należy zabezpieczyć przed korozją przez dokładne oczyszczenie z rdzy i brudu oraz pomalowanie nie później niż po 4 godz. od oczyszczenia farbą podkładową chlorokauczukową. Po wyschnięciu farby podkładowej należy nałożyć warstwę farby nawierzchniowej olejnej koloru żółtego. Roboty malarskie prowadzić przy temperaturze min 10°C i wilgotności max 75%.. Poziome odcinki instalacji gazowej prowadzić, w odległości, co najmniej 0,1 m powyżej innych przewodów instalacyjnych. W miejscach krzyżowania się przewodów gazowych z przewodami innych instalacji zachować odległość min 20 cm.

Całość instalacji wewnętrznej wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (D.U. nr 75 z 2002 r. poz. 690)

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

**MALBORK UL. CIEPŁA 10/5
82-200 MALBORK**

Spis rysunków

1. Rzut lokalu