

UWAGA:

- Optymalna lokalizacja czujnika temperatury zewnętrznej na ścianie północnej lub w miejscu stale zacienionym
- Ostateczną lokalizację naczynia zbiorczego otwartego wraz z wykonaniem odpływu z rur sygnalizacyjnych i przelewowych ustalić na budowie

OBJAŚNIENIA:

- Kocioł na biomase o mocy 24kW z podajnikiem
- Naczynie zbiorcze systemu otwartego, objętość całkowita min. 20 litrów
- Pompa elektroniczna podmieszania $Q=0,5m^3/h$, $H=1,0mH_2O$
- Zawór kulowy dn20
- Filtr wodny siatkowy dn20
- Zawór zwrotny dn20
- Pompa elektroniczna ładowania zasobnika c.w.u. $Q=1,0m^3/h$, $H=1,0mH_2O$
- Zawór kulowy dn25
- Filtr wodny siatkowy dn25
- Zawór zwrotny dn25
- Zawór ze złączką do węża dn20
- Zawór zwrotny antyskażeniowy dn20
- Licznik ciepła ultradźwiękowy dn20 $Q=1,5m^3/h$
- Zawór trójdrogowy dn25 z siłownikiem
- Pompa elektroniczna obiegowa c.o. $Q=1,5m^3/h$, $H=2,5mH_2O$
- Zawór kulowy dn32
- Filtr wodny siatkowy dn32
- Zawór zwrotny dn32

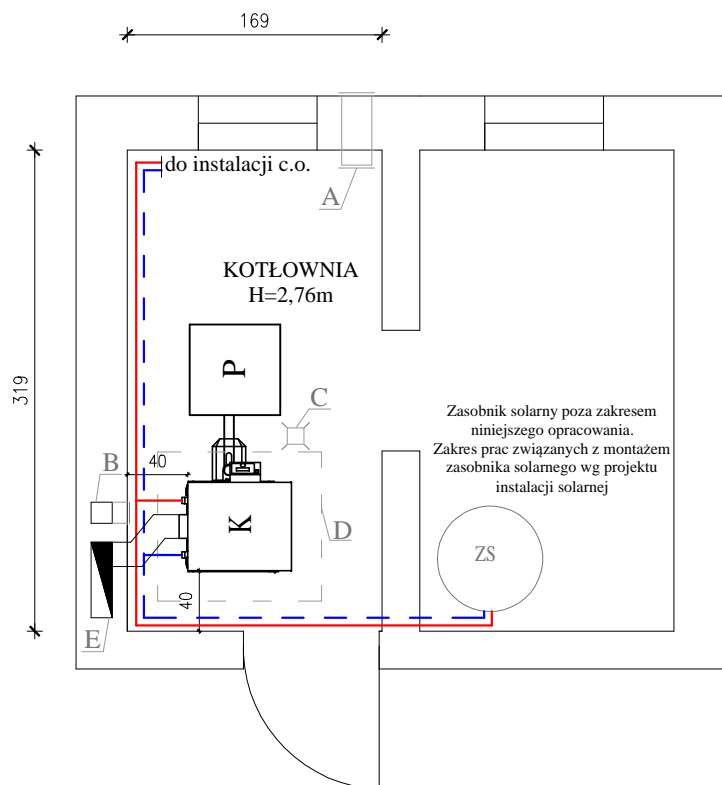
LEGENDA:

- zimna woda
- ciepła woda użytkowa
- cyrkulacja
- instalacja c.o. - zasilanie
- instalacja c.o. - powrót
- automatyka

LEGENDA:

- pompa
- zawór kulowy odcinający
- filtr
- zawór zwrotny
- zawór bezpieczeństwa
- zawór 3-drogowy
- manometr
- termometr
- naczynie zbiorcze
- zawór spustowy zamknięty
- licznik ciepła ultradźwiękowy

Inwestor	Urząd Gminy Turobin 23-465 Turobin, ul. Rynek 4				
Temat	EKO ENERGIA W GMINIE TUROBIN				
Adres obiektu	Turobin ul. Targowa 6 dz. nr 1573 Zenon Kolano				
Przedmiot rysunku	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI			Skala ./.	Nr rys. 1
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała	mgr inż. Katarzyna Tylka	instalacyjna	MAP/0257/POOS/13	03.2016	



Zakres prac do wykonania przez Beneficjenta:

- Wykonać kanał nawiewny typ Z o przekroju min. 200 cm² i wylocie do 1 m nad poziomem podłogi.
- Udrożnić istniejący kanał wywiewny oraz zamontować kratkę 14x28 cm pod stropem pomieszczenia kotłowni.
- Należy wykonać wpust podłogowy i włączyć do instalacji kanalizacji lub pomieszczenie kotła wyposażić w urządzenie do opróżniania z wody instalacji ogrzewania np. studzienka zbiorcza i pompka ręczna zakończona przewodem ze złączką do węża gumowego
- Należy przygotować niepalne, izolowane ciepłnie podłoże o wymiarach 110x110 cm lub jeżeli urządzenie montowane jest w piwnicy, zaleca się wykonanie podmurówki o wymiarach 110x110 cm i wysokości 5 cm na której należy posadzić kocioł.
- Odprowadzenie spalin do istniejącego przewodu spalinowego, który należy wyposażać w wkład kominowy o przekroju min. 200cm² np.: owal 110x220 mm

UWAGA:

- Pozostały zakres prac do wykonania przez Beneficjenta zgodnie z częścią opisową opracowania.
- Lokalizacja kanału nawiewnego (A), kanału wywiewnego (B), wpustu podłogowego (C) jest przykładowa.

UWAGA:

Instalację montować w oparciu o schemat technologiczny

Ostateczną lokalizację urządzeń ustalić na budowie.
Dopuszcza się zmianę lokalizacji urządzeń w obrębie pomieszczenia przy zachowaniu wymogów zgodnych z obowiązującymi normami i przepisami.

OBJAŚNIENIA:

K - Kocioł
P - Podajnik
NW - Naczynie wzbiorcze otwarte
ZS - Podgrzewacz solarny 2-wężownicowy

— Instalacja c.o. - zasilanie
— Instalacja c.o. - powrót

Inwestor	Urząd Gminy Turobin 23-465 Turobin, ul. Rynek 4				
Temat	EKO ENERGIA W GMINIE TUROBIN				
Adres obiektu	Turobin ul. Targowa 6 dz. nr 1573 Zenon Kolano				
Przedmiot rysunku	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI			Skala 1:50	Nr rys. 2
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała	mgr inż. Katarzyna Tylka	instalacyjna	MAP/0257/POOS/13	03.2016	