



- Istniejące kotły na olej opałowy - bez zmian - moc 120 kW, 240 kW, 300 kW
  - Model sterujący 13 - model 11m - Techn sterownik
  - Zawór ze złączką do napełniania i upustowy DN 15
  - Termostatyczny zawór mieszający c.w.u. 1 1/4"
  - Naczynie wzbiorcze N 400 ze złączką odcinającą reflex SU R 1"
  - Naczynie wzbiorcze DT 60 z przyłączeniem flowjet"
  - Zasobnik c.w.u. SB 500 poj 500 l z dwiema wężownicami zasobnika wody 6 bar 2115 1"
  - Zawór bezpieczeństwa c.w.u. (pompe podłączyć poprzez włącznik czasowy ustawić tylko na czas otwarcia szkoły)
  - Istniejąca pompa cyrkulacji c.w.u. (pompe podłączyć poprzez włącznik czasowy ustawić tylko na czas otwarcia Sali sportowej)
  - Stacja uzdatniania wody
  - Zewnętrzny czujnik temperatury
  - Istniejący rozdzielacz
  - Zawór mieszający DN 50 z siłownikiem
  - Zawór mieszający DN 80 z siłownikiem
  - Filtrydłotnik DN 100
  - Pompa ciepła powietrze / woda Midea M thermal II 16 kW jednostka wewnętrzna 3 fazowa moc max 9 kW
  - Pompa ciepła powietrze / woda Midea M thermal II 16 kW jednostka wewnętrzna 3 fazowa moc max 9 kW
- Dobór pomp  
P1 - wymiana naGrundfos Magna3 50-60F  
P2 - wymiana naGrundfos Magna3 80-120F  
P3 - Pompa istniejąca bez zmian  
P4 - Istniejąca Magna 50-60 F bez zmian
- Istniejący rozdzielacz C.O. pozostawić bez zmian
- Modernizacja obejmuje:
- wymianę układu pompowego
  - Wymianę mieszaczy na nowe
  - montaż nowych manometrów i termomonometrów
  - montaż nowych naczyń przeponowych
  - Montaż nowego zasobnika wody

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<div>ATRIVUM</div>		ATRIVUM - GRUPA Sp. z o.o. ul. Za Cytadłą 5, 61-663 Poznań		Gmina i Miasto Tuliszków
INWESTOR:	<div>grupa</div>		Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. 1, 62-740 Tuliszków		
INWESTYCJA:	TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ im. POWSTAŃCÓW 1863 r. w TULISZKOWIE				
LOKALIZACJA / DZIAŁKA:	ul. Norłowska 1, 62-740 Tuliszków; działka ewidencyjna 1649/1, 1649/2, 1649/3; obręb Tuliszków				
BRANŻA:	SANITARNA	SPECJALNOŚĆ		NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Żądarski	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		POM/004.0/P005/14			
TYTUŁ RYSUNKU:	Technologia kotłowni				
STADIUM:	DATA:	07.2023	SKALA:	1 : 50	NR RYSUNKU: S 1
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: Ustawa z dnia 06.02.1994 r. (Dz.U. 1994, Nr 24, poz. 63) Powinno być we wszelkiej postaci bez pisemnej zgody Autora zastrzeżone					