

UWAGA:

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

OBJAŚNIENIA:

1. Kocioł na biomasę o mocy 16kW z podajnikiem
2. Naczynie wzbiornicze systemu otwartego, objętość całkowita min. 20 litrów
3. Pompa elektroniczna podmieszania $Q=0,5m^3/h$, $H=1,0mH_2O$
4. Zawór kulowy dn20
5. Filtr wodny siatkowy dn20
6. Zawór zwrotny dn20
7. Pompa elektroniczna ładowania zasobnika c.w.u. $Q=1,0m^3/h$, $H=1,0mH_2O$
8. Zawór kulowy dn25
9. Filtr wodny siatkowy dn25
10. Zawór zwrotny dn25
11. Zawór ze złączką do węży dn20
12. Zawór zwrotny antyskażeniowy dn20
13. Licznik ciepła ultradźwiękowy dn20 $Q_n=1,5m^3/h$
14. Zawór trójdrogowy dn20 z siłownikiem
15. Pompa elektroniczna obiegowa c.o. $Q=1,0m^3/h$, $H=2,2mH_2O$

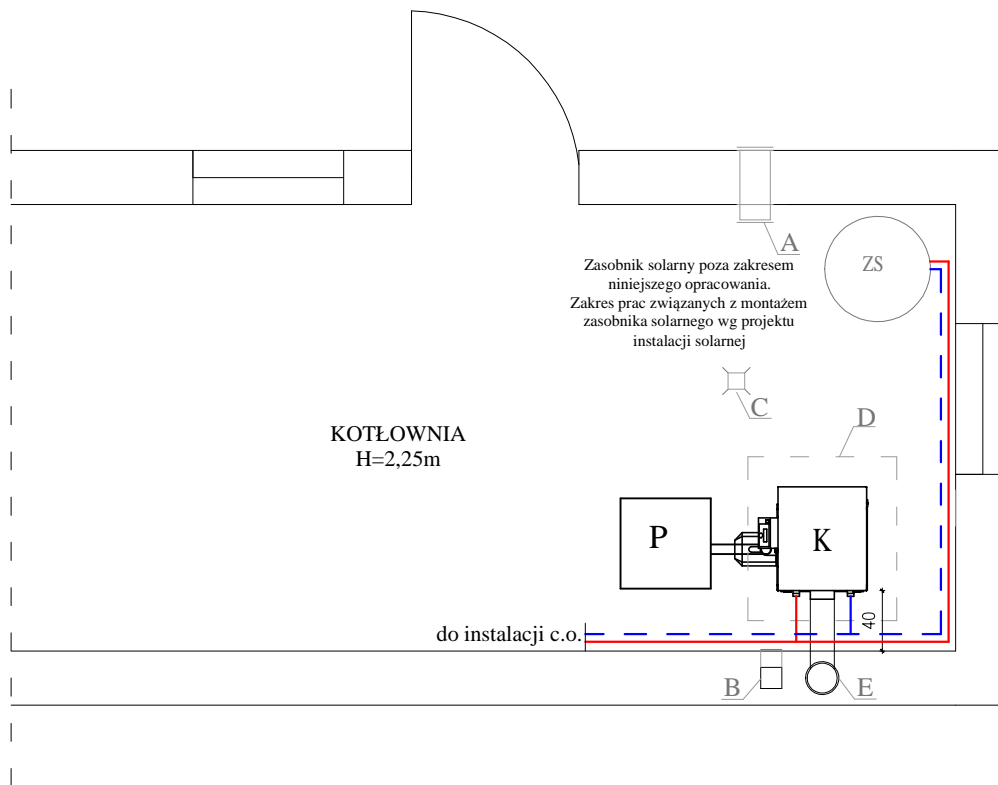
LEGENDA:

- 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 wzbiornicze
- ⌞ zawór spustowy zamknięty
- ⌞ licznik ciepła ultradźwiękowy

Investor	Urząd Gminy Turobin 23-465 Turobin, ul. Rynek 4				
Temat	EKO ENERGIA W GMINIE TUROBIN				
Adres obiektu	Turobin ul. Targowa 29 dz.nr 1331 Ewelina Frania				
Przedmiot rysunku	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTLOWNI			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:

- A - Wykonać kanał nawiewny typ Z o przekroju min. 200 cm² i wylocie do 1 m nad poziomem podłogi.
- B - Udrożnić istniejący kanał wywiewny oraz zamontować kratkę 14x28 cm pod stropem pomieszczenia kotłowni.
- C - Należy wykonać wpust podłogowy i włączyć do instalacji kanalizacji lub pomieszczenie kotła wyposażać w urządzenie do opróżniania z wody instalacji ogrzewania np. studzienka zbiorcza i pompka ręczna zakończona przewodem ze złączką do węża gumowego
- D - Należy przygotować niepalne, izolowane cieplnie 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.
- E - Odprowadzenie spalin do istniejącego przewodu spalinowego, który należy wyposażać w wkład kominowy o przekroju min. 200cm² np.: Ø 160 mm

UWAGA:

1. Pozostały zakres prac do wykonania przez Beneficjenta zgodnie z częścią opisową opracowania.
2. 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 29 dz.nr 1331 Ewelina Frania				
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	