



LEGENDA:

1. Proj. pompa ciepła o mocy 22,1 kW. Współczynnik COP układu dwupompowego wynosi 3,10 (EN 14511) przy parametrze pracy P-7/W35. Pobór energii elektrycznej układu dwóch pomp nie może przekraczać 14,3 kW (EN 14511). Pompy wyposażone są fabrycznie w elementy zabezpieczające (czujnik wysokiego i niskiego ciśnienia, czujnik gazu gorącego, ogranicznik prądu rozruchowego, zabezpieczenie przed zamrażaniem)
2. Proj. wymiana kotła olejowego na kondensacyjny olejowy kocioł jednofunkcyjny wraz z filtrym olejowym - Zakres mocy cieplnej kotła przy 50/30°C - 40 0-50,0 kW - wraz ze sterownikiem, automatyką pogodową, czujnikiem zewnętrznym temperatury, możliwość sterowania dwoma obiegami grzewczymi
3. Zbiornik buforowy poj. 1000 dm³
4. Ciśnieniowe naczynie przeponowe, szare, 6 bar o pojemności użytkowej 72 dm³
5. Belka rozdzielaczowa z rur DN 125 L= 800 mm
6. Zawór szybkoszłączy DN 20 z zabezpieczeniem przed przypiekowym zamknięciem wraz ze spustem wody
7. Zawór kulowy do wody gorącej DN 65
8. Zawór kulowy do wody gorącej DN 50
9. Zawór kulowy do wody gorącej DN 32
10. Filtrhoodmulnik DN 32
11. Kanał nawiewny typu "Z" 400x400 mm
12. Istniejący zbiornik oleju
13. Neutralizator kondensatu wg zaleceń producenta kotła - 1 szt
14. Studnia schładzająca betonowa DN 600 H=1,0m - wyposażenie: pompa załapialna z zaworem pływakowym
15. Wymiana kotłowna na komin dwuścienny 8 m

- W skład kotłowny wchodzi:
- podstawa-wspornik komin szt. 1
 - odskraplacz sztuk 1
 - płyta podstawowa, przelotowa szt. 1
 - trójnik 90 sztuk 1
 - rura o długości 1000 mm sztuk 8:
 - wewnętrzny przewód spalinowy Ø130
 - warstwy izolacyjnej z wełny mineralnej o grubości 50 mm i
 - odpowiedniej wytrzymałości na temperaturę
 - płaszcz zewnętrzny z blachy nierdzewnej;
 - ustnik sztuk 1
 - wspornik kotłowny z obejmą sztuk 3

INSTRUKCJA		Urząd Gminy Grodzisko Dolne 37-306, Grodzisko Dolne 125A	
ZAWARTOŚĆ			
Tytuł projektu		Szkoła Podstawowa w Opaleniskach 37-306, Grodzisko Dolne, Opaleniska 82A	
Nazwa obiektu		Szkoła Podstawowa w Opaleniskach 37-306, Grodzisko Dolne, Opaleniska 82A	
Adres i adres obiektu		Szkoła Podstawowa w Opaleniskach 37-306, Grodzisko Dolne, Opaleniska 82A	
Projektant		Biomasa Wschód Sp. z o.o. 21-007 MIEJEC, ul. Kościelna 7 Biuro Inżynierskie TEL. +48 84 65 81 91	
Wykonawca		mgr inż. Roman Książek	
Opracowanie		mgr inż. Piotr Chędkowski	
Tytuł projektu		RZUT PRZYZIEMIA - TECHNOLOGIA KOTŁOWNI	
Skala		SANI_S4	
Data		2016.03.15	
Lp.		04	