

Ogólna charakterystyka robót:
Grodków, ul. Warszawska 47a/1

INSTALACJA GAZOWA:

- Demontaż istniejącej instalacji gazowej
- Zakupienie i dostarczenie materiałów na plac budowy oraz ich składowanie z zabezpieczeniem przed kradzieżą
- Wykonanie przekuć przez przegrody budowlane
- Montaż rur stalowych czarnych wg. PN-H/-74219 łączonych przez spawanie wraz z tulejami ochronnymi
- Montaż armatury odcinającej
- Montaż kuchenki gazowej
- Wykonanie próby (prób) szczelności instalacji i sporządzenie protokołu szczelności instalacji gazowej
- Czyszczenie rur stalowych o stanie wyjściowym powierzchni B do drugiego stopnia czystości za pomocą narzędzi ręcznych
- Odtłuszczenie powierzchni rozpuszczalnikami organicznymi
- Wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych
- Zamurowanie przebić przez przegrody budowlane
- Wywiezienie i utylizacja śmieci, gruzu i złomu.

INSTALACJA C.O.:

- Wykonanie harmonogramu robót na wykonanie instalacji c.o.
- Zamurowanie otworów w przewodach kominowych
- Zakupienie i dostarczenie materiałów na plac budowy oraz ich składowanie z zabezpieczeniem przed kradzieżą
- Wykonanie przekuć przez przegrody budowlane
- Montaż rurociągów z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanych łączonych systemem zaprasowywania
- Montaż tulei ochronnych
- Montaż armatury
- Montaż elementów grzejnych
- Montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego o mocy 24 kW wraz z regulatorem pokojowym
- Montaż systemu odprowadzenia spalin wykonanego z elementów ze stali kwasoodpornej **(wg załącznika nr 2, rys. nr 1)**
- Montaż systemu wentylacji grawitacyjnej wykonanych z rur izolowanych ze stali nierdzewnej $\varnothing 160/250$ **(wg załącznika nr 2, rys. nr 2, 3)**
- Montaż krutek wentylacyjnych o wym. $\varnothing 160$ mm lub 140x210mm
- Obudowa systemu powietrzno - spalinowego oraz przewodu wentylacyjnego prowadzonych po elewacji płytą OSB na ruszcie metalowym,
- Pokrycie zabudowy siatką na kleju i tynkiem o drobnym uziarnieniu
- Obudowa przewodu wentylacyjnego przechodzącego przez pomieszczenie holu lokalu nr 47a/5 płytą G-K na ruszcie metalowym
- Montaż rusztowań o wysokość do 15 m
- Wykonanie próby (prób) szczelności instalacji
- Wykonanie odbioru przez mistrza kominiarskiego przewodów spalinowego i wentylacyjnych ze sporządzeniem opinii kominiarskiej
- Uruchomienie i regulacja instalacji
- Zamurowanie przebić przez przegrody budowlane
- Wywiezienie i utylizacja śmieci, gruzu i złomu.

INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA:

- Wykonanie odprowadzenia kondensatu z kotła gazowego do istniejącej kanalizacji
- Wykonanie podejścia wody zimnej do kotła gazowego dwufunkcyjnego
- Podłączenie istniejącej instalacji c.w.u. do kotła gazowego dwufunkcyjnego
- Wywiezienie i utylizacja śmieci i gruzu

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

- Wykonanie zasilania elektrycznego do kotła (dane techniczne kotła: napięcie zasilania 1x230V, pobór mocy $P=150\text{ W}$)
- Wykonanie połączeń obwodów sterowania zgodnie ze schematem technologicznym i DTR Urządzeń
- Badanie wykonanych instalacji i sporządzenie protokołu z wykonanych badań
- Wywiezienie i utylizacja śmieci i gruzu.

ROBOTY OGÓLNOBUDOWALNE:

- demontaż kuchni kaflowej wraz z demontażem czopucha
- demontaż pieców kaflowych wraz z demontażem czopucha
- zamurowanie otworów w przewodach kominowych
- wyrównanie posadzki po zdemontowanej kuchni kaflowej oraz piecach kaflowych - wylewka samopoziomująca zbrojona przeciwskurczowo
- uzupełnienie brakującej wykładziny PCV oraz paneli podłogowych wraz z montażem brakującej listwy przyściennej
- uzupełnienie płytek podłogowych w miejscu zdemontowanej kuchni kaflowej
- uzupełnienie tynków zwykłych w miejscu zdemontowanej kuchni kaflowej
- licowanie ścian płytkami w miejscu zdemontowanej kuchni kaflowej
- uporządkowanie pomieszczenia i wywiezienie gruzu
- wyszpachlowanie nierówności gipsem szpachlowym
- gruntowanie ścian
- wykonanie robót malarskich
- uporządkowanie pomieszczeń, wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci