



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA URZĄDZENIA					
	Rodzaj przestrzeni			Przestrzeń parowa	Przestrzeń grzewcza
1	Najwyższe ciśnienie robocze			1MPa	atmosf.
2	Najwyższa temperatura robocza			185°C	100°C
3	Ciśnienie obliczeniowe			1MPa	-
4	Temperatura obliczeniowa			185°C	-
5	Ciśnienie próbne			1,25MPa	0,0226MPa
6	Rodzaj czynnika roboczego			para wodna	osad
7	Rodzaj czynnika próbnego			woda	woda
8	Temperatura czynnika próbnego			10-40°C	10-40°C
9	Pojemność			1,37 m³	1,37 m³
10	Powierzchnia wymiany ciepła			45,1 m²	
11	Moc cieplna			1300 kW	
12	Naddatek na korozję			1 mm	1 mm
13	Masa urządzenia netto				
14	Współ. wytrzyma. złączy spaw.			z _b = 0,85	
15	Badania VT (wizualne)			100%	
16	Badania radiograficzne RT lub ultradźwiękowe UT				
	-złącza obwodowe			2%	2%
	-złącza nieobwodowe			10%	10%
	-miejsca skrzyżowania spoin			100%	100%
KRÓTCE					
	OZN.	D _n	p _n	Szt.	PRZEZNACZENIE
10	K1	DN225	-	1	Wlot osadu mokrego
11	K2	980x340	-	1	Wylot frakcji gazowej
12	K3	480x330	-	1	Wylot osadu osuszonego
13	K4	Dn40	PN40	8	Wlot pary
14	K5	Dn40	PN40	8	Wylot kondensatu

ZESTAWIENIE TERMOIZOLACJI				
Nr.sekcji	Objet. izolacji warszt. [m.²]	Masa izolacji [kg]	Pow. osłon (brutto) [m²]	Masa osłon brutto [kg]
I	1,03	82,4	8,17 (8,58)	17,4
II	2,41	192,8	15,28 (16,04)	32,5
III	2,41	192,8	15,28 (16,04)	32,5
IV	2,41	192,8	15,28 (16,04)	32,5
V	1,73	138,4	11,76 (12,35)	25,0
Montaż.	1,73	138,4	8,93 (9,38)	19,0
Razem	11,72	937,6	(78,35)	160

ZESTAWIENIE CIĘŻARÓW SEKCJI (Z ZESPOŁAMI JEZDNYMI)			
Nr.sekcji	Długość sekcji [mm]	Masa [kg] bez izol.	Masa [kg] z izol.
I	1010	1425	1525
II	2000	2614	2840
III	2000	2614	2840
IV	2000	2614	2840
V	1500	2013	2177

UWAGI:

- Urządzenie podlega odbiorowi i rejestracji UDT.
- Powierzchnie zewnętrzne poz 1, 6 zabezpieczyć antykorozyjnie:
 - Czyszczenie SA 2,5 PN ISO 8501-1:96
 - Podkład SILUMINM I 40 µm SWA 7729-6840-400
 - Emalia SILUMINM II 40 µm SWA 7764-654-850
- Poz. 5, 7 zabezpieczyć antykorozyjnie:
 - Czyszczenie SA 2,5 PN ISO 8501-1:96
 - Podkład SIGMACOVER 300 125 µm
 - Emalia SIGMACOVER 300 125 µm
- Izolować termicznie wełna mineralna gęstość 80kg/m³ izolację osłonić blacha Al gr 0,75

ZESTAWIENIE CIĘŻARÓW		
L.p.	Wyszczególnienie	Ciężar
1	Korpus suszarni	13448
2	Wał kompletny bez łożat	7572
3	Łopaty mieszające	1617
4	Termoizolacja	1100
CIĘŻAR CAŁKOWITY		23737

			CIĘŻAR CAŁKOWITY		23737	kg		
19	1	Pokrywa uszczelnienia str. bierna	Rys nr.		4,4	4,4		Korpus
18	1	Pokrywa uszczelnienia z dystansem	Rys nr.		9,7	9,7		Korpus
17	1	Silnik napędowy z przekładnią						Istniejąca
16	1	Wał suszarni kompletny	Rys nr.		9189	9189		Wał
15	8	Podkładka I1	PN EN ISO 7091	wg normy	–	–		Korpus
14	8	Nakrętka M10 – B	PN EN ISO 4033	wg normy	–	–		Korpus
13	8	Śruba M10 x 30 – B	PN EN ISO 4014	wg normy	–	–		Korpus
12	1	Łącznik króćca K1	–	–	–	–		Istniejąca
11	5	Tuleja redukcyjna termopary	–	–	–	–		Istniejąca
10	5	Termopara	–	–	–	–		Istniejąca
9	4	Izolacja termiczna wykonana przy montażu	–	–	1100	1100		Korpus
8	5	Izolacja termiczna	–	–				Korpus
7	4	Blokada położenia	–	–	–	–		Istniejąca
6	20	Zespół jezdny	–	–	–	–		Istniejąca
5	1	Torowisko	–	–	–	–		Istniejąca
4	1	Konstrukcja budynku (kontener)	–	–	–	–		Istniejąca
3	1	Pokrywa str. bierna	Rys nr.		1026	1026		Korpus
2	1	Pokrywa str. z napędem	Rys nr.		1468	1468		Korpus
1	1	Płaszcz grzewczy	Rys nr.		10940	10940		Korpus
Poz.	Ilość	Wyszczególnienie		Nr. rys Nr. normy	Materiał	Cięż.jed n.	Cięż. całk.	Uwagi
Adres inwestycji: MZWIK OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ul. Polna 51 34-400 Nowy Targ			Inwestor: Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ					
Nazwisko		Uprawnienia	Podpis	Tytuł opracowania:				
Projektował: JULIUSZ WOJNAR				WAŁ WEWNĘTRZNY SUSZARNI OSADÓW ŚCIEKOWYCH				
Projektował: PIOTR MOCEK				Branża technologiczno - mechaniczna				
Sprawdził: MAREK BIAŁECKI				Nazwa rysunku: SUSZARNIA ZESTAWIENIE				
		I4TECH Sp. z o.o. 41-506 Chorzów ul. 16 Lipca 14 tel. 32 784 18 00 fax. 32 784 18 10		Nr rysunku 720-01-000-00		Data 03.2023		
		Skala 1:25	Stadium PW	Format A2	Arkusz 1/1	Strona –		