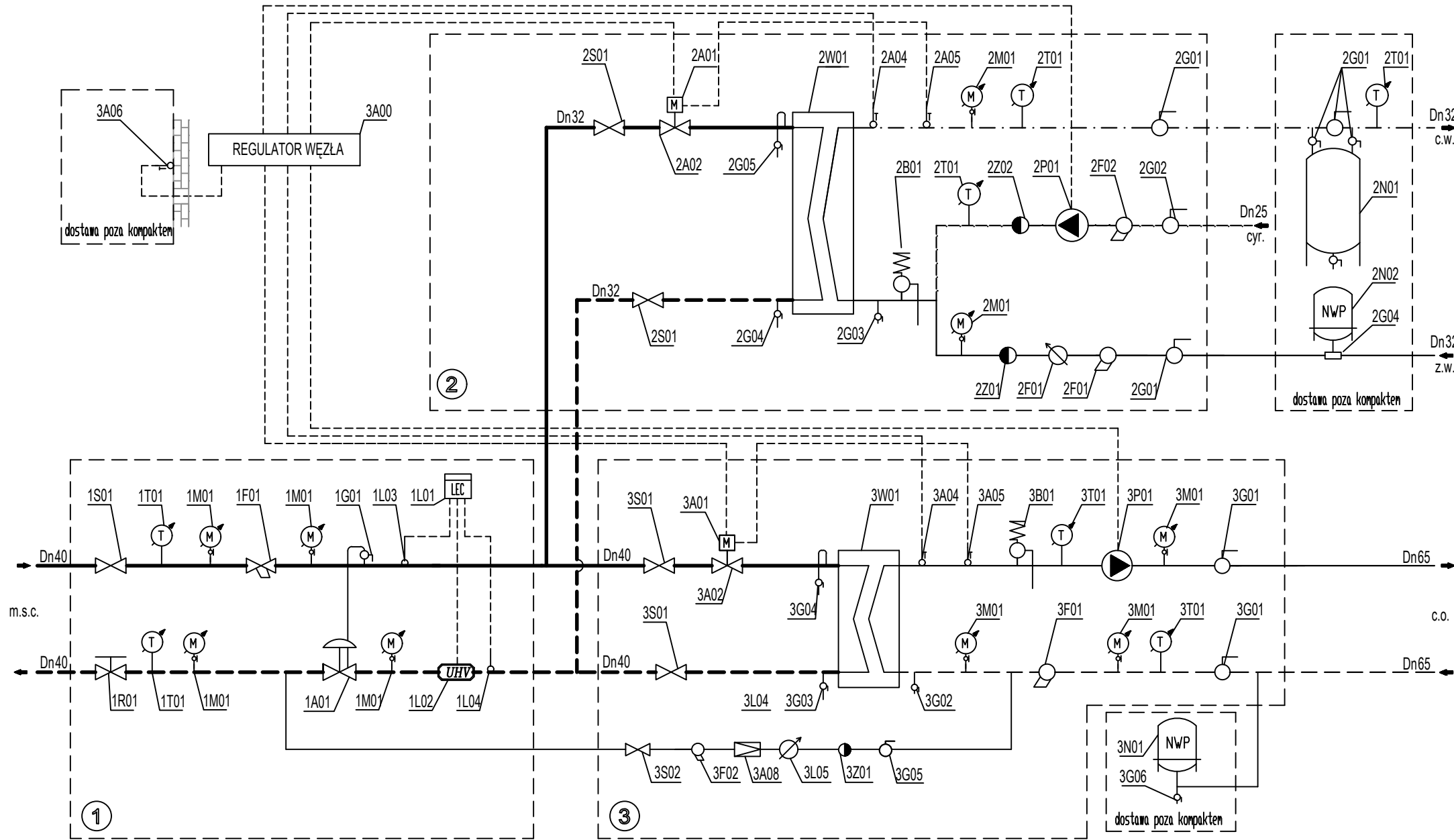


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY
DWUFUNKCYJNEGO WĘZŁA CIEPLNEGO WODA/WODA
TYP: ECWR-240/60 Q_{obł}=300kW
PRACUJĄCEGO DLA POTRZEB C.O. I C.W.U



Numer urządzenia	Nazwa urządzenia	Typ urządzenia		DN	Ilość	producent	Numer urządzenia	Nazwa urządzenia	Typ urządzenia		DN	Ilość	producent
1A01	Regulator różnicy ciśnień	VHG519	,Kvs 10,00 m³/h	25	1	Siemens	2G03	Zawór kulowy gwintowany	PN10		15	1	Perfexim
-	Licznik energii cieplnej	powrót		-	kpl.	Landis&Gyr	3W01	Wymiennik ciepła c.o. z izolacją	JAD 5.36		-	1	Sepospol
1L01	Urządzenie zliczające			-	1		3A01	Słownik zaworu regulacyjnego c.o.	SAS31.50		-	1	Siemens
1L02	Ultradźwiękowy przetwornik przepływu	UH50	6 m³/h	25	1		3A02	Zawór regulacyjny c.o.	VVG549.25	,Kvs 6,30 m³/h	25	1	Siemens
1L03	Czujnik temperatury zasilania	Pt500		-	1		3S01	Zawór kulowy spawalny	PN16		40	2	Broen DZT
1L04	Czujnik temperatury powrotu	Pt500		-	1	3G03	Zawór kulowy gwintowany	PN16		15	1	Perfexim	
1M01	Manometr tarczowy z rurką i z kurkiem manom.	M100 / 0-1.6 MPa		-	4	Wika	3G04	Zawór kulowy gwintowany	PN16		15	1	Perfexim
1T01	Termometr techniczny	T100 / 0-150°C		-	2	Huber/Wika	3A00	Regulator temperatury	RVD145/109-C		-	1	Siemens
1F01	Filtr siatkowy kolnierzowy	Fig.821-40		40	1	Zetkama/Efar	3A04	Czujnik temperatury wody instalacyjnej	QAE2120.010		-	1	Siemens
1R01	Zawór balansujący	STADA		32	1	TA Hydronics	3A05	Termostat - ogranicznik temperatury	RAK-TW.1000HB - osłona stal nierd		1	Siemens	
1S01	Zawór kulowy spawalny	PN16		40	1	Broen DZT	3A08	Zawór napełniania	SYR2128		15	1	HUSTY
1G01	Zawór kulowy gwintowany	PN16		10	1	Perfexim	3P01	Pompa obiegowa c.o. z izolacją	Yonos MAXO 40/0.5-12		-	1	Wilo
2W01	Wymiennik ciepła c.w.u. z izolacją	JAD-K 6.50		-	1	Secespol	3L05	Wodomierz uzupełnienia	JS 90-1.6		15	1	Powogaz
2A01	Słownik zaworu regulacyjnego c.w.u.	SAS31.53		-	1	Siemens	3B01	Zawór bezpieczeństwa membranowy	SYR1915	5 bar	25	1	HUSTY
2A02	Zawór regulacyjny c.w.u.	VVG549.20	,Kvs 4,00 m³/h	20	1	Siemens	3M01	Manometr tarczowy z rurką i z kurkiem manom.	M100 / 0-1.0 MPa		-	3	Wika
2S01	Zawór kulowy spawalny	PN16		32	2	Broen DZT	3T01	Termometr techniczny	T100 / 0 - 100°C		-	2	Huber/Wika
2G04	Zawór kulowy gwintowany	PN16		15	1	Perfexim	3F01	Filtr siatkowy gwintowany	FS-65		65	1	Perfexim
2G05	Zawór kulowy gwintowany	PN16		15	1	Perfexim	3F02	Filtr siatkowy gwintowany	FS-15		15	1	Perfexim
2A04	Czujnik temperatury wody instalacyjnej	QAE26.91		-	1	Siemens	3S02	Zawór kulowy spawalny	PN16		15	1	Broen DZT
2A05	Termostat - ogranicznik temperatury	RAK-TW.1000HB - osłona stal nierdzewna		1	Siemens	3Z01	Zawór zwrotny mufowy	PN10		15	1	Perfexim	
2P01	Pompa cyrkulacyjna z izolacją	Star-Z 25/6		-	1	Wilo	3G01	Zawór kulowy gwintowany	PN10		65	2	Perfexim
2B01	Zawór bezpieczeństwa membranowy	SYR2115	6 bar	25	1	HUSTY	3G02	Zawór kulowy gwintowany	PN10		15	1	Perfexim
2M01	Manometr tarczowy z rurką i z kurkiem manom.	M100 / 0-1.0 MPa		-	2	Wika	3G05	Zawór kulowy gwintowany	PN10		15	1	Perfexim
2T01	Termometr techniczny	T100 / 0 - 100°C		-	2	Huber/Wika	2N01	Stabilizator c.w.u. ze stali AISI316 z izolacją, z rurą opadową	300 dm3 PN6		-	1	Instalmet
2F01	Filtr siatkowy gwintowany	FS-32		32	1	Perfexim	2T01	Termometr techniczny	T100 / 0 - 100°C		-	1	Huber/Wika
2F02	Filtr siatkowy gwintowany	FS-25		25	1	Perfexim	2G01	Zawór kulowy gwintowany	PN10		32	3	Perfexim
2Z01	Zawór zwrotny antyskażeniowy	EA291NF		32	1	Socla	3A06	Czujnik temperatury zewnętrznej	QAC31/101		-	1	Siemens
2Z02	Zawór zwrotny mufowy	PN10		25	1	Perfexim	3N01	Naczynie wzbiorcze przeponowe c.o.	250N	6 bar	-	1	Reflex
2G01	Zawór kulowy gwintowany	PN10		32	2	Perfexim	3G06	Złącze samoodcinające	SU		25	1	Reflex
2G02	Zawór kulowy gwintowany	PN10		25	1	Perfexim							

etx ELEKTROTREMEX Sp. z o.o.

① MODUŁ PRZYLĄCZENIOWY

② MODUŁ CWU

③ MODUŁ CO

STRONA WYSOKOPARAMETROWA - RURY STALOWE CZARNE BEZ SZWU

STRONA NISKOPARAMETROWA CO - RURY STALOWE CZARNE BEZ SZWU

STRONA NISKOPARAMETROWA CWU - RURY STALOWE NIERDZEWNE AISI 316



Przedsiębiorstwo Usługowo - Handlowe "KAZ"

Pracownia Projektowa

ul. Partyzantów 1a pok. 324, 35-242 RZESZÓW
tel.(17) 858-17-48 email: kazproj@o2.pl

Funkcja - Nazwisko	Podpis	Nazwa inwestycji:	Faza
Projektant		BUDOWA SIECI CIEPLNEJ Z PRZYLĄCZAMI I PRZEBUDOWA SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO ZAKŁADU USŁUG KOMUNALNYCH ENERGOKOM SP. Z O.O. W RAKSZAŹWIE	PB
Opracowanie		Nazwa projektu:	Skala
mgr inż. Daniel Kocurek		PROJEKT SIECI CIEPLNEJ - ETAP I	B/S
Sprawdzający		Nazwa rysunku:	Data
mgr inż. Grzegorz Rechtoń		SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WĘZŁA CIEPLNEGO DLA SZKOLNEGO SCHRONISKA MŁODZIEŻOWEGO	09.2020
			Nr rys.
			S-10