

ANEKS
DO
PROJEKTU BUDOWLANEGO
TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY KOBYLNICA
PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O. W BUDYNKU URZĘDU
GMINY W KOBYLNICY

Adres: Kobylnica ul. Główna 20

Inwestor: Gmina Kobylnica

ul. Główna 20

76-200 Kobylnica

Branża: Sanitarna

Opracował
inż. Jerzy Sajek
nr upr. 157/Gd/2002, POM/IS/5667/02

Słupsk, listopad 2019 r.

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest aneks - uzupełnienie do projektu budowlanego przebudowy instalacji c.o. w budynku Urzędu Gminy w Kobylnicy.

2. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA

W chwili obecnej istniejący kocioł gazowy atmosferyczny podłączony jest ko kanału spalinowego wyposażonego w wkład z stali kwasoodpornej owalny o wymiarach 35x10 cm. Długość przewodu spalinowego od podstawy (wyczystki) do wylotu to 11,6m.

W ramach termomodernizacji należy przewidzieć montaż nowego układu odprowadzenia spalin przystosowany do pacy z wybranym kotłem kondensacyjnym.. Istniejący kanał spalinowy owalny wykorzystać jak szacht do montażu rury spalinowej dn80 - minimalna wymagana średnica dla kotła kondensacyjnego o mocy 40 kW. Przewód w kotłowni pomiędzy kotłem a kominem wykonać jako koncentryczny 80/125mm. Przestrzeń pomiędzy przewodem spalinowym a istniejącym kanałem stanowić będzie przestrzeń dla dopływu powietrza do spalania. Komin na dachu zakończyć nasadą kominową (przystosowany do wybranego przewodu spalinowego i istniejącego kanału owalnego 35x10cm).

W ramach montażu kotła należy przewidzieć również demontaż gazomierza , przedmuchiwanie instalacji gazowej gazem obojętnym oraz dostosowanie istniejącej instalacji gazowej w zakresie podłączenia nowego kotła gazowego (wraz zaworem odcinającym dn40 i filtrem gazowym dn40). Ująć należy próbę szczelności instalacji gazowej.

W kotłowni przewidzieć wykonanie przejść p.poż dla wszystkich rurociągów przechodzących przez ściany i strop kotłowni ;

- ściany EI 60

- strop REI60

Przewidzieć również wymianę istniejących drzwi stalowych o wysokości 1,8m na drzwi p.poż. EI30.

Część graficzna

Rys. 1 Rzut pomieszczenia kotłowni wymagania p.poż.

istn. drzwi stalowe
wyminić na drzwi o odporności
ogniowej EI30 szer. 90cm
wysokość 1,8m

istn. wkład 35x10cm
owalny

istn. pionowy wodu dn25
istn. pionowy ks
PVC 110
przejście REI60

istn. pionowy ks
żeliwo dn100
przejście REI60

przejście EI60

istn. pionowy ks
PVC 50

gaz dn32

de35

przejście EI60

1. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego
powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI)
wymaganą dla tych elementów:
- ściany EI 60 i strop - REI 60
- drzwi - EI 30

de15

przejście EI60

Zadanie: Aneks do projektu budowlanego przebudowy instalacji c.o. w budynku Urzędu Gminy w Kobylnicy		Inwestor: Gmina Kobylnica ul. Główna 20 76-251 Kobylnica		
Adres inwestycji: Kobylnica ul. Główna 20				
Nazwa rysunku: Rzut pom. kotłowni wymagania p.poż.			Nr rys.	
Stadium dokum.	PB		1	
Skala: 1 : 20		Autor: inż. Jerzy Sajek		Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewid. 157/Gd/2002
Data: listopad 2019				