

### III. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Architektury i Budownictwa  
97-200 Tomaszów Maz.  
ul. Barlickiego 23

**UWAGA:** W dokumentacji określono rodzaj zastosowanych materiałów i typy urządzeń stanowiących wyposażenie projektowanych instalacji.

Przyjęte materiały i urządzenia określają wymagany standard wykonania instalacji. Zmiany materiałów i urządzeń są możliwe w wypadku zastosowania urządzeń o tych samych parametrach technicznych i takim samym poziomie technicznym i technologicznym jaki reprezentują zaprojektowane materiały i urządzenia. Zmiany na materiały i urządzenia równoważne mogą być dokonane za zgodą inwestora i projektanta.

**Temat:**

- A - KOCIOŁ Z OSPRZĘTEM
- B – CIEPŁA WODA UŻYTKOWA ZASILANA Z KOTŁA CO
- C - WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI
- D - ADAPTACJA BUDOWLANA POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI
- E - INSTALACJA PODŁOGOWA C.O.
- F - INSTALACJA GRZEJNIKOWA C.O.

**TBELA 1**

	NAZWA URZĄDZENIA	PRODUCENT-DOSTAWCA	JM	ILOŚĆ	UWAGI
<b>A</b>	<b>KOCIOŁ OSPRZĘTEM</b>				
A-1	Producent kotła: VIESSMANN Typ kotła VITOKROSSAL 200 Charakterystyka kotła: Moc cieplna 50/30°C 82 - 246 kW Moc cieplna 80/60°C 75 - 225 kW Sprawność 98,0 - 109 Tem. spalin 45 - 75 °C Ciśn. pracy do 0,6 MPa Max. temp. pracy STB 120 °C	VIESSMANN	kpl	1	
A-2	Regulator kotłowy z czujnikiem temp. kotłowej i czujnikiem pogodowym VITOTRONIC 300 typ GW 2 z płynnie obniżaną temperaturą wody w kotle, regulatorem wody w podgrzewaczu	VIESSMANN	kpl	1	
A-3	Zabezpieczenie poziomu wody w kotle SYR 933.1	SYR	kpl	1	
A-4	Naczynie rozszerzalne membranowe: REFLEX N200Rura wzbiorcza. Średnica rury wzbiorczej: $d_n = 20$ (3/4")	REFLEX	kpl	1	
A-5	Zawór bezp. SYR 1915 DN 32 $d_o = 27$ mm,	SYR	szt	1	
A-6	Pompa obiegowa co MAGNA 40-100 moc pompy 10-180 W 1*240 $H_p = 4,0$ m.	GRUNDFOS	kpl	1	
A-7	Pompa obiegowa co MAGNA 25-60 moc pompy 10-85 W 1*230 $H_p = 5,0$ m.	GRUNDFOS	kpl	2	
A-8	Pompa ładująca ccw UPS 25-80/180 moc pompy 130-180-190 W 1*230 $H_p = 4,0$ m.	GRUNDFOS	kpl	1	
A-9	Neutralizator kondensatu	VIESSMANN	kpl	1	
A-10	Rozdzielacz zasilania $\varnothing 125$ L = 1,0 m	wyk warsztat	kpl	1	