

UWAGA:

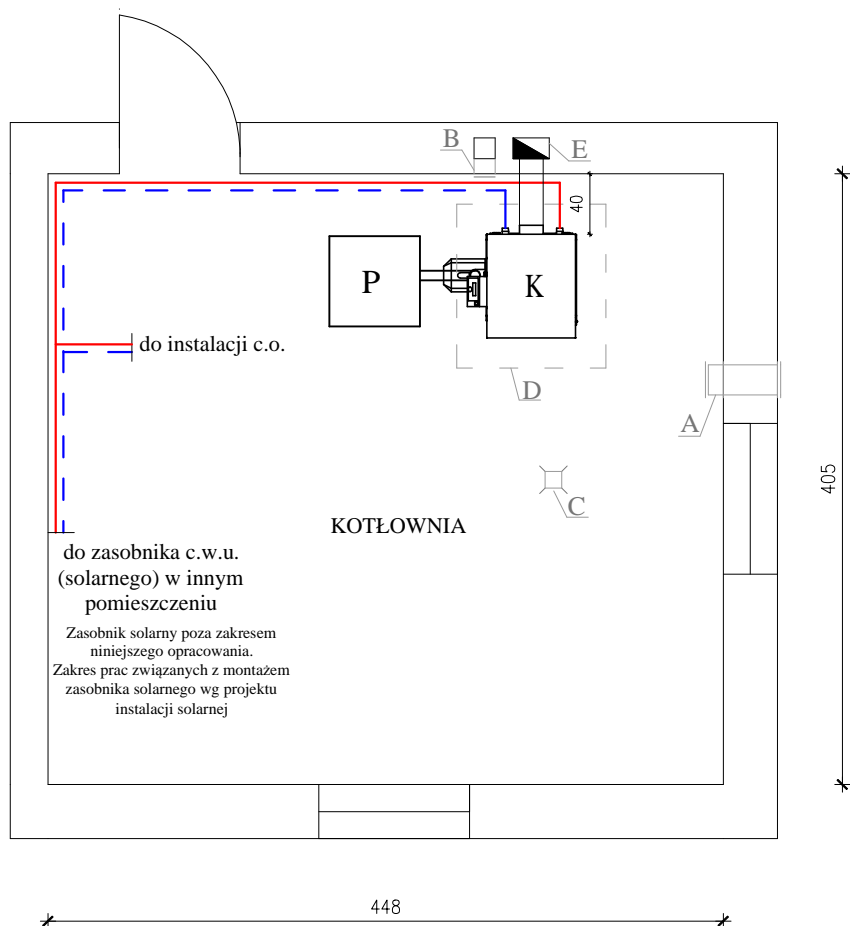
- Optymalna lokalizacja czujnika temperatury zewnętrznej na ścianie północnej lub w miejscu stale zacienionym
- Ostateczną lokalizację naczynia wzbiorczego otwartego wraz z wykonaniem odpływu z rur sygnalizacyjnych i przelewowych ustalić na budowie

- OBJAŚNIENIA:**
1. Kocioł na biomase o mocy 24kW z podajnikiem
 2. Naczynie wzbiorcze systemu otwartego, objętość całkowita min. 20 litrów
 3. Pompa elektroniczna podmieszania Q=0,5m³/h, H=1,0mH₂O
 4. Zawór kulowy dn20
 5. Filtr wodny siatkowy dn20
 6. Zawór zwrotny dn20
 7. Pompa elektroniczna ładowania zasobnika c.w.u. Q=1,0m³/h, H=1,0mH₂O
 8. Zawór kulowy dn25
 9. Filtr wodny siatkowy dn25
 10. Zawór zwrotny dn25
 11. Zawór ze złączką do węża dn20
 12. Zawór zwrotny antyskażeniowy dn20
 13. Licznik ciepła ultradźwiękowy dn20 Q=1,5m³/h
 14. Zawór trójdrogowy dn25 z siłownikiem
 15. Pompa elektroniczna obiegowa c.o. Q=1,5m³/h, H=2,5mH₂O
 16. Zawór kulowy dn32
 17. Filtr wodny siatkowy dn32
 18. 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 wzbiorcze
 - ⊗ zawór spustowy zamknięty
 - ⊕ licznik ciepła ultradźwiękowy

Inwestor	Urząd Gminy Turobin 23-465 Turobin, ul. Rynek 4				
Temat	EKO ENERGIA W GMINIE TUROBIN				
Adres obiektu	Olszanka 33 dz. nr 1713 Henryk Bochniak				
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:

- 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 wyposażyć w wkład kominowy o przekroju min. 200cm² np.: owal 120x190 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	Olszanka 33 dz. nr 1713 Henryk Bochniak				
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	