

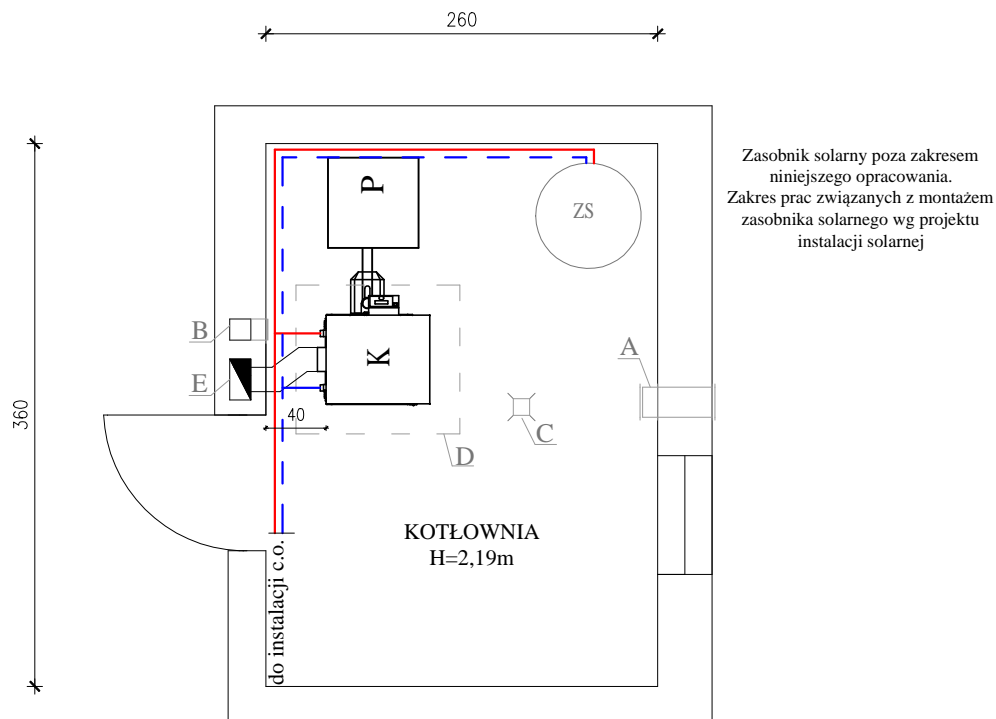
**UWAGA:**

- Optymalna lokalizacja czujnika temperatury zewnętrznej na ścianie północnej lub w miejscu stale zacienionym
- Ostateczną lokalizację naczynia wzbiórczego 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 wzbiórcze 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 wzbiórcze
  - ⊗ 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. Zamojska 15 dz. nr 2591, 2594 Tomasz Bochniak				
Przedmiot rysunku	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI			Skala ./.	Nr rys. <b>1</b>
	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 cm<sup>2</sup> 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 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.
- Odprowadzenie spalin do istniejącego przewodu spalinowego, który należy wyposażać w wkład kominowy o przekroju min. 200cm<sup>2</sup> 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

Investor	Urząd Gminy Turobin 23-465 Turobin, ul. Rynek 4				
Temat	EKO ENERGIA W GMINIE TUROBIN				
Adres obiektu	Turobin ul. Zamojska 15 dz. nr 2591, 2594 Tomasz Bochniak				
Przedmiot rysunku	POMIESZCZENIE KOTŁOWNI			Skala 1:50	Nr rys. <b>2</b>
	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektowała	mgr inż. Katarzyna Tylka	instalacyjna	MAP/0257/POOS/13	03.2016	