



OBJAŚNIENIE OZNACZEŃ PRZEWODÓW:

- Przewody instalacji c.o. (zasilanie)
- Przewody instalacji c.o. (powrót)
- Przewody zimnej wody
- Przewody ciepłej wody
- Przewody cyrkulacji wody
- Przewody kanalizacji sanitarnej

OBJAŚNIENIE SYMBOLI:

- KP1 - kocioł na pellet o mocy modulowanej 60-200 kW
- PSP - podajnik ślimakowy paliwa Ø160mm z nagarniaczem piórowym 4
- WW - wentylator wyciągowy spalin (na wyposażeniu kotła)
- EKO - ekonomizer - wymiennik spaliny - woda
- B1 - zasobnik buforowy o poj. 2000 litrów 6bar/95°C
- Z1 - zasobnik c.w.u. o poj. 300 litrów 10bar/95°C
- NP1 - wzbiornicze naczynie przeponowe inst. grzewczej o poj. 250 litrów 6 bar/120°C
- NP2 - wzbiornicze naczynie przeponowe inst. wodnej o poj. 60 litrów 6 bar/120°C
- P1 - pompa elektroniczna kotłowa v=9,5 m3/h, dp=3,0 mH2O, 1*230V
- P2 - pompa elektroniczna 1 obiegu c.o. v=2,6 m3/h, dp=5,5 mH2O, 1*230V
- P3 - pompa elektroniczna 2 obiegu c.o. v=3,7 m3/h, dp=5,9 mH2O, 1*230V
- P4 - pompa elektroniczna ładowania zasobnika c.w.u. v=1,7 m3/h, dp=3,7 mH2O, 1*230V
- PC - pompa cyrkulacji elektroniczna v=0,5 m3/h, h=2,0 mH2O 1*230V
- ZW - stacja uzdatniania wody Qn=2,0 m3/h
- FO - filtrodudmulnik magnetyczny DN65
- NS - neutralizator skroplin do kotła o mocy 200 kW
- PK - pompa kanalizacyjna z pływakiem v=4,0 m3/h, h=3,0 mH2O 1*230V

UWAGA:

- Całość wykonać zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami.
- Wszystkie przewody po stronie kotłowej wykonać z rur i kształtek stalowych.
- Przewody po stronie wody pitnej wykonać z rur i kształtek stalowych ocynkowanych.
- Wszystkie przewody należy izolować izolacją zgodnie z aktualnymi warunkami technicznymi.
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych wypełnionych szczelnym elastycznym np. silikonem budowlanym.
- Przejścia przewodów przez przegrody wydzielonych stref pożarowych należy zabezpieczyć ognioochronną masą uszczelniającą o klasie odporności ogniowej odpowiadającej co najmniej klasie przegrody.
- Należy wykonać naturalną kompensację przewodów lub kompensację typu U.
- W zasięgu działania wygarniacza zainstalować belki drewniane w celu ochrony ścian magazynu paliwa.
- Maksymalna wysokość nasypu dla pelletu wynosi 3m.
- Przewody instalacyjne przechodzące przez magazyn pelletu należy obudować płytami g-k o odporności EI120.
- Dopuszcza się zastosowanie urządzeń o równoważnych parametrach.

Inwestycja	Przebudowa kotłowni węglowej na kotłownię na pellet wraz z wymianą instalacji centralnego ogrzewania		
Inwestor	Gmina Święciechowa ul. Ufańska 4, 64-115 Święciechowa		
Adres budowy	ul. Leszczyńska 1, m. Długie Stare, 64-100 Leszno dz. nr ewid. 314/2 obręb 009 Długie Stare	Data	04.2021
Nazwa rysunku	Rzut kotłowni i magazynu opału	Skala	1:50
Branda	Sanitarna	Nr rys.	S07
Projektant	mgr inż. Leszek Kołodziej Upr. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej nr : WKP/6348/POOS/12	Podpis	
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Fiszer Upr. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej nr : WKP/6344/POOS/09	Podpis	