

SCHEMAT ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI



Projektowana instalacja c.o. w przebudowywanej części przedszkola i szkoły

Projektowana instalacja c.t. do nagrzewnicy centrali wentylacyjnej
(moduł mieszkająco-pompowy montować przy centrali)

- Kocioł na paliwo stałe z podajnikiem paliwa Heitz Max Eko 120 Qn=120 kW, z regulatorem elektronicznym Elster Expert PID Dynamic, zaworem mieszającym 4-drogowym i układem zabezpieczającym z naczyniem wzbiorczym systemu otwartego
- kocioł wraz z osprzętem i układem zabezpieczającym systemu otwartego jako istniejący do wykorzystania
- zmiana paliwa z ekogroszku na pellet
- zmiana komina na wewnętrzny mурowany + nowy czopuch podłączeniowy żaroodporny, izolowany Ø250
- 2 - Płytywo wymiennik ciepła Q=35 kW, T1=80/60, 20kPa, T2=70/50, 20 kPa + systemowa izolacja wymiennika,
- 3 - Pompa obiegu pierwotnego kotła - Qp=4,7m3/h, Hp=5,8m H2O, np. Wilo Yonos Maxo 32/0,5-10, 230V, 190W (131W w p.p.) lub równoważna
- 4 - Pompa obiegu c.o. - Qp=1,0m3/h, Hp=5,8m H2O, np. Wilo Yonos Pico 25/1-8, 230V, 75W (50W w p.p.) lub równoważna
- 5 - Pompa ładująca podgrzewacz c.w.u. - Qp=2,3m3/h, Hp=3,5m H2O, np. Wilo Yonos Pico 25/1-8, 230V, 75W (57W w p.p.) lub równoważna
- 6 - Pompa cyrkulacyjna c.w.u. - Qp=0,5m3/h, Hp=1,5m H2O, np. Wilo Yonos Pico Z 15/0,5-4, 230V, 20W (7W w p.p.) lub równoważna
- 7 - Podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. z węzownicą grzewczą i systemowym płaszczem izolacyjnym V=300 L + grzałka elektryczna 400V, 6,0 kW np. Viessmann Vitocell 100-V + EHE lub równoważne
- 8 - Naczynie wzbiorcze przeponowe c.o., V=25L, np. Reflex N25 lub równoważne
- 9 - Naczynie wzbiorcze przeponowe w.z., V=18L, np. Reflex Refix D18 lub równoważne
- 10 - Zawór mieszający 3-drogowy DN15, kv=4,0m3/h z siłownikiem 230V np. Herz 2137 lub równoważny
- 11 - Zawór bezpieczeństwa instalacji c.o. 3/4", po=3,0 bar np. SYR 1915 lub równoważny
- 12 - Zawór bezpieczeństwa instalacji w.z. 3/4", po=6,0 bar np. SYR 2115 lub równoważny
- 13 - Zawór regulacyjny równoważący z nastawą wstępną, DN32, n=1,5 m3/h np. Herz Stromax 4217 GM lub równoważny
- 14 - Zawór regulacyjny równoważący z nastawą wstępną, DN50, n=2,8 m3/h np. Herz Stromax 4217 GM lub równoważny
- 15 - Regulator elektroniczny pogodowy obiegu grzewczego z mieszaczem + czujnik temperatury zasilania + czujnik temperatury zewnętrznej
- 16 - Kompaktowa stacja uzdatniania wody kotłowej z systemowym filtrem wstępnym, np. Aquaset 500 N lub równoważna

[illegible]

NIJESZY PROJEKT ODLEGA PRAWOM AUTORSKIM FIRMY JUPP.
OPIOWANIE, DYSTRYBUCJA, ELEKTRONICZNE PRZETWARZANIE ORAZ
RZESYLANIE BEZ ZEZWOLENIA JEST ZABRONIONE. WSZELKIE PRAWA
ASTRZEŻONE.

NINIEJSZE OPRACOWANIE ZOSTAŁO WYKONANE ZA POMOCĄ
LICENCJONOWANEGO OPROGRAMOWANIA ARCHICAD

 **Jakub Urbaniak**
Pracownia Projektowa
ul. Katowicka 81A/10,61-131 Poznań

westor

Gmina Ślesin
ul. Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

tytuł projektu
przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wąsoszach, w
ramach zadania inwestycyjnego pn. "Przebudowa budynków użyteczności
publicznej w miejscowości Wąsosze i Biskupie"
Wąsosze 73. 62-561 Wąsosze

Schemat przebudowy kotłowni

PROJEKT TECHNICZNY

ranža SANITARNA	Data 09.2023
---------------------------	-----------------

projektant	Uprawnienia	Podpis
------------	-------------	--------

mgr inż.	ŁOBROŃ	ŁOBROŃ
Marcin Straszewski	spec. instalacyjna	
prawdzaicy	Uprawnienia	

mgr inż.	WKP/0359/PWOS/09
Andrzej Dziubczyński	spec. instalacyjna

kala rysunku	Korekta	Nr rysunku
1:- - -	00	S-22