

ST	nr na schemacie	Element	Specyfikacja	Typ/model/dokumentacja	Producent
ST	01	Zespół rozdunku, przygotowania i transportu odpadów	Uwaga: Oddzielny schemat i zestawienie		
ST	01.01	Suszarnia osadów ściekowych			
ST	01.02	Układ rozdunku paliwa alternatywnego			
ST	01.02.01	Slinik zasilacza hydraulicznego	37 kW, 400V, 50Hz; 1500 obr./min	Zasilacz hydrauliczny UHPT400/71-37-AP-X-XXXX	PONAR Wadowice
ST	01.02.01-01	Slinik zasilacza hydraulicznego	szybkość obrotowa 3000 obr./min, siła regulowana do 465 KG, moc 350 W	Zasilacz hydrauliczny UHPT400/71-37-AP-X-XXXX	PONAR Wadowice
ST	01.02.02-01	Elektryczny slinik wibracyjny	szybkość obrotowa 3000 obr./min, siła regulowana do 465 KG, moc 350 W	BS 30-0045 typ BM450/3	VIBRA POL
ST	01.02.03-01	Elektryczny slinik wibracyjny		BS 30-0045 typ BM450/3	VIBRA POL
ST	01.02.04	Boks rozdawczy			
ST	01.02.04-01	Elektryczny slinik wibracyjny	szybkość obrotowa 3000 obr./min, siła regulowana do 465 KG, moc 350 W	BS 30-0045 typ BM450/3	VIBRA POL
ST	01.03	Układ transportu odpadów			
ST	01.03.01	Układ przenośników ślimakowych			
ST	01.03.01.01	Przenośnik ślimakowy			
ST	01.03.01.01-01	Naped przenośnika ślimakowego	1,5 kW, 400V, 50Hz; 1415 obr./min; motoreduktor wałkowy 136 Nm	SK 12FVL - 90LH/4 TF	NORD
ST	01.03.01.02	Przenośnik ślimakowy			
ST	01.03.01.02-01	Naped przenośnika ślimakowego	3 kW, 400V, 50Hz; 1425 obr./min; motoreduktor wałkowy 302 Nm	SK 32FVL - 100AH/4 TF	NORD
ST	01.03.01.03	Przenośnik ślimakowy			
ST	01.03.01.03-01	Naped przenośnika ślimakowego	1,5 kW, 400V, 50Hz; 1415 obr./min; motoreduktor wałkowy 136 Nm	SK 12FVL - 90LH/4 TF	NORD
ST	01.03.01.04	Przenośnik ślimakowy			
ST	01.03.01.04-01	Naped przenośnika ślimakowego	1,1 kW, 400V, 50Hz; 1435 obr./min; motoreduktor wałkowy 98 Nm	SK 12FVL - 90SH/4 TF	NORD
ST	01.03.01.05	Przenośnik ślimakowy			
ST	01.03.01.05-01	Naped przenośnika ślimakowego	1,1 kW, 400V, 50Hz; 1435 obr./min; motoreduktor wałkowy 98 Nm	SK 12FVL - 90SH/4 TF	NORD
ST	01.03.02	Układ podawania odpadów do lej zaldowczego			
ST	01.03.02.01	Przenośnik zgrzeblowy			
ST	01.03.02.02-01	Naped przenośnika zgrzeblowego	3 kW, 400V, 50Hz; 1450 obr./min; motoreduktor wałkowy 2625 Nm	SK 9042,1 - 100AP/4 TF	NORD
ST	01.03.02.03-01	Naped przenośnika ślimakowego	3 kW, 400V, 50Hz; 1450 obr./min; motoreduktor wałkowy 2625 Nm	SK 12FVL - 80LP/4 TF	NORD
ST	01.03.02.03-02	Falownik	0,75 kW, 400V, 50Hz; 1415 obr./min; motoreduktor wałkowy 280 Nm	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	01.03.02.03-03	Pomiar częstotliwości	0,75 kW w fabryk	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	01.03.02.04	Przenośnik ślimakowy			
ST	01.03.02.04-01	Naped przenośnika ślimakowego	0,75 kW, 400V, 50Hz; 1415 obr./min; motoreduktor wałkowy 280 Nm	SK 12FVL - 80LP/4 TF	NORD
ST	01.03.02.04-02	Falownik	0,75 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	01.03.02.04-03	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik		
ST	02	Zespół zaldowczy odpadów			
ST	02.01	Lej zaldowczy			
ST	02.01-01	Zasuswa	Nazwa, automatyczna, sterowana pneumatycznie	PW-BT-TX-2-010.02.01.01.02	Themex
ST	02.01-02	Slinownik pneumatyczny	Dwustronnego działania, końcówka prosta z przegubem kulowym, kolkierz; 9 bar	ISO6431 D125x1930	Pneumat System
ST	02.01-03	Slinownik pneumatyczny	Dwustronnego działania, końcówka prosta z przegubem kulowym, kolkierz; 9 bar	ISO6431 D125x1930	Pneumat System
ST	02.01-04	Pomiar położenia	Elektryczny czujnik krańcowy słownika 02.01-02	KT06R-5M	Pneumat System
ST	02.01-05	Pomiar położenia	Elektryczny czujnik krańcowy słownika 02.01-02	KT06R-5M	Pneumat System
ST	02.01-06	Pomiar poziomu	Sonda radarowa do materiałów sypkich z uchwytem montażowym	Vegapuls 67	VEGA Grieshaber KG
ST	02.01-07	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury przyłgowy	PD-100-S6-6-1,5K-(-50..200C) kl.B	Ampero
ST	02.01-08	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury przyłgowy	PD-100-S6-6-1,5K-(-50..200C) kl.B	Ampero
ST	02.01-09	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury przyłgowy	SK 63 - 100LP/4 TF	NORD
ST	02.01-10	Naped przenośnika ślimakowego	2,2 kW, 400V, 50Hz; 1460 obr./min; motoreduktor wałkowy 2602 Nm	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	02.01-11	Falownik	2,2 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	02.01-12	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	SK 63 - 100LP/4 TF	ABB
ST	02.01-13	Naped przenośnika ślimakowego	2,2 kW, 400V, 50Hz; 1460 obr./min; motoreduktor wałkowy 2602 Nm	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	NORD
ST	02.01-14	Falownik	2,2 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	02.01-15	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	700-110-50	ABB
ST	02.01-16	Zawór odcinający	Ręczny, kulowy 2", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, woda chłodząca, do 100°C, do 4 bar	GR 10-2	KFA Amatura
ST	02.01-17	Zawór odcinający	Q=10 m³/h, H=10 m, 0,75 kW	700-110-50	KFA Amatura
ST	02.01-18	Pompa	zawór zwrotny do wody z mosiężnym grzybkiem 2", woda chłodząca, do 100°C, do 4 bar	710-010-50	Grundfos
ST	02.01-19	Zawór zwrotny	Ręczny, kulowy 2", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, woda chłodząca, do 100°C, do 4 bar	700-110-50	KFA Amatura
ST	02.01-20	Zawór odcinający	Ręczny, kulowy 2", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, woda chłodząca, do 100°C, do 4 bar	700-110-50	KFA Amatura
ST	02.01-21	Zawór odcinający	Q=10 m³/h, H=10 m, 0,75 kW	GR 10-2	Grundfos
ST	02.01-22	Pompa	zawór zwrotny do wody z mosiężnym grzybkiem 2", woda chłodząca, do 100°C, do 4 bar	710-010-50	KFA Amatura
ST	02.01-23	Zawór zwrotny	Ręczny, kulowy 2", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, woda chłodząca, do 100°C, do 4 bar	700-110-50	KFA Amatura
ST	02.01-24	Zawór odcinający	0,75 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	02.01-25	Falownik	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	02.01-26	Pomiar częstotliwości	0,75 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	02.01-27	Falownik	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	02.01-28	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	CT RS1000P/IB/3 + APAR AR580	APLISENS
ST	02.01-29	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury PT100 z przetwornikiem 4-20 mA	CT RS1000P/IB/3 + APAR AR580	APLISENS
ST	02.01-30	Pomiar temperatury	Czujnik temperatury PT100 z przetwornikiem 4-20 mA	CT RS1000P/IB/3 + APAR AR580	APLISENS
ST	02.01-31	Pomiar przepływu	Przepływomierz	ZPRK/DN25/PNT01P235/304M20x1,5-APR-2000ALWD-1KP a/P	APLISENS
ST	02.01-32	Pomiar przepływu	Ręczny, kulowy 2", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, woda chłodząca, do 100°C, do 4 bar	700-110-50	KFA Amatura
ST	02.01-33	Zawór odcinający	Ręczny, kulowy 2", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, woda chłodząca, do 100°C, do 4 bar	700-110-50	KFA Amatura
ST	02.01-34	Zawór odcinający	Blok FR-L G1/2 20 um, 1,5-12 bar, aut. Zrzut	DC401A-04-AUT	Pneumat System
ST	02.01-35	Blok przygotowania powietrza	Manometr	DC401A-04-AUT	Pneumat System
ST	02.01-36	Pomiar ciśnienia	Zawór sterowane elektrycznie 5/2 monostabilny G3/8, ciśn. rob. 2,5 - 10 bar	523ME	Pneumat System
ST	02.01-37	Zawór sterujący	3/4" - 3/8"		
ST	02.01-38	Redukcja			

ST	04.01-07	Zawór kulowy	Zawór naciśkowy	Manometr z zaworem naciśkowym	w dostawie z palnikiem	Weishaupt
ST	04.01-08	Pomiar ciśnienia	Pomiar ciśnienia	Czujnik maksymalnego ciśnienia gazu	w dostawie z palnikiem	Weishaupt
ST	04.01-09	Pomiar ciśnienia	Pomiar ciśnienia	Czujnik minimalnego ciśnienia gazu	w dostawie z palnikiem	Weishaupt
ST	04.01-10	Pomiar ciśnienia	Pomiar ciśnienia	Czujnik różnicy ciśnienia	w dostawie z palnikiem	Weishaupt
ST	04.01-11	Pomiar ciśnienia	Pomiar ciśnienia	Zawór jednorodowy manometryczny	MEZ-15-00/3-03	APIUSENS
ST	04.01-12	Zawór odnający	Zawór odnający	Pretzownik ciśnienia	APRG-2000GNALW-250 - 250 Pa/ -250 - 250 Pa/PCV/M20x1.5/16x1	APIUSENS
ST	04.01-13	Pomiar ciśnienia	Pomiar ciśnienia	Pretzownik temperatury	AP TT K CC-22-610-24-400-500-1-Tx-J-1200	Linamtherm
ST	04.01-14	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury	Zawór jednorodowy manometryczny	MEZ-15-00/3-03	APIUSENS
ST	04.01-15	Zawór odnający	Zawór odnający	Pretzownik ciśnienia	APRG-2000GNALW-250 - 250 Pa/ -250 - 250 Pa/PCV/M20x1.5/16x1	APIUSENS
ST	04.01-16	Pomiar ciśnienia	Pomiar ciśnienia	Pretzownik temperatury	AP TT K CC-22-610-24-400-500-1-Tx-J-1200	Linamtherm
ST	04.01-17	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury	Pretzownik temperatury	AP TT K CC-22-610-24-400-500-1-Tx-J-1200	Linamtherm
ST	04.01-18	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury	Pretzownik temperatury	AP TT K CC-22-610-24-400-500-1-Tx-J-1200	Linamtherm
ST	04.01-19	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury	Pretzownik temperatury	AP TT K CC-22-610-24-400-500-1-Tx-J-1200	Linamtherm
ST	04.01.01	UKŁAD PODAWANIA POWIETRZA WTRÓTNEGO				
ST	04.01.01-01	Kompensator	Kompensator	Kompensator tkaninowy aramidowy typ Energonet KTK 500x500	KTK 500x500	Energomet
ST	04.01.01-02	Zwężka pomiarowa	Zwężka pomiarowa monofizyczna	Zawór pomiarowa monofizyczna	ZPN6/K/DN500/PN6/P235/304/prosty Ø14	APIUSENS
ST	04.01.01-03	Zawór odnający	Zawór odnający	Zawór jednorodowy manometryczny	MEZ-15-00/3-03	APIUSENS
ST	04.01.01-04	Zawór odnający	Zawór odnający	Zawór jednorodowy manometryczny	MEZ-15-00/3-03	APIUSENS
ST	04.01.01-05	Pomiar przepływu	Pomiar przepływu	Pretzownik różnicy ciśnień	APR-2000ALW40,5-7 kPa/ 0 - 2,5 kPa/P	APIUSENS
ST	04.01.01-06	Kompensator	Kompensator	Kompensator tkaninowy aramidowy typ Energonet KTK 500x500	KTK 500x500	Energomet
ST	04.01.01-07	Wentylator	Wentylator	Wentylator promieniowy o wydajności: 2,8 m³/s, 1450 Pa, 7,5 kW	ZWP5-50 ST NAP1	Nyborg-Mawent
ST	04.01.01-08	Falownik	Falownik	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-T1 ACS-CP-I	ABB
ST	04.01.01-09	Pomiar czystości	Pomiar czystości	Króciec elastyczny prostokątny	ACS580 FENA-T1 ACS-CP-I	ABB
ST	04.01.01-10	Kompensator	Kompensator	Zawór elastyczny prostokątny	KEP 50/2	Nyborg-Mawent
ST	04.01.01-11	Zawór odnający	Zawór odnający	Zawór jednorodowy manometryczny	MEZ-15-00/3-03	APIUSENS
ST	04.01.01-12	Pomiar ciśnienia	Pomiar ciśnienia	Pretzownik ciśnienia	APRG-2000GALW-2500 - 2500 Pa/ 500 - 1500 Pa/PCV/M20x1.5/16x1	APIUSENS
ST	04.02	Komora dopalająca				
ST	04.02-01	Przepustnica z napędem pneumatycznym	Komin zrzutu spalin	Komin zrzutu spalin	PW-BT-TX-L2-010,04,02,04	Thermex
ST	04.02-02	Silownik pneumatyczny z powrotem sprężynowym	Silownik ze szpilekami ściągającymi zgodny z normą ISO 15552.	Silownik ze szpilekami ściągającymi zgodny z normą ISO 15552.	DSBG-80-350-PA-N3	FESTO
ST	04.02-03	Pomiar położenia	Wyłącznik zbliżeniowy	Wyłącznik zbliżeniowy	SMT-8MA-PS-24V-E-2,5-OE	FESTO
ST	04.02-04	Pomiar położenia	Wyłącznik zbliżeniowy	Wyłącznik zbliżeniowy	SMT-8MA-PS-24V-E-2,5-OE	FESTO
ST	04.02-05	Blok przygotowania powietrza	Blok FR-L G1/2' 20 um, 1,5-12 bar, aut. Zzut	Blok FR-L G1/2' 20 um, 1,5-12 bar, aut. Zzut	DC401-A-04-AUT	Pneumat System
ST	04.02-06	Pomiar ciśnienia	Manometr	Manometr	DC401-A-04-AUT	Pneumat System
ST	04.02-07	Zawór sterujący	Zawór sterujący	Zawór sterowany elektrycznie 5/2 monostabilny G3/8; ciśn. rob. 2,5 - 10 bar	523ME	Pneumat System
ST	04.02-08	Redukcja	Redukcja	3/4" - 3/8"		
ST	04.02-09	Zasusza	Zasusza	Ręczna odnająca, odprowadzenie popiołu z komory dopalającej, 220 x 220	PW-BT-TX-L2-010,04,02,05	Thermex
ST	04.02-10	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury	Ręczna odnająca, odprowadzenie popiołu z komory dopalającej, 220 x 220, 2 szt.	PW-BT-TX-L2-010,04,02,05	Thermex
ST	04.02-11	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury	Pretzownik temperatury	AP TT K CC-22-610-24-400-500-1-Tx-J-1200	Linamtherm
ST	04.02-12	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury	Pretzownik temperatury	AP TT K CC-22-610-24-400-500-1-Tx-J-1200	Linamtherm
ST	04.03	UKŁAD SNCR				
ST	04.03-01	Zasyp	Zasyp	40 dm³, masa zasypu około 65 kg, stal konstrukcyjna 1.0037 (S235JR)	PW-BT-TX-L2-010,04,03	Thermex
ST	04.03-02	Podajnik ślimakowy z napędem	Podajnik ślimakowy z napędem	L-2 500 mm, -080, moc 0,25 kW	PW-BT-TX-L2-010,04,03	Thermex
ST	04.03-03	Zbiornik	Zbiornik	Tworzywo sztuczne, pojemność 1 m³	PW-BT-TX-L2-010,04,03	Thermex
ST	04.03-04	Mieszadło z napędem	Mieszadło z napędem	Długość mieszadła od kołnierza montażowego ~ 1 600 mm, moc 0,25 kW	PW-BT-TX-L2-010,04,03	Thermex
ST	04.03-05	Zawór odnający	Zawór odnający	Automatyczny zawór grzybkowy 2/2, normalnie zamknięty, ze sprężyną powrotną, 24V, 1", woda, 80°C, 4 bar	21W7KB250-8W	KFA Armatura
ST	04.03-06	Zawór odnający	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik rozwór, do 100°C, do 4 bar	700-110-32	APIUSENS
ST	04.03-07	Pomiar poziomu	Sonda hydrostatyczna	Sonda hydrostatyczna	SG 25Hastelloy	Lutz
ST	04.03-08	Pompa	Bezczkowa, kontenerowa, 75 l/min, 18 m sl wody, moc 0,46 kW	Bezczkowa, kontenerowa, 75 l/min, 18 m sl wody, moc 0,46 kW	PR-SL MA I/3 L	Thermex
ST	04.03-09	Zbiornik	Zbiornik	Tworzywo sztuczne, pojemność 1,5 m³	700-110-25	Thermex
ST	04.03-10	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, woda, do 100°C, do 4 bar	Ręczny, kulowy 1", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, woda, do 100°C, do 4 bar	PW-BT-TX-L2-010,04,03	KFA Armatura
ST	04.03-11	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik rozwór, do 100°C, do 4 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik rozwór, do 100°C, do 4 bar	700-110-32	KFA Armatura
ST	04.03-12	Pomiar poziomu	Sonda hydrostatyczna	Sonda hydrostatyczna	SG 25Hastelloy	APIUSENS
ST	04.03-13	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	04.03-14	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	04.03-15	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	04.03-16	Pompa	Dozująca, 40 dm³/h, 7 bar, moc 0,18 kW	Dozująca, 40 dm³/h, 7 bar, moc 0,18 kW	DMX 52-8	Grundfos
ST	04.03-17	Zawór zwrotny	Zawór zwrotny 1/4 cala, mosiężny, rozwór, mocznika, do 100°C, do 4 bar	Zawór zwrotny 1/4 cala, mosiężny, rozwór, mocznika, do 100°C, do 4 bar	CV402	Profec
ST	04.03-18	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	04.03-19	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	04.03-20	Pompa	Dozująca, 40 dm³/h, 7 bar, moc 0,18 kW	Dozująca, 40 dm³/h, 7 bar, moc 0,18 kW	DMX 52-8	Grundfos
ST	04.03-21	Zawór zwrotny	Zawór zwrotny 1/4 cala, mosiężny, rozwór, mocznika, do 100°C, do 4 bar	Zawór zwrotny 1/4 cala, mosiężny, rozwór, mocznika, do 100°C, do 4 bar	CV402	Profec
ST	04.03-22	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	04.03-23	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	04.03-24	Pomiar przepływu	Przetworniczer elektromagnetyczny SDI 852	Przetworniczer elektromagnetyczny SDI 852	21A2K0T12-XC	Profec
ST	04.03-25	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	SDI 852	Profec
ST	04.03-26	Pomiar ciśnienia	Pretzownik ciśnienia	Pretzownik ciśnienia	Profec, typ 100, 0403000	APIUSENS
ST	04.03-27	Zawór zwrotny	Zawór zwrotny 1/4 cala, mosiężny, rozwór, mocznika, do 100°C, do 4 bar	Zawór zwrotny 1/4 cala, mosiężny, rozwór, mocznika, do 100°C, do 4 bar	CV402	Profec
ST	04.03-28	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	04.03-29	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, mocznik, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	04.03-30	Dysza SNCR	Atomizująca, 1/4"	Atomizująca, 1/4"	PC28.Smart040,7MPa/040,7MPa/PDP	APIUSENS
ST	04.03-31	Dysza SNCR	Atomizująca, 1/4"	Atomizująca, 1/4"	CV402	Profec
ST	04.03-32	Blok przygotowania powietrza	Blok FR-L G1/4' 20 um, 1,5-12 bar, aut. Zzut DC201A-02-AUT	Blok FR-L G1/4' 20 um, 1,5-12 bar, aut. Zzut DC201A-02-AUT	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	04.03-33	Pomiar ciśnienia	Manometr	Manometr	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	04.03-34	Zawór odnający	Automatyczny zawór grzybkowy 2/2, normalnie zamknięty, ze sprężyną powrotną, 24V, 1/4", powietrze, 10 bar	Automatyczny zawór grzybkowy 2/2, normalnie zamknięty, ze sprężyną powrotną, 24V, 1/4", powietrze, 10 bar	1/4 JBC-SS SU 12 DF - SS	Spraying Systems
ST	04.03-35	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, powietrze, do 10 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, powietrze, do 10 bar	1/4 JBC-SS SU 12 DF - SS	Spraying Systems
ST	04.03-36	Zawór odnający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, powietrze, do 10 bar	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwigni, powietrze, do 10 bar	DC201A-02-AUT	Pneumat System
ST					DC201A-02-AUT	Pneumat System
ST					21A2K0T12-XC	Group Aqua
ST					Profec, typ 100, 0403000	Profec

ST	06.04-04	Naped dozownika ciekawego	1,1 kW, 400V, 50Hz; 1430 obr./min; motoreduktor wałkowo-łożkowy 306 Nm	SK 9012.1VF - 90SP/4 TF	NORD
ST	06.04-05	Naped przenośnika ślimakowego	0,55 kW 400V, 50Hz; 1420 obr./min; motoreduktor wałcowy 47,4 Nm	SK 02FVL - 80SP/4 TF	NORD
ST	06.04-06	Naped przenośnika ślimakowego	0,55 kW 400V, 50Hz; 1420 obr./min; motoreduktor wałcowy 47,4 Nm	SK 02FVL - 80SP/4 TF	NORD
ST	06.04-07	Falownik	0,55 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.04-08	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.04-09	Falownik	0,55 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.04-10	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.04-11	Falownik	1,1 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.04-12	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.04-13	Falownik	1,1 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.04-14	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.04-15	Pomiar masy	Tensometryczny przetwornik wagi typu S	1-RSCC3ZT-1	HBM
ST	06.04-16	Pomiar masy	Tensometryczny przetwornik wagi typu S	1-RSCC3ZT-1	HBM
ST	06.04-17	Filtr powietrza	Filtr powietrza do dmuchaw z wkładem filtracyjnym	FA 4060 K2456	INECO
ST	06.04-18	Naped dmuchawy	Dmuchawa bocznokanałowa N = 7,5 kW, 430 mbar	INW 81 H27	INECO
ST	06.04-19	Falownik	7,5 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.04-20	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.04-21	Pomiar ciśnienia	Przetwornik ciśnienia	PC-28.Smart0-100kPa/0-50kPa/PDIP	APLISENS
ST	06.04-22	Wibrator tokowy	Wibrator tokowy	NTP-25	
ST	06.04-23	Wibrator pneumatyczny	Wibrator tokowy	NTP-25	
ST	06.04-24	Naped mieszađla	0,75 kW 400V, 50Hz; 1415 obr./min; motoreduktor wałkowo-łożkowy 2323 Nm	SK 9053.1VF - 80LP/4 TF	NORD
ST	06.04-25	Naped mieszađla	0,75 kW 400V, 50Hz; 1415 obr./min; motoreduktor wałkowo-łożkowy 2323 Nm	SK 9053.1VF - 80LP/4 TF	NORD
ST	06.04-26	Blok przygotowania powietrza	Blok FR-L G1/4" 20 um, 1,5-12 bar, aut. Zrzut DC201A-02-AUT	DC201A-02-AUT	Pneumat System
ST	06.04-27	Pomiar ciśnienia	Manometr	DC201A-02-AUT	Pneumat System
ST	06.04-28	Zawór odcinający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwignia, powietrze, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	06.04-29	Zawór odcinający	Automatyczny zawór grzybkowy 2/2, normalnie zamknięty, ze sprężyną powrotną, 24V, 1/4", powietrze, 10 bar	21A2K0T12-XC	Grupa Aqua
ST	06.04-30	Zawór odcinający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwignia, powietrze, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	06.04-31	Zawór odcinający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwignia, powietrze, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	06.04-32	Zawór odcinający	Automatyczny zawór grzybkowy 2/2, normalnie zamknięty, ze sprężyną powrotną, 24V, 1/4", powietrze, 10 bar	21A2K0T12-XC	Grupa Aqua
ST	06.04-33	Zawór odcinający	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrętny z dźwignia, powietrze, do 80°C, do 10 bar	Profec, typ 100, 0403000	Profec
ST	06.04-34	Filtr powietrza	Filtr powietrza do dmuchaw z wkładem filtracyjnym	FA 4060 K2456	INECO
ST	06.04-35	Naped dmuchawy	Dmuchawa bocznokanałowa N = 7,5 kW, 460 mbar	INW 81 H27	INECO
ST	06.04-36	Falownik	7,5 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.04-37	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.04-38	Pomiar ciśnienia	Przetwornik ciśnienia	PC-28.Smart0-100kPa/0-50kPa/PDIP	APLISENS
ST	06.05	Siloś na sorbent			
ST	06.05-01	Naped mieszađla	5,5 kW, 400V, 50Hz; 1465 obr./min; motoreduktor wałkowo-łożkowy 8803 Nm	SK 9072.1VF - 132SP/4 TF	NORD
ST	06.05-02	Naped przenośnika ślimakowego	2,2 kW, 400V, 50Hz; 1460 obr./min; motoreduktor wałcowy 211 Nm	SK 22FVL - 100LP/4 TF	NORD
ST	06.05-03	Falownik	2,2 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.05-04	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.05-05	Naped dozownika ciekawego	1,1 kW, 400V, 50Hz; 1430 obr./min; motoreduktor wałkowo-łożkowy 306 Nm	SK 9012.1VF - 90SP/4 TF	NORD
ST	06.05-06	Falownik	1,1 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.05-07	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.05-08	Pomiar poziomu	Sonda radarowa do materiałów sypkich, z uchwytem montażowym	Vegapuls 67	VEGA Grieshaber KG
ST	06.05-09	Filtr powietrza	Filtr powietrza do dmuchaw z wkładem filtracyjnym	FA 4060 K2456	INECO
ST	06.05-10	Naped dmuchawy	Dmuchawa bocznokanałowa N = 7,5 kW, 430 mbar	INW 81 H27	INECO
ST	06.05-11	Falownik	7,5 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.05-12	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	06.05-13	Pomiar ciśnienia	Przetwornik ciśnienia	PC-28.Smart0-100kPa/0-50kPa/PDIP	APLISENS
ST	06.05-14	Filtr odpylający	w dostawie z silbsem	SILOTOP SILAB14E	WAM
ST	06.05-15	Blok przygotowania powietrza	Blok FR-L G1/4" 20 um, 1,5-12 bar, aut. Zrzut DC201A-02-AUT	DC201A-02-AUT	Pneumat System
ST	06.05-16	Pomiar ciśnienia	Manometr	DC201A-02-AUT	Pneumat System
ST	06.05-17	Zawór odcinający	Automatyczny zawór grzybkowy 2/2, normalnie zamknięty, ze sprężyną powrotną, 24V, 1/4", powietrze, 10 bar	21A2K0T12-XC	Grupa Aqua
ST	06.05-18	Pomiar poziomu	Sygnałizator wnikowy poziomu	Vegapal 3001	VEGA Grieshaber KG
ST	06.06	Siloś na przereagowany sorbent			
ST	06.06-01	Naped mieszađla	5,5 kW, 400V, 50Hz; 1465 obr./min; motoreduktor wałkowo-łożkowy 8803 Nm	SK 9072.1VF - 132SP/4 TF	NORD
ST	06.06-02	Naped przenośnika ślimakowego	2,2 kW, 400V, 50Hz; 1460 obr./min; motoreduktor wałcowy 211 Nm	SK 22FVL - 100LP/4 TF	NORD
ST	06.06-03	Naped dozownika ciekawego	1,1 kW, 400V, 50Hz; 1430 obr./min; motoreduktor wałkowo-łożkowy 306 Nm	SK 9012.1VF - 90SP/4 TF	NORD
ST	06.06-04	Pomiar poziomu	Sonda radarowa do materiałów sypkich, z uchwytem montażowym	Vegapuls 67	VEGA Grieshaber KG
ST	06.06-05	Filtr odpylający	w dostawie z silbsem	SILOTOP SILAB14E	WAM
ST	06.06-06	Blok przygotowania powietrza	Blok FR-L G1/4" 20 um, 1,5-12 bar, aut. Zrzut DC201A-02-AUT	DC201A-02-AUT	Pneumat System
ST	06.06-07	Pomiar ciśnienia	Manometr	DC201A-02-AUT	Pneumat System
ST	06.06-08	Zawór odcinający	Automatyczny zawór grzybkowy 2/2, normalnie zamknięty, ze sprężyną powrotną, 24V, 1/4", powietrze, 10 bar	21A2K0T12-XC	Grupa Aqua
ST	06.07	Sprężarkownia			
ST	06.08	Kanały łączące			
ST	07	Zespół odprowadzenia spalin			
ST	07.01	Wentylator ciągu			
ST	07.01-01	Kompensator	Tkaninowy, Ø738 do wentylatora WPPO-50/WP/Wk-50wz53.5/1 94	w dostawie z wentylatorem	Owent
ST	07.01-02	Wentylator	Wentylator promieniowy – parametry robocze 35 000 m³/h, 8000 Pa, 160°C, 110 kW	WPPO-50/WP/Wk-50wz53.5/1 94	Owent
ST	07.01-03	Kompensator	Tkaninowy, 500x660 do wentylatora WPPO-50/WP/Wk-50wz53.5/1 94	w dostawie z wentylatorem	Owent
ST	07.01-04	Falownik	160 kW	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	07.01-05	Pomiar częstotliwości	wbudowany w falownik	ACS580 FENA-11 ACS-CP-1	ABB
ST	07.01-06	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury łożysk wentylatora	w dostawie z wentylatorem	Owent
ST	07.01-07	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury łożysk wentylatora	w dostawie z wentylatorem	Owent
ST	07.01-08	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury uzwojeń silnika wentylatora	w dostawie z wentylatorem	Owent
ST	07.01-09	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury uzwojeń silnika wentylatora	w dostawie z wentylatorem	Owent

ST	07.01-10	Pomiar temperatury	Pomiar temperatury uzwojeń silnika wentylatora	w dostawie z wentylatorem	Owent
ST	07.02	Komin	Ręczny, kulowy 1/4", pełnoprzepływowy, nakrętno-nakrężny z dźwignią, woda, do 100°C, do 10 bar	Profec, typ 100; 0403000	Profec
ST	07.02-01	Zawór odcinający			
ST	07.03	System ciągłego monitoringu emisji			
ST	07.03-01	Pomiar ciśnienia		Zgodnie z RMŚ (Dz.U., 2019, Poz. 2286) oraz PN-EN 14181:2015	Envag
ST	07.03-02	Pomiar przepływu		Zgodnie z RMŚ (Dz.U., 2019, Poz. 2286) oraz PN-EN 14181:2015	Envag
ST	07.03-03	Pomiar parametrów jakościowych	w zakresie CO/CO ₂ /SO _x /NO _x /HF/HCL/H ₂ O ₂ /TOC/pH	Zgodnie z RMŚ (Dz.U., 2019, Poz. 2286) oraz PN-EN 14181:2015	Envag
ST	07.03-04	Pomiar wilgotności		Zgodnie z RMŚ (Dz.U., 2019, Poz. 2286)	Envag
ST	07.03-05	Pomiar temperatury		Zgodnie z RMŚ (Dz.U., 2019, Poz. 2286) oraz PN-EN 14181:2015	Envag
ST	07.04	Kanal			
*- typ i producent jak podany lub równoważny					