

Załącznik nr 1 do zakresu prac. Pomiary grubości ścianek aparatów UDT.

Informacje dotyczące obiektu													IZOLACJA CIEPŁOOCZRONNA										ROZETV									
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					Temperatura badanego obiektu: (do 50°C , pow. 50°C)	wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	Pomiary ultradźwiękowe			otulina<=100mm, blachta Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm					Wykonanie i montaż rozet					Demontaż i montaż istniejących rozet									
			Medium	Średnica [mm]	Długość [mm]	Wysokość zabudowy [m]	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			w tym:	rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa		Izolacja odczykana		z poziomu "0" i podestów istniejących	z poziomu "0" i podestów istniejących	z poziomu "0" i podestów istniejących	z poziomu "0" i podestów istniejących	z poziomu "0" i podestów istniejących	z poziomu "0" i podestów istniejących									
														razem na obiekcie	z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących							z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	Chłodnica	E-101	wodór	1200	7760		<50	PZ	164	54	110	Al.	1,0	80						0,90		2,10						48		108		
	Chłodnica	E-102	wodór	770	7300		<50	PZ	108	34	74	Al.	1,0	80						0,90		2,10						26		58		
	Chłodnica	E-103	wodór	1021	7490		<50	PZ	188	60	128	Al.	1,0	80						0,90		2,10						52		120		
	Chłodnica	E-104	wodór	1214	7543		<50	PZ	152	54	98	Al.	1,0	80						0,90		2,10						46		106		
	Chłodnica	E-105	wodór	1122	7420		<50	PZ	176	56	120	Al.	1,0	80						0,90		2,10						48		112		
	Chłodnica	E-106	wodór	1212	7600		<50	PZ	160	54	106	Al.	1,0	80						0,90		2,10						46		106		
	Chłodnica	E-107	wodór	1070	7858		<50	PZ	184	56	128	Al.	1,0	80						0,90		2,10						48		112		
	Chłodnica	E-108	wodór	620	7060		<50	PZ	112	34	78	Al.	1,0	80						1,05		2,45						26		58		
	Podgrzewacz	E-109	wodór	620	7500		<50	PZ	112	34	78	Al.	1,0	80						0,90		2,10						28		60		
	Chłodnica	E-302	wodór	904	7490		<50	PZ	108	34	74	Al.	1,0	80						0,90		2,10						26		58		
	Chłodnica	E-401	wodór	400	4000		<50	PZ	64	64	-	Al.	1,0	80						0,90		2,10						26		58		
	Chłodnica	E-402	wodór	220	3961		<50	PZ	104	56	48	Al.	1,0	80						2,10		0,90						40		16		
	Filtr wodoru	F-101	wodór	508	3400		<50	PZ	80	60	20	Al.	1,0	80						1,80		0,20						36		4		
	Filtr wodoru	F-104	wodór	813	1815		<50	PZ	44	30	14	Al.	1,0	80						1,80		0,20						36		4		
	Chłodnica	I C-101	olej	324	4241		<50	PZ	126	96	30																					
	Chłodnica	I C-301	olej	324	4861		<50	PZ	126	96	30																					
	Chłodnica	II C-101	olej	324	4241		<50	PZ	126	96	30																					
	Chłodnica	II C-301	olej	324	4861		<50	PZ	126	96	30																					
	Osuszka	R-102A	HC+wodór	2200	7900		<50	PZ	392	40	352	Al.	1,0	80						1,50		11,00						40		352		
	Osuszka	R-102B	HC+wodór	2200	7900		<50	PZ	392	40	352	Al.	1,0	80						1,50		11,00						40		352		
	I Absorber DEA	T-101	wodór/amina	1400	23035		<50	PZ	392	40	352	Al.	1,0	80						1,50		11,00						40		352		
	II Absorber DEA	T-201	wodór	1600	18000		<50	PZ	420	42	378	Al	1,0	80						1,25		11,25						32		288		
	Separator	V-100	wodór	1200	5025		<50	PZ	103	84	19	Al.	1,0	80						4,40		1,10						48		12		
	Separator gazów	V-101	wodór	1200	2016		<50	PZ	116	94	22	Al	1,0	80						5,20		1,30						52		12		
	Separator gazów	V102	wodór	1800	2700		<50	PZ	127	102	25	Al	1,0	100						5,20		1,30						60		16		
	Separator	V-103	wodór	2084	2800		<50	PZ	124	100	24	Al	1,0	100						5,20		1,30						78		18		
	Separator	V-105	wodór	2612	6665		<50	PZ	188	136	52	Al.	1,0	80						4,88		1,63						96		32		

28	Separator gazów	V-106	wodór	2400	3176		<50	PZ	152	122	30	Al	1,0	100				5,60		1,40						78		18
29	Separator	V-107	wodór	2200	6945		<50	PZ	144	120	24	Al.	1,0	80				5,20		1,30						78		18
30	Separator	V-108	wodór	1800	6425		<50	PZ	144	102	42	Al.	1,0	80				5,20		1,30						60		16
31	Separator	V-109	wodór	1600	5700		<50	PZ	122	98	24	Al.	1,0	80				5,20		1,30						56		14
32	Separator	V-110	wodór	1600	5700		<50	PZ	100	56	44	Al.	1,0	80				5,20		1,30						60		16
33	Separator	V-111	wodór	900	4700		<50	PZ	95	74	21	Al.	1,0	80				3,60		0,90						46		10
34	Separator gazów	V-113	wodór	1400	2300		<50	PZ	116	94	22	Al	1,0	80				5,20		1,30						52		12
35	Zbiornik	V-202	HC+woda	1000	4700		<50	PZ	248	148	100	Al	1,0	80				6,50		2,00						106		26
36	I Separator frakcji C2+	V-305	wodór	1400	3076		<50	PZ	132	100	32	Al	1,0	80				5,63		1,88						54		18
37	Separator	V-306	wodór	1770	5460		<50	PZ	133	110	23	Al.	1,0	80				5,20		1,30						68		16
38	Separator	V-308	HC+woda	1200	4814		<50	PZ	192	120	72	Al.	1,0	80				6,50		2,00						106		26
39	Zbiornik	V-401	woda	820	4120		<50	PZ	96	88	8	Al.	1,0	80				4,00		1,00						56		12
40	Depulsator	V-501	wodór	457	6864	-	<50	PZ	140	88	88	Al	1,0	80				1,50		12,50								
41	Depulsator	V-502/1	wodór	559	1815	-	<50	PZ	72	72	0																	
42	Depulsator	V-502/2	wodór	559	1815	-	<50	PZ	72	72	0																	
Razem									6 472	2 138	3 298	3 458	3 344	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,91	12,50	93,61	0	0	0	0	78	18

Legenda:

w kol 8 - Temperatura badanego obiektu wpisac rzeczywista temperature pracy
w kol 9 - wartosci zabezpieczenia alkoroz obszarow pomiar / od wewnatrz / od zewnatrz

mozliwe wpisy:

02	pomiar od zewnatrz urzadzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego Uwaga! w oznaczeniu 02 pierwszy znak to zero a nie litera O	Między-Specjalista
22	pomiar od zewnatrz urzadzenia z dwukrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym	Dział Dozoru Technicznego
32	pomiar od zewnatrz urzadzenia z trzykrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym	
PZ	pomiar od zewnatrz urzadzenia przez powloke malarska	
0W	pomiar od wewnatrz urzadzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego Uwaga! w oznaczeniu 0W pierwszy znak to zero a nie litera O	
2W	pomiar od wewnatrz urzadzenia z dwukrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym	
3W	pomiar od wewnatrz urzadzenia z trzykrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym	
PW	pomiar od wewnatrz urzadzenia przez powloke malarska	

Łukasz Nowakowski
Starszy Inżynier-Mechanik Produkcji
Zespołu Inżynierskiego Komplexu Gospodarki Gazami
Branża: Mechaniczna

UWAGA: Ilości izolacji do d-ż i m-ż są wartościami orientacyjnymi i głównie wskazują na potrzebę wykonania czynności. Rzeczywisty obmiar do określenia podczas wizi.