



- WYMAGANIA DLA KOTŁOWNI NA PALIWO STAŁE:
- Drzwi zewnętrzne o klasie odporności ogniowej min. EI30 - istn.
 - Przegrody wewnętrzne o klasie odporności ogniowej min. EI60 istn.
 - Strop o klasie odporności ogniowej min. REI60 istn.
- WYMAGANIA DLA SKŁADU PALIWA:
- Drzwi zewnętrzne o klasie odporności ogniowej min. EI60 - istn.
 - Przegrody wewnętrzne o klasie odporności ogniowej min. EI120 istn.
 - Strop o klasie odporności ogniowej min. REI120 istn.
- Dopuszczalne obciążenie cieplne na 1m³ -4,65kW mocy kotła
Min. kubatura kotłowni: 240kW/4,65=52,6m³
Rzeczywista kubatura kotłowni: 81,3m³ (F=33,2m² H=2,45m)
Rzeczywiste obciążenie cieplne: 240/81,3=2,95 kW/m³
- Wielkość otworów dekompresyjnych: Minimum 1:15 pow. podłogi
Powierzchnia podłogi: 33,2m²
Wymagana powierzchnia okien: 33,2/15=2,2 m²
Istn. otwory okienne o pow. 2,2m² są wystarczające
- Powierzchnia kratki nawiewnej do pomieszczenia kotłowni: An= 5*Qk ;
An= 5*240kW = 1200cm²
Przyjęty nawiew 30x40cm =1200cm² jest wystarczający
- Wentylacja wywiewna kotłowni:Należy zamontować kratkę wywiewną 30x20cm pod stropem kotłowni na istniejącym kanale grawitacyjnym
- Kotłownię wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy w postaci gaśnicy proszkowej

OZNACZENIA

- Proj. zasilanie - stal czarna bezszwowa łączona przez spawanie
- Proj. powrót - stal czarna bezszwowa łączona przez spawanie
- Proj. zasilanie - przewody pneumatycznego podawania paliwa
- Proj. powrót - przewody pneumatycznego podawania paliwa

TEMAT:	Remont kotłowni na paliwo stałe wraz z wymianą kotłów węglowych na kotły na biomasę w ramach zadania:Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Nożynie.	FAZA PB
INWESTOR:	Gmina Czarna Dąbrówka ul. Gdańska 5 77-116 Czarna Dąbrówka	
ADRES:	Nożyno 40 Gmina Czarna Dąbrówka	
TYTUŁ RYS.:	Rzut kotłowni - stan projektowany. Dyspozycja urządzeń	marzec 2017 SKALA 1:50 S1
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Piotr Milejszo Uprawnienia projektowe b/o w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej branży sanitarnej upr. nr ewid. POM/0284/PWBS/16; POM/IS/0029/17	
SPRAWDZIŁ:	inż. Bogdan Sikorski Uprawnienia projektowe b/o w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej branży sanitarnej upr. nr ewid. A/NB/8300/111/78	