



WYKAZ PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ I ARMATURY KOTŁOWI OLEJOWEJ

LP	MATERIAŁ	ILOŚĆ	JEDN.
1	Kocioł olejowy typu np. Logano plus GB125.22 kW	1	kpl
2	Automatyka kotłowni składająca się z modułu głównego oraz rozszerzającego, czujników temperatury, okablowania, regulatora pokojowego	1	kpl
3	Neutralizator kondensatu do kotła o mocy do 300 kW	1	kpl
5	Rozdzielacz sinusoidalny 160/80 ze stali S235, odstęp króćców 250mm, króćce gwintowane 4 obłogi grzewcze, przyłącza od góry + wsporniki + izolacja	1	kpl
6	Zasobnik c.w.u. o pojemności 144l • Stojący zasobnikowy podgrzewacz z węzownicą grzeijną• Pokrywa górna otworu rewizyjnego• Termomet• Rewizja• Ochronna anoda magnezowa• Powłoka emalierska • Izolacja cieplna z poliuretanu PU (bezfreonowej) z okagłą obudową stalową lakierowaną proszkowo w kolorze białym• Przyłącza zasilania, powrotu, zimnej i ciepłej wody oraz cyrkulacji•miejscowione z tyłu na ścianie bocznej	1	szt
7	Zawór odcinający DN15 ze spustem	11	szt
8	Zawór odcinający DN25	14	szt
9	Zawór odcinający DN32	4	szt
10	Zawór odcinający DN32	6	szt
11	Zawór odcinający DN32	8	szt
12	Zawór odcinający DN32	6	szt
13	Zawór odcinający ze złączką do węża DN25	2	szt
14	Wąż elastyczny do napełniania instalacji c.o.	L=2m	szt
15	Zawór zwrotny DN25	4	szt
16	Zawór zwrotny DN32	2	szt
17	Magnetoodmniacz 200/40	1	szt

18	Zawór zwrotny DN32	4	szt
19	Filtr siatkowy DN25	3	szt
20	Filtr siatkowy DN32	1	szt
21	Odpowietrznik automatyczny DN15 z zaworkiem odcinającym	8	szt
22	Filtr siatkowy DN40	2	szt
23	Zawór antyskażeniowy typ CA DN25	1	szt
24	Filtr wstępny z płukaniem zwrotnym	1	szt
25	Separatr powietrza DN32	1	szt
SDW	Stacja demineralizacji wody o maks natężeniu przepływu 0,75m3/h i przyłącza DN40 + wkład do redukcji soli	1	szt
P1	Pompa ładująca zasobnik c.w.u. P1 + izolacja + półsłubunki	1	kpl
P2	Pompa obiegu c.o. P2 + izolacja + półsłubunki	1	kpl
P3	Pompa obiegu c.o. P3 + izolacja + półsłubunki	1	kpl
PC	Pompa cyrkulacji P2 + izolacja + półsłubunki	1	kpl
SH1	Zawór bezpieczeństwa instalacji c.o. 1" 3bary	1	szt
ZB1	Zawór bezpieczeństwa instalacji c.o. 1 1/2" 3 bary	2	szt
ZB2	Zawór bezpieczeństwa instalacji c.o. 1 1/2" 3 bary	2	szt
ZB3	Sorzeżlio hydrauliczne DN 32 z izolacją	1	szt
SP	Przeponowe naczynie wzbiorcze instalacji c.o. 18l + złącze odcinające DN32	1	szt
NP1	Naczynie przeponowe zabezpieczające kocioł 12L + złącze odcinające DN20	2	szt
NP2	Przeponowe naczynie wzbiorcze instalacji c.w.u. 8L + złącze odcinające DN20	1	szt
TI	Termometr tarczowy 0-120°	9	szt
PI	Manometr tarczowy	15	szt
BUW	Stacja bezobsługowego uzupełniania zładu w instalacji c.o. BUW	1	kpl

- LEGENDA:
- OBIEG GRZEWICZY C.O.
 - CZUJNIK STEROWANIA AUTOMATYCZNEGO
 - ZAWÓR ZWROTNY
 - ZAWÓR TRÓJDROGOWY Z SIŁOWNIKIEM
 - POMPA OBIĘGOWA
 - MOCZNIE WZBIORCZE PRZEPONOWE
 - ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA
 - MANOMETR TARCZOWY DO 10 BAR
 - TERMOMETR T100
 - ZAWÓR ODPOMIETRZAJĄCY DN15
 - PRZEWÓD ZASILAJĄCY
 - PRZEWÓD POWROTNY
 - PRZEWÓD ZASILANIA WODA SIECIOWA
 - AUTOMATYKA KOTŁOWNI

DEKOD DZNAZENI

VFK czujnik temp. na zasilaniu kaskady
RFK czujnik temp. na powrocie kaskady
SP separator powietrza
ZBW zabezpieczenie przed brokiem wody
FW - czujnik podgrzewacza c.w.u.
FV - czujnik temperatury na zasilaniu ob. grz.
FZ - czujnik temperatury zewnętrznej
M - napęd zaworu
P1,P2 - pompa obiegu
PC - pompa cyrkulacyjna
SH - zawór mieszający obiegu grzewczego
NP1 - Naczynie przeponowe obiegu c.o.
NP2 - Naczynie przeponowe zabezpiecz. kocioł
NP3 - Naczynie przeponowe układu c.w.u.

- UWAGI:
- Przejsła rurociągów i przewodów przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć wg części opisowej opracowania
 - W opracowaniu dla części materiałów, urządzeń i armatury opisano przykładowe modele, wraz ze wskazaniem producenta, w celu określenia ich parametrów technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych. Przy zachowaniu parametrów technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych nie gorzej niż zaprojektowanych materiałów, urządzeń i armatury dopuszcza się stosowanie zamienników, urządzeń i armatury innych producentów.

Uwaga: wszystkie wymiary sprawdzić i zwerifikować na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	W A D R A I Pracownia A. PROJEKTOWA Michał Boroń Pracownia Projektowa KYNDRAT 87-500 Radomsko, ul. Kosciuszki 11 NIP: 172-222-28-94, tel. 797 736 535
TEMAT:	"MODERNIZACJA PUNKTU PRZYSTRZELENIA BRONI KOMENDY STOLECZNEJ POLICJI" - ROZBÓRKA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW I ELEMENTÓW SIECIOWYCH STRZEŁNICZY, BUDOWA BUDYNKU PRZYSTRZELENIA BRONI, BUDOWA PUNKTU PRZYSTRZELENIA BRONI Z ELEMENTAMI STRZELANIA SPECJALNYCH
ADRES OBIEKTU:	Powiat olkociński, Gmina Olsztynów Jednostka ewidencyjna Cieszyńskich 141703.2 Odręb ewidencyjny 141703.2.0001 Stara Wieś Działka nr 1438
INWESTOR:	Komenda Miejska Policji
FAZA:	Uwaga: 2. 00-150 Wyszczególnienie
BRANŻA:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	SAINTARIANA
NAZWA RYSUNKU:	KOTŁOWNIA - SCHEMAT TECHNOLOGICZNY
PROJEKTANT	mgr inż. Grzegorz Barcik upr. bud. nr LOD/2640/PBS/19 do rys. w oparciu o: schemat technologiczny
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Karol Wieruszki upr. bud. nr LOD/380/PWBS/19 do rys. w oparciu o: schemat technologiczny
DATA:	SKALA: NR RYSUNKU
Maj 2021 r.	s-4.3b