



4	Zbiornik ciepłej wody użytkowej
3	Szeregowy zbiornik buforowy
2	Sterownik pompy ciepła
1	Kaskada pomp ciepła powietrze-woda
0	Czujnik temperatury
+	Elastyczny węzeł przelączeniowy
+	Zawór kłapowy zwrotny
+	Mieszacz tródrogowy
+	Czujnik/przezwornik ciśnienia
+	Filtrododmoch
+	Zawór oddający ciepło
+	Zawór równoważący
+	Filtrododmoch
+	Czujnik temperatury zewnętrznej
+	Czujnik temperatury powietrza
+	Czujnik temperatury wody ciepłej
+	Czujnik temperatury obiegu grzewczego
+	Naczynie przepływowe np. Reflex NG 100
+	Naczynie przepływowe np. Reflex NG 200
+	Naczynie przepływowe c.w.u. np. Reflex NG 15
+	Grzałka buforu grzewczego 6 kW 3-400V
+	Grzałka c.w.u. 6 kW 3-400V
+	Pompa obiegowa o punkcie pracy w Q=0,95 m3/h I Hp=7,49 m H2O
+	Pompa obiegowa o punkcie pracy w Q=1,82 m3/h I Hp=2,31 m H2O
+	Pompa obiegowa o punkcie pracy w Q=3,44 m3/h I Hp=4,11 m H2O
+	Pompa obiegowa o punkcie pracy w Q=0,14 m3/h I Hp=2,39 m H2O
+	Pompa obiegowa o punkcie pracy w Q=1,20 m3/h I Hp=1,86 m H2O
+	Pompa obiegowa o punkcie pracy w Q=10,32 m3/h I Hp=2,46 m H2O - pompa doborana przy założeniu, że będzie obsługiwała również zapotrzebowanie istniejącej szkoły - w razie rezygnacji z podpięcia istniejącej szkoły należy dobrać słabszą
+	Pompa obiegowa o punkcie pracy w Q=1,20 m3/h I Hp=8,21 m H2O

USŁUGI BUDOWLANE		SIEDZIBA FIRMY: UL. MORCINKA 45 A 48-303 NYSA TEL. 602 606 979	
JAROSŁAW KUŻLIK			
FAZA INWESTYCJI		PROJEKT WYKONAWCZY	
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W WĄROKU WROZ Z SZANĄ		
ADRES INWESTYCJI:	UL. SZKOŁNA 19, WĄROK, GMINA DĄBRÓWA Obręb ewid.: 160902_2-DĄBRÓWA, nr dz. 445;		
INWESTOR:	GMINA DĄBRÓWA UL. KS. PROF. J. SZTONIŃSKA 56, DĄBRÓWA		
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Sylwestrak inst. sonitame	PODPIS:	
NAZWA RYS.		CENTRALNE OGRZEWANIE – SCHEMAT IDEOWY	
SKALA:	---	DATA:	07.02.2020 r.
BRANŻA:	INST. SANIT.	NR RYS.:	S30