



## PRACUJĄCEGO DLA POTRZEB C.O.



Numer urządzenia	Nazwa urządzenia	Typ urządzenia				DN	Ilość	producent
1A01	Regulator różnicy ciśnień	VHG519	Kvs	2,50	m3/h	15	1	Siemens
-	Licznik energii cieplnej	powrót				-	kpl.	
1L01	Urządzenie zliczające					-	1	
1L02	Ultradźwiękowy przetwornik przepływu	UH50		2,5	m³/h	20	1	Landis&Gyr
1L03	Czujnik temperatury zasilania	Pt 500				-	1	
1L04	Czujnik temperatury powrotu	Pt 500				-	1	
1M01	Manometr tarczowy z rurką i z kurkiem manom.	M100 / 0-1,6 MPa				-	4	Wika
1T01	Termometr techniczny	T100 / 0-150°C				-	2	Huber/Wika
1F01	Filtr siatkowy kolnierzowy	Fig.821-32				32	1	Zeřkama/Efa
1R01	Zawór balansujący	STADA				25	1	TA Hydronic
1S01	Zawór kulowy spawalny	PN16				32	1	Broen DZT
1G01	Zawór kulowy gwintowany	PN16				10	1	Perfexim
-	Rurociagi w obrębie węzła ciepłego	moduł przyłączeniowy				32	kpl.	-
3W01	Wymiennik ciepła c.o. z izolacją	JAD 3.18				-	1	Sepospol
3A01	Siłownik zaworu regulacyjnego c.o.	SAS31.50				-	1	Siemens
3A02	Zawór regulacyjny c.o.	VVG549.20	Kvs	4,00	m3/h	20	1	Siemens
3G03	Zawór kulowy gwintowany	PN16				15	1	Perfexim
3G04	Zawór kulowy gwintowany	PN16				15	1	Perfexim
-	Rurociagi w obrębie węzła ciepłego	moduł c.o. - str. wysokoparametrowa				32	kpl.	-
3A00	Regulator temperatury	RVD145/109-C				-	1	Siemens
3A04	Czujnik temperatury wody instalacyjnej	QAE2120.010				-	1	Siemens
3A05	Termostat - ogranicznik temperatury	RAK-TW.1000HB - osłona stal nierdzewna					1	Siemens
3A08	Zawór napełniania	SYR2128				15	1	HUSTY
3P01	Pompa obiegowa c.o. z izolacją	Yonos MAXO 30/0.5-12				-	1	Wilo
3L05	Wodomierz uzupełnienia	JS 90-1.6				15	1	Powogaz
3B01	Zawór bezpieczeństwa membranowy	SYR1915		5	bar	25	1	HUSTY
3M01	Manometr tarczowy z rurką i z kurkiem manom.	M100 / 0-1.0 MPa				-	3	Wika
3T01	Termometr techniczny	T100 / 0 - 100°C				-	2	Huber/Wika
3F01	Filtr siatkowy gwintowany	FS-50				50	1	Perfexim
3F02	Filtr siatkowy gwintowany	FS-15				15	1	Perfexim
3S02	Zawór kulowy spawalny	PN16				15	1	Broen DZT
3Z01	Zawór zwrotny mufowy	PN10				15	1	Perfexim
3G01	Zawór kulowy gwintowany	PN10				50	2	Perfexim
3G02	Zawór kulowy gwintowany	PN10				15	1	Perfexim
3G05	Zawór kulowy gwintowany	PN10				15	1	Perfexim
-	Rurociagi w zakresie węzła ciepłego	moduł c.o. - str. niskoparametrowa				50	kpl.	-
3A06	Czujnik temperatury zewnętrznej	QAC31/101				-	1	Siemens
3N01	Naczynie wzbiorcze przeponowe c.o.	200N		6	bar	-	1	Reflex
3G06	Złącze samoodcinające	SU				25	1	Reflex

	STRONA WYSOKOPARAMETROWA	- RURY STALOWE CZARNE BEZ SZWU
	STRONA NISKOPARAMETROWA CO	- RURY STALOWE CZARNE BEZ SZWU

Funkcja - Nazwisko	Podpis	Nazwa inwestycji:	Faza
Projektant mgr inż. Kazimierz Skwarczowski <i>UPR. NR 128/73 Op</i>		BUDOWA SIECI CIEPLNEJ Z PRZYŁACZAMI I PRZEBUDOWA SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH ENERGOKOM SP. Z O.O. W RAKSZAWIE	PB
			Skala B/S
Opracowanie mgr inż. Daniel Kocurek		Nazwa projektu: PROJEKT SIECI CIEPLNEJ - ETAP I	Data 09.2020
Sprawdzający mgr inż. Grzegorz Rechtoń <i>UPR. NR PDK/0071/PWOS/06</i> <i>nr ew. PDK/IS/0251/06</i>		Nazwa rysunku: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA CIEPLNEGO DLA PUBLICZNEGO GIMNAZJUM W RAKSZAWIE	Nr rys. S-07

S-07