



- Kotłownia olejowa:
1. Kubatura kotłowni 664m³
 2. Kocioł olejowy o mocy 200kW
 3. Zbiornik na olej opałowy - zewnętrzny
 4. Obciążenie cieplne pom. kotłowni wynosi 3,32kW/m³ < 4,65kW/m³
 5. Zabezpieczenie kotła przed wzrostem ciśnienia, za pomocą naczynia przeponowego zgodnie z normą PN-91/B-02414 oraz zawór bezpieczeństwa membranowy typ 1915.
 6. Na dopływie wody zimnej do zasobnika cwu zamontować zawór bezpieczeństwa membranowy typ 1915 SYR.
 7. Zamontować kanał wentylacji nawiewnej typ Z. Dół otworu nawiewu powietrza winien być na poziomie 30cm nad posadzką, odprowadzenie powietrza pod stropem. Otwory wentylacyjne od strony zewnętrznej osłonicz żaluzjami stałymi na siatce stalowej i usytuować na wysokości min 0,5m od poziomu terenu. Otwory od strony wewnętrznej osłonicz tylko siatką.
 8. Ilość powietrza nawiewanego: $L_n=200kW \times 1,6 = 320m^3/h$; $F_n=0,08m^2$; projektuje się kanał nawiewny z blachy ocynkowanej typ Z o przekroju 30x30cm. Ilość powietrza wywiewanego: $L_w=200kW \times 0,5m^3/h$; $F_w=0,02m^2$; przyjęto kanał wentylacyjny o wymiarach $\varnothing 200$
 9. Zabezpieczenia p.poż. - wszelkie przejścia instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego należy zabezpieczyć odpowiednio dla danej przegrody oraz rodzaju instalacji.
 10. Powierzchnia odciążająca (dekompresyjna). Powierzchnia kotłowni wynosi 189,81m² stąd $F_o=189,81m^2/15=12,65m^2$ Przyjęto drzwi zewnętrzne o powierzchni 9,0m² oraz okno o powierzchni 4,2m²
 11. Przyjęto drzwi zewnętrzne o powierzchni 9,0m² oraz okno o powierzchni 4,2m²
 12. 50% okien powinno mieć możliwość otwierania.

KANAL NAWIEWNY
TYPU Z 300X300

Kocioł olejowy 200kW
c.o. zasilanie/powrót
rozdziałacz wysokiego parametru 90/70°C
naczynie wzbiorcze EV-HW
bud. cwu (VE-CWU)
Instalacja olejowa do palnika kotła
wyprowadzona w układ pompowy 1x22cu
Stacja przygotowania wody kotłowej
KANAL WYWIEWNY
WYWIETRZAKIEM
DACHOWYM

KOTŁOWNIA

ŚCIANA MUROWANA SILKA 24 DO WYSOKOŚCI DACHU

drabina

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zakładu wyrobów rolno-spożywczych		AUTOR: mgr inż. Tadeusz Nowakowski AN 8346/152/84, POMIŚ/3475/01 spec. samoltema bez ograniczeń		PODPIS:	
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 531, 6/2, 8, 26/6 obręb 16 Słupsk		JEDNOSTKA PROJEKTOWA: pracownia projektowa COLOSSEUM ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200		PODPIS:	
NAZWA RYSUNKU: KOTŁOWNIA OLEJOWA Rzut parteru		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Łukasz Szczurowski		PODPIS:	
OPRACOWANIE: mgr inż. Ireneusz Falejczyk		DATA: 2019-11		RYS. NR: S-02	
SKALA: 1:100					