

ST	nr na schemacie	Element	Specyfikacja	Typ/model/dokumentacja	Producent
ST	01	Zespół rozładunku, przygotowania i transportu odpadów			
ST	01.01	Susznarnia osadów ściekowych	Uwaga: Oddzielny schemat i zestawienie		
ST	01.01.01	Zbiornik osadu uwodnionego	V=100m3, osady ściekowe	PW-BT-TX-L2-010.01.01.01	IMFITEK
ST	01.01.01-1	Zawór odcinający	Ręczny, DN300, osady ściekowe, do 60°C, do 4 bar	zGAT Fig. 111	ZETKAMA
ST	01.01.01-2	Zawór odcinający	Ręczny, DN100, osady ściekowe, do 60°C, do 4 bar	zGAT Fig. 111	ZETKAMA
ST	01.01.01-3	Zawór odcinający	Ręczny, DN65, osady ściekowe, do 60°C, do 4 bar	zGAT Fig. 111	ZETKAMA
ST	01.01.01-4	Zawór odcinający	Ręczny, DN65, osady ściekowe, do 60°C, do 4 bar	zGAT Fig. 111	ZETKAMA
ST	01.01.01-5	Pompa	Sydex typ K , Q=3 m3/h, 3 bar	BK035-1L-G5-460-L1BA-E/G-KL	Sydex
ST	01.01.01-6	Pompa	Sydex typ K , Q=3 m3/h, 3 bar	BK035-1L-G5-460-L1BA-E/G-KL	Sydex
ST	01.01.01-7	Zawór odcinający	Ręczny, DN65, osady ściekowe, do 60°C, do 4 bar	zGAT Fig. 111	ZETKAMA
ST	01.01.01-8	Zawór odcinający	Ręczny, DN65, osady ściekowe, do 60°C, do 4 bar	zGAT Fig. 111	ZETKAMA
ST	01.01.01-9	Zawór odcinający	Ręczny, DN100, osady ściekowe, do 60°C, do 4 bar	zGAT Fig. 111	ZETKAMA
ST	01.01.02	Susznarnia cienkowarstwowa			
ST	01.01.02-1	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury przylgowy	PD-100-S6-6-1,5-K-(-50..250C) kl.B	AMPERO
ST	01.01.02-2	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury przylgowy	PD-100-S6-6-1,5-K-(-50..250C) kl.B	AMPERO
ST	01.01.02-3	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury przylgowy	PD-100-S6-6-1,5-K-(-50..250C) kl.B	AMPERO
ST	01.01.02-4	Napęd mieszadła	45 kW; 400V; 50Hz; 1485 obr./min; motoreduktor walcowo-stożkowy 19980 Nm	SK 9092.1VL - 225MP/4 TF	NORD
ST	01.01.02-5	Falownik	45 kW	SK515-452-340-A	NORD
ST	01.01.02-6	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	SK515-452-340-A	NORD
ST	01.01.02-7	Napęd wyciskarki	15 kW	SK 9042.1VL - 160LP/4 TF	NORD
ST	01.01.02-8	Falownik	15 kW	SK515E-152-340-A	NORD
ST	01.01.02-9	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	SK515E-152-340-A	NORD
ST	01.01.03	Susznarnia taśmowa			
ST	01.01.03-1	Przepustnica	Ręczna, DN400, Powietrze, do 200°C, PN10	Z2M	ZAMKON
ST	01.01.03-2	Przepustnica	Ręczna, DN400, Powietrze, do 200°C, PN10	Z2M	ZAMKON
ST	01.01.03-3	Przepustnica	Ręczna, DN400, Powietrze, do 200°C, PN10	Z2M	ZAMKON
ST	01.01.03-4	Przepustnica	Ręczna, DN400, Powietrze, do 200°C, PN10	Z2M	ZAMKON
ST	01.01.03-5	Przepustnica	Ręczna, DN400, Powietrze, do 200°C, PN10	Z2M	ZAMKON
ST	01.01.03-6	Przepustnica	Ręczna, DN400, Powietrze, do 200°C, PN10	Z2M	ZAMKON
ST	01.01.04	Wentylator obiegowy			
ST	01.01.04-1	Pomiar wilgotności	Przetwornik wilgotności i temperatury	EE310	E+E Elektronik
ST	01.01.04-2	Kompensator	Tkaninowy, Ø900 do wentylatora WWOax – 90/RDO/2SIE 280S6/	w dostawie z wentylatorem	OWENT
ST	01.01.04-3	Wentylator	Wentylator promieniowy – parametry robocze 12,8 m3/s, 2250 Pa, 45 kW	WWOax – 90/RDO/2SIE 280S6/	OWNET
ST	01.01.04-4	Falownik	45 kW	SK515-452-340-A	NORD
ST	01.01.04-5	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	SK515-452-340-A	NORD
ST	01.01.04-6	Kompensator	Tkaninowy, 710x910 do wentylatora WWOax – 90/RDO/2SIE 280S6/	w dostawie z wentylatorem	OWENT
ST	01.01.04-7	Zawór odcinający	Zawór jednodrogowy manometryczny	MEZ-15-00/3-0-3	APLISENS
ST	01.01.04-8	Pomiar ciśnienia	Przetwornik ciśnienia	APRG-2000GALW/-2500 - 2500 Pa/ 500 – 2500 Pa/PCV/adapter M20x1,5/f6x1	APLISENS
ST	01.01.04-9	Zwężka pomiarowa	Zwężka pomiarowa – kryza na kanał 700x900 do pomiaru przepływu	PW-BT-TX-L2-010.01.01.04.01 Poz. 4	Thermex
ST	01.01.04-10	Zawór odcinający	Zawór jednodrogowy manometryczny	MEZ-15-00/3-0-3	APLISENS
ST	01.01.04-11	Pomiar przepływu	Przetwornik różnicy ciśnień	APR-2000ALW/-0,5-7 kPa/ 0 - 2,5 kPa/P	APLISENS
ST	01.01.04-12	Zawór odcinający	Zawór jednodrogowy manometryczny	MEZ-15-00/3-0-3	APLISENS
ST	01.01.04-13	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury	AP TT K CC-22-610-24-400-500-1-Tx-0-200	LIMATHERM
ST	01.01.04-14	Przepustnica	Automatyczna, 450x450, wilgotne powietrze , do 100°C,	Typ LDV	AFT
ST	01.01.04-15	Przepustnica	Automatyczna, 450x450, wilgotne powietrze , do 100°C,	Typ LDV	AFT
ST	01.01.04-16	Zawór odcinający	Zawór jednodrogowy manometryczny	MEZ-15-00/3-0-3	APLISENS
ST	01.01.04-17	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury	AP TT K CC-22-610-24-400-500-1-Tx-0-200	LIMATHERM
ST	01.01.05	Czerpnia powietrza			
ST	01.01.05-1	Żaluzja	Przepustnica żaluzjowa, powietrze do 50°C, wymiary 400x500	Typ LDV	AFT
ST	01.01.05-2	Zwężka pomiarowa	Zwężka pomiarowa – kryza na kanał 400x500 do pomiaru przepływu	PW-BT-TX-L2-010.01.01.05 Poz. 9	Thermex
ST	01.01.05-3	Zawór odcinający	Zawór jednodrogowy manometryczny	MEZ-15-00/3-0-3	APLISENS
ST	01.01.05-4	Pomiar przepływu	Przetwornik ciśnienia	APRG-2000GALW/-2500 - 2500 Pa/ 500 – 2500 Pa/PCV/adapter M20x1,5/f6x1	APLISENS
ST	01.01.05-5	Zawór odcinający	Zawór jednodrogowy manometryczny	MEZ-15-00/3-0-3	APLISENS
ST	01.01.05-6	Kompensator	Tkaninowy, Ø560 do wentylatora WWOax - 56/RDO(P0)/2SIE 132S-6	w dostawie z wentylatorem	OWENT
ST	01.01.05-7	Wentylator	Wentylator promieniowy WWOax – 56 : 2,2 m3/h, 755 Pa, 3 kW	WWOax - 56/RDO(P0)/2SIE 132S-6	OWENT
ST	01.01.05-8	Kompensator	Tkaninowy, 630x450 do wentylatora WWOax - 56/RDO(P0)/2SIE 132S-6	w dostawie z wentylatorem	OWENT
ST	01.01.05-9	Falownik	3kW	SK500E-301-340-A	NORD

ST	01.01.05 -10	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	SK500E-301-340-A	NORD
ST	01.01.06	Węzeł schładzania			
ST	01.01.06-1	Zawór odcinający	Ręczny, DN200, opary, do 100°C	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.06-2	Zawór odcinający	Ręczny, DN125, woda, do 100°C	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.06-3	Zawór odcinający	Ręczny, DN125, woda, do 100°C	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.06-4	Zawór odcinający	1/4", Woda, do 100°C	334.02-EF	Pneumat System
ST	01.01.06-5	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury	AP TT K CC-22-610-24-400-500-1-Tx-0-150	LIMATHERM
ST	01.01.06-6	Zawór odcinający	1/4", Woda, do 100°C	334.02-EF	Pneumat System
ST	01.01.06-7	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury	AP TT K CC-22-610-24-400-500-1-Tx-0-150	LIMATHERM
ST	01.01.06-8	Zawór odcinający	Ręczny, DN100, woda, do 100°C	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.06-9	Zawór odcinający	Ręczny, DN100, woda, do 100°C	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.07	Zespół nagrzewnic			
ST	01.01.08	Układ zasilania parą			
ST	01.01.08-1	Zawór odcinający	DN100, para wodna, do 220°C, PN10	WKC4a	EFAR
ST	01.01.08-2	Zawór redukcyjny bezpośredniego działania	1,8 bar	RE1	ZAMKON
ST	01.01.08-3	Zawór odcinający	DN100, para wodna, do 220°C, PN10	WKC4a	EFAR
ST	01.01.08-4	Zawór odcinający	1/4", para wodna, do 220°C, PN10	125S	BALTINA
ST	01.01.08-5	Pomiar ciśnienia	Przetwornik ciśnienia	APRG-2000GALW	APLISENS
ST	01.01.08-6	Zawór zwrotny	DN25, para wodna, do 220°C, PN10	zCHE Fig. 275	ZETKAMA
ST	01.01.08-7	Przepustnica	Automatyczna, DN80, Para, do 220°C, PN10	Z2M	ZAMKON
ST	01.01.08-8	Przepustnica	Automatyczna, DN80, Para, do 220°C, PN10	Z2M	ZAMKON
ST	01.01.08-9	Przepustnica	Automatyczna, DN80, Para, do 220°C, PN10	Z2M	ZAMKON
ST	01.01.08-10	Przepustnica	Automatyczna, DN80, Para, do 220°C, PN10	Z2M	ZAMKON
ST	01.01.08-11	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury przylgowy	PD-100-S6-6-1,5-K-(-50..250C) kl.B	AMPERO
ST	01.01.08-12	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury przylgowy	PD-100-S6-6-1,5-K-(-50..250C) kl.B	AMPERO
ST	01.01.08-13	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury przylgowy	PD-100-S6-6-1,5-K-(-50..250C) kl.B	AMPERO
ST	01.01.08-14	Zawór odcinający	DN100, para wodna, do 220°C, PN10	WKC4d	EFAR
ST	01.01.08-15	Zawór odcinający	DN25, para wodna, do 220°C, PN10	WKC4d	EFAR
ST	01.01.08-16	Pomiar ciśnienia	Przetwornik cieniienia	APRG-2000GALW	APLISENS
ST	01.01.08-17	Zwężka pomiarowa	Zwężka pomiarowa – kołnierзова do pomiaru przepływu	ZPK/K/DN100/PN10/304/304/M20x1,5	APLISENS
ST	01.01.08-18	Zawór odcinający	1/4", para wodna, do 220°C, PN10	125S	BALTINA
ST	01.01.08-19	Pomiar przepływu	Inteligenty przetwornik różnicy ciśnień do pomiaru przepływu	APR-2000ALW	APLISENS
ST	01.01.08-20	Zawór odcinający	1/4", para wodna, do 220°C, PN10	125S	BALTINA
ST	01.01.08-21	Zawór zwrotny	DN25, para wodna, do 220°C, PN10	zCHE Fig. 275	ZETKAMA
ST	01.01.08-22	Przepustnica	Automatyczna, DN50, Para, do 220°C, PN10	Z2M	ZAMKON
ST	01.01.08-23	Przepustnica	Automatyczna, DN80, Para, do 220°C, PN10	Z2M	ZAMKON
ST	01.01.09	Układ kondensatu			
ST	01.01.09-1	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, kondensat pary, do 150°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.09-2	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, kondensat pary, do 150°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.09-3	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, kondensat pary, do 150°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.09-4	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, kondensat pary, do 150°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.09-5	Zawór zwrotny	DN50, kondensat, do 150°C, do 4 bar	zCHE Fig. 302	ZETKAMA
ST	01.01.09-6	Odwadniacz	DN50, kondensat, do 150°C, do 4 bar	WZ-106	ZAMKON
ST	01.01.09-7	Osadnik	DN50, kondensat, do 150°C, do 4 bar	zSTRA Fig. 821	ZETKAMA
ST	01.01.09-8	Pomiar poziomu	Sonda hydrostatyczna	SG-25C	APLISENS
ST	01.01.09-9	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, kondensat pary, do 150°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.09-10	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, kondensat pary, do 150°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.09-11	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, kondensat pary, do 150°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.09-12	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, kondensat pary, do 150°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.09-13	Pompa	4 m3/h, 5 bar, 1,5 kW	EVMG	EBARA
ST	01.01.09-14	Pompa	4 m3/h, 5 bar, 1,5 kW	EVMG	EBARA
ST	01.01.09-15	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, kondensat pary, do 150°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.09-16	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, kondensat pary, do 150°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.10	Zbiornik skroplin			
ST	01.01.10-1	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, skropliny z suszarni, do 100°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.10-2	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, skropliny z suszarni, do 100°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.10-3	Osadnik	DN50, kondensat, do 100°C, do 4 bar	zSTRA Fig. 821	ZETKAMA
ST	01.01.10-4	Pomiar poziomu	Sonda hydrostatyczna	SG-25C	APLISENS
ST	01.01.10-5	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, skropliny z suszarni, do 100°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.10-6	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, skropliny z suszarni, do 100°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.10-7	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, skropliny z suszarni, do 100°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA

ST	01.01.10-8	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, skropliny z suszarni, do 100°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.10-9	Pompa	2 m3/h, 5 bar, 0.75 kW	EVMG	EBARA
ST	01.01.10-10	Pompa	2 m3/h, 5 bar, 0.75 kW	EVMG	EBARA
ST	01.01.10-11	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, skropliny z suszarni, do 150°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.10-12	Zawór odcinający	Ręczny, DN50, skropliny z suszarni, do 150°C, do 4 bar	zBAL Fig. 565	ZETKAMA
ST	01.01.11	Biofiltr			
ST	01.01.11-1	Zwężka pomiarowa	Zwężka pomiarowa – kryza na kanał 700x900 do pomiaru przepływu	PW-BT-TX-L2-010.01.01.10 Poz. 3	Thermex
ST	01.01.11-2	Zawór odcinający	Zawór jednodrogowy manometryczny	MEZ-15-00/3-0-3	APLISENS
ST	01.01.11-3	Pomiar przepływu	Powietrze, do 200°C	APRG-2000GALW/-2500 - 2500 Pa/ 500 – 2500 Pa/PCV/adapter M20x1,5/fi6x1	APLISENS
ST	01.01.11-4	Zawór odcinający	Zawór jednodrogowy manometryczny	MEZ-15-00/3-0-3	APLISENS
ST	01.01.11-5	Przepustnica	Automatyczna, 450x450, Powietrze, do 50°C, PN2,5	Typ LDV	AFT