Wykaz rurociągów do pomiarów

	INFORMACJE DOTYCZĄCE OBIEKTU								POMIARY ULTRADŹWIĘKOWE			IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm					ROZETY							
			Dane techniczne						ilość pomiarów na obiekcie [szt]						Izolacja nowa demontaż i montaż [m2]		Wykonanie i montaż rozet [szt]				Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]			
										w tym					z poziomu "0" i podestów istniejących		z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy			z poziomu "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy	
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Medium	Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu: (do 500C , pow. 500C)	wariant zabezpieczenia ułatwiającego pomiar. / od wewnątrz / od zewnątrz	razem na obiekcie	z poziomu "0", podestów istniejących	pomiary aplinistyczne	rodzaj blachy Al-aluminowa, Zn-ocynk	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	elementy proste r-głów. pow. płaskie	elementy kształtowe - kolana, króćce, dennice..	z tkrostatem	dos czelniana silikonem	z tkrostatem	dos czelniana silikonem	z tkrostatem	dos czelniana silikonem	z tkrostatem	dos czelniana silikonem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	24	25	26	27	28	29	30	31
1	R6024	100GZRP928		26.9-114.3	10				30		30	AL	0.8-0.8	30-30	2,00	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
2	R6210	100H2S901		26.9-114.3	26				64		64	AL	0.8-0.8	30-30	5,00	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
3	R5863	100H2S906		33.4-114.3	6				24		24	AL	0.8-0.8	30-30	2,00	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0
4	R6379	100SL901		26.9-114.3	59				40	40		AL	0.8-0.8	30-30	3,00	0,70	0	0	0	0	0	0	0	0
5	R6028	150GPL907		26.9-168.3	17				50		50	AL	0.8-0.8	30-30	3,80	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
6	R6372	150GPL904		26.9-168.3	69				118	118		AL	0.8-0.8	30-30	8,00	2,50	0	0	0	0	0	0	0	0
7	R6633	150GPL905		26.9-168.3	1122				412		412	AL	0.8-0.8	30-30	25,00	9,00	0	0	0	0	0	0	0	0
8	R5699	150GPL907		168.3-168.3	5,5				10	10		AL	0.8-0.8	30-30	1,00	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0
9	R6035	150GPLS900		26.9-168.3	6				32		32	AL	0.8-0.8	30-30	1,00	0,38	0	0	0	0	0	0	0	0
10	R5888	150GPLS901		26.9-168.3	27				124		124	AL	0.8-0.8	30-30	8,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0
11	R6248	150GPLS903		26.9-168.3	21,5				76	76		AL	0.8-0.8	30-30	5,00	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
12	R6247	150GPLS904		26.9-168.3	24				252	252		AL	0.8-0.8	30-30	16,00	4,00	0	0	0	0	0	0	0	0
13	R6036	150GPLS906		26.9-168.3	3,6				36	8	28	AL	0.8-0.8	30-30	4,00	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0
14	R6037	150GPLS907		26.9-168.3	3,5				40		40	AL	0.8-0.8	30-30	3,00	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
15	R6243	150GPLS910		26.9-168.3	22				28	18	10	AL	0.8-0.8	30-30	2,80	0,20	0	0	0	0	0	0	0	0
16	R6242	150GPLS911		26.9-168.3	4				26	26					0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
17	R6250	150GPLUG901		26.9-168.3	4				24		24	AL	0.8-0.8	30-30	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
18	R6251	150GPLUG902		26.9-168.3	12				38		38	AL	0.8-0.8	30-30	4,00	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
19	R5870	150GPLUG903		168.3-168.3	3,5				16		16	AL	0.8-0.8	30-30	2,00	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0
20	R5869	150GPLUG904		26.9-168.3	12,5				40		40	AL	0.8-0.8	30-30	4,00	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
21	R5868	150GPLUG905		168.3-168.3	4				14	14		AL	0.8-0.8	30-30	1,00	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0
22	R6264	150GPLUG909		26.9-168.3	31				102		102	AL	0.8-0.8	30-30	7,00	1,50	0	0	0	0	0	0	0	0
23	R6381	150GZRP913		33.7-168.3	15				16	16		AL	0.8-0.8	30-30	2,00	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0
24	R6266	200DEA903		48.3-219.1	3,5				40		40	AL	0.8-0.8	30-30	4,00	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
25	R6370	200GZRP901		26.9-219.1	29				16		16	AL	0.8-0.8	30-30	2,00	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0
26	R6049	20DEAS905		21.3-26.9	1,5				14	14		AL	0.8-0.8	30-30	1,00	0,70	0	0	0	0	0	0	0	0
27	R6030	20DEAS906		26.9-26.9	6				12	12		AL	0.8-0.8	30-30	1,80	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0
28	R6043	20DEAS907		26.9-26.9	4				24	24		AL	0.8-0.8	30-30	1,50	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0
29	R6022	20DEAS908		26.9-26.9	18				24	24		AL	0.8-0.8	30-30	1,50	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0
30	R5701	20GPłS906		21.3-26.9	7				12	12					0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
31	R5696	20GPłS916		26.9-26.9	7				32	32		AL	0.8-0.8	30-30	0,80	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0
32	R5697	20GPłS917		26.9-26.9	7				32	32		AL	0.8-0.8	30-30	0,80	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0
33	R5698	20GPłS918		26.9-26.9	2				8	8		AL	0.8-0.8	30-30	1,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0
34	R6259	20GPłUG910		26.9-26.9	5,5				26		26	AL	0.8-0.8	30-30	0,70	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0
35	R6245	20GPłUG911		26.9-26.9	21				16	16		AL	0.8-0.8	30-30	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0
36	R6246	20GPłUG912		26.9-26.9	4,5				22	22		AL	0.8-0.8	30-30	0,60	0,60	0	0	0	0	0	0	0	0
37	R5700	20GZKP903		26.9-26.9	12				14	14		AL	0.8-0.8	30-30	0,50	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0
38	R6268	20GZKP904		26.9-26.9	13				18		18	AL	0.8-0.8	30-30	0,65	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0
39	R6373	20GZKP909		21.3-26.9	13				24	24		AL	0.8-0.8	30-30	0,80	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0
40	R6244	20H2S904		21.3-26.9	14,5				24	24		AL	0.8-0.8	30-30	0,80	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0
41	R5871	20H2S905		26.9-26.9	12				16		16	AL	0.8-0.8	30-30	0,60	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0
42	R6380	20KOS903		26.9-26.9	7				20	20		AL	0.8-0.8	30-30	0,70	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0
43	R6041	20KOS904		26.9-26.9	8,5				20	20		AL	0.8-0.8	30-30	0,70	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0
44	R6046	20ŁUGS907		21.3-26.9	7				44	44		AL	0.8-0.8	30-30	2,00	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
45	R6269	20ŁUGS908		26.9-26.9	9				36	36		AL	0.8-0.8	30-30	2,00	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0
46	R6629	20ŁUGS910		26.9-26.9	6				12	12		AL	0.8-0.8	30-30	0,70	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0
47	R6376	20ŁUGS911		26.9-26.9	6				16	16		AL	0.8-0.8	30-30	0,80	0,20	0	0	0	0	0	0	0	0
48	R6032	20SL905		21.3-26.9	3,5				20	20		AL	0.8-0.8	30-30	0,85	0,70	0	0	0	0	0	0	0	0
49	R6031	20WOM902		26.9-88.9	6				42		42	AL	0.8-0.8	30-30	1,00	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
50	R5695	20WOM906		21.3-26.9	10				24	24		AL	0.8-0.8	30-30	0,80	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0
51	R6050	20WOM907		21.3-26.9	10				20	20		AL	0.8-0.8	30-30	0,70	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0
52	R5877	25GPłS914		26.9-33.4	6,6				32	32		AL	0.8-0.8	30-30	0,80	0,60	0	0	0	0	0	0	0	0
53	R5885	25KOS901		26.9-60.3	12				76	76		AL	0.8-0.8	30-30	1,00	1,50	0	0	0	0	0	0	0	0
54	R5703	25KOS902		26.9-33.7	45				78	78		AL	0.8-0.8	30-30	1,00	1,50	0	0	0	0	0	0	0	0
55	R5884	300GZRP900		26.9-323.9	3,5				24		24	AL	0.8-0.8	30-30	0,70	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
56	R5884	300GZRP902		26.9-323.9	30				32		32	AL	0.8-0.8	30-30	0,75	1,20	0	0	0	0	0	0	0	0
57	R6044	40/20GPL905		26.9-48.3	6,5				34	34		AL	0.8-0.8	30-30	1,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0
58	R6263	40DEA900		26.9-48.3	22				26	26		AL	0.8-0.8	30-30	0,80	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
59	R6263	40DEA911		26.9-48.3	46				22		22	AL	0.8-0.8	30-30	0,70	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
60	R6634	40DEA915		26.9-48.3	14				60	60		AL	0.8-0.8	30-30	2,00	3,00	0	0	0	0	0	0	0	0
61	R6042	40DEA917		26.9-48.3	13				40	40		AL	0.8-0.8	30-30	1,50	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0
62	R5694	40DEA918		26.9-48.3	3				14	14		AL	0.8-0.8	30-30	0,70	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
63	R6045	40GPL903		48.3-48.3	11,5				14		14	AL	0.8-0.8	30-30	0,70	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
64	R6270	40GPłS919		48.3-88.9	20				22	22		AL	0.8-0.8	30-30	0,80	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
65	R6048	40GZKP907		26.9-48.3	11,5				18	18		AL	0.8-0.8	30-30	0,75	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
66	R6249	40GZKP908		48.3-48.3	10				12	12		AL	0.8-0.8	30-30	0,68	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
67	R6254	40GZRP923		26.9-48.3	7				28		28	AL	0.8-0.8	30-30	0,60	0,90	0	0	0	0	0	0	0	0
68	R6261	40GZRP924		48.3-48.3	23				12	12		AL	0.8-0.8	30-30	0,40	0,87	0	0	0	0	0	0	0	0
69	R6033	40SL904		48.3-48.3	3,5				10	10		AL	0.8-0.8	30-30	0,38	0,60	0	0	0	0	0	0	0	0
70	R6632	50DEA904		26.9-114.3	15				62	62		AL	0.8-0.8	30-30	2,00	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
71	R6267	50DEA905		26.9-60.3	27				156	156		AL	0.8-0.8	30-30	5,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0
72	R6252	50DEA906		26.9-60.3	5,2				80	80		AL	0.8-0.8	30-30	3,00	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
73	R6253	50DEA907		26.9-60.3	2,5				48	48		AL	0.8-0.8	30-30	2,00	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
74	R6377	50DEA908		26.9-114.3	43				144	24	120	AL	0.8-0.8	30-30	5,00	3,00	0	0	0	0	0	0	0	0
75	R6039	50DEA909		26.9-60.3	32				48		48	AL	0.8-0.8	30-30	1,50	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
76	R6047	50DEA910		26.9-60.3	28				22	22		AL	0.8-0.8	30-30	0,60	1,00	0	0	0	0	0	0	0	0
77	R5887	50DEAS901		26.9-60.3	6				64	64		AL	0.8-0.8	30-30	0,90	1,20	0	0	0	0	0	0	0	0
78	R6256	50DEAS902		26.9-60.3	11,5				42	42		AL	0.8-0.8	30-30	0,45	0,98	0	0	0	0	0	0	0	0
79	R6255	50DEAS903		48.3-114.3	16,5				34	34		AL	0.8-0.8	30-30	0,40	0,95	0	0	0	0	0	0	0	0
80	R6271	50GPL902		26.9-60.3	2,5				12	12		AL	0.8-0.8	30-30	0,30	0,68	0	0	0	0	0	0	0	0
81	R6628	50GPłS902		26.9-60.3	21				80		80	AL	0.8-0.8	30-30	1,50	0,85	0	0	0	0	0	0	0	0
82	R6025	50GPłS912		33.7-60.3	5				22	22		AL	0.8-0.8	30-30	0,30	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0
83	R6023	50GPłS913		33.7-60.3	8,5				52		52	AL	0.8-0.8	30-30	1,00	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0
84	R6038	50GPłS915		26.9-60.3	3				24	24		AL	0.8-0.8	30-30	0,60	0,90	0	0	0	0	0	0	0	0

klasa	ilość przekroi
3	8
3	9
3	10
2	10
2	10
2	22
2	10
3	10
2	7
2	5
2	22
2	10

85	R5867	50GPŁUG906		33.7-60.3	3				22	22		AL.	0.8-0.8	30-30	0,60	0,85	0	0	0	0	0	0	0	0						
86	R5866	50GPLUG907		33.7-60.3	2,5				22	22		AL.	0.8-0.8	30-30	0,60	0,85	0	0	0	0	0	0	0	0						
87	R5865	50GPLUG908		33.7-60.3	2,5				22	22		AL.	0.8-0.8	30-30	0,60	0,85	0	0	0	0	0	0	0	0						
88	R5702	50GZKP900		26.9-60.3	19				34		34	AL.	0.8-0.8	30-30	0,80	1,20	0	0	0	0	0	0	0	0						
89	R5861	50GZKP901		26.9-60.3	3				36		36	AL.	0.8-0.8	30-30	0,80	1,20	0	0	0	0	0	0	0	0						
90	R5702	50GZKP902		26.9-60.3	73				38		38	AL.	0.8-0.8	30-30	0,80	1,30	0	0	0	0	0	0	0	0						
91	R6027	50GZRP909		26.9-60.3	18				36		36	AL.	0.8-0.8	30-30	0,80	1,45	0	0	0	0	0	0	0	0						
92	R6026	50GZRP910		26.9-60.3	20				50		50	AL.	0.8-0.8	30-30	1,50	2,20	0	0	0	0	0	0	0	0						
93	R6260	50GZRP932		26.9-60.3	25				52	10	42	AL.	0.8-0.8	30-30	1,50	2,30	0	0	0	0	0	0	0	0						
94	R6258	50H2S900		26.9-60.3	57				32		32	AL.	0.8-0.8	30-30	0,75	1,20	0	0	0	0	0	0	0	0						
95	R6258	50H2S903		26.9-60.3	80				128		128	AL.	0.8-0.8	30-30	2,50	1,50	0	0	0	0	0	0	0	0						
96	R6211	50ŚL900		26.9-60.3	90				40	40		AL.	0.8-0.8	30-30	0,80	1,30	0	0	0	0	0	0	0	0						
97	R6211	50ŚL902		26.9-60.3	73				56	56		AL.	0.8-0.8	30-30	0,90	1,35	0	0	0	0	0	0	0	0						
98	R6040	50ŚL903		26.9-60.3	4				16	16		AL.	0.8-0.8	30-30	0,35	0,95	0	0	0	0	0	0	0	0						
99	R5879	80/100GZRP905		26.9-114.3	4,5				28		28	AL.	0.8-0.8	30-30	0,45	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0						
100	R5878	80GZRP911		33.7-88.9	20				22		22	AL.	0.8-0.8	30-30	0,65	0,65	0	0	0	0	0	0	0	0						
101	R6029	80GZRP915		26.9-88.9	7				50		50	AL.	0.8-0.8	30-30	1,50	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0						
102	R5881	80GZRP917		33.7-88.9	8				36		36	AL.	0.8-0.8	30-30	0,80	1,50	0	0	0	0	0	0	0	0						
103	R5883	80GZRP919		33.7-88.9	7				10		10	AL.	0.8-0.8	30-30	0,20	0,85	0	0	0	0	0	0	0	0						
104	R5880	80GZRP920		33.7-88.9	7				18	18		AL.	0.8-0.8	30-30	0,25	0,80	0	0	0	0	0	0	0	0						
105	R5886	80H2S902		88.9-88.9	10,4				28		28	AL.	0.8-0.8	30-30	0,35	0,78	0	0	0	0	0	0	0	0						
106	R6034	80ŁUGS900		26.9-88.9	59				34		34	AL.	0.8-0.8	30-30	0,36	0,85	0	0	0	0	0	0	0	0						
107	R6034	80ŁUGS901		26.9-88.9	40				90	30	60	AL.	0.8-0.8	30-30	0,98	1,30	0	0	0	0	0	0	0	0						
108	R5872	80ŁUGS902		26.9-88.9	46				92	92		AL.	0.8-0.8	30-30	7,00	1,90	0	0	0	0	0	0	0	0						
109	R5873	80ŁUGS903		26.9-88.9	11				66	66		AL.	0.8-0.8	30-30	4,00	3,50	0	0	0	0	0	0	0	0						
110	R5874	80ŁUGS904		26.9-88.9	18,5				100	100		AL.	0.8-0.8	30-30	8,00	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0						
111	R6374	80ŁUGS905		26.9-88.9	29				38	38		AL.	0.8-0.8	30-30	2,00	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0						
112	R6375	80ŁUGS906		88.9-88.9	14				10	10		AL.	0.8-0.8	30-30	1,00	0,50	0	0	0	0	0	0	0	0						
113	R6630	80ŁUGS909		26.9-88.9	17,5				18	18		AL.	0.8-0.8	30-30	1,00	0,45	0	0	0	0	0	0	0	0						
114	R5882	80ŁUGS912		88.9-88.9	26				38	38		AL.	0.8-0.8	30-30	1,00	0,85	0	0	0	0	0	0	0	0						
115	R6051	80ŁUGS901		26.9-88.9	10,5				80	80		AL.	0.8-0.8	30-30	6,00	2,80	0	0	0	0	0	0	0	0						
116	R5862	80ŁUGŚ902		88.9-88.9	15				28		28	AL.	0.8-0.8	30-30	0,80	1,70	0	0	0	0	0	0	0	0						
117	R6378	80WOM901		26.9-88.9	16				24		24	AL.	0.8-0.8	30-30	0,80	1,40	0	0	0	0	0	0	0	0						
118	R6031	80WOM902		26.9-88.9	6,5				40		40	AL.	0.8-0.8	30-30	1,70	2,00	0	0	0	0	0	0	0	0						
119	R6631	80WOM903		26.9-88.9	15				56	56		AL.	0.8-0.8	30-30	2,00	1,80	0	0	0	0	0	0	0	0						
120	R6371	80WOM904		21.3-88.9	25				50	50		AL.	0.8-0.8	30-30	2,00	1,50	0	0	0	0	0	0	0	0						
121	R6257	80WOM905		26.9-88.9	15,5				30		30	AL.	0.8-0.8	30-30	1,00	1,50	0	0	0	0	0	0	0	0						
122	R6628	50GPŁS900a		26.9-60.3	2				44	14	30	AL.	0.8-0.8	30-30	1,00	1,50	0	0	0	0	0	0	0	0						
123	Zbiornik	MF-301		4,9	0-5	40	40	0W	108		108													25					
124	Zbiornik	MF-302		1,9	0-2	40	40	PZ	60	60		AL.	1	50	0,38	3													
125	Wymiennik	E-303		4,9	0-2	56	56	0W	115	115		AL.	1	50	0,50	1													
126	Wymiennik	E-305		2,9	0-3	150	150	0W	100	40	60	AL.	1	90	0,76	1													
127	Wymiennik	E-302A		4,8	0-2	100	100	0W	120	120		AL.	1	50	0,46	1													
128	Wymiennik	E-302B		4,8	1-3	100	100	0W	120		120	AL.	1	50	0,46	1													
129	Wymiennik	E-304		4,8	0-2	74	74	0W	100	100		AL.	1	50	0,50	1													
130	Wymiennik	E-301		2,7	0-1	160	160	0W	100	100		AL.	1	90	0,72	1													
131	Zbiornik	F-303		5,5	0-3	45	45	0W	156	78	78				Pomiary od wewnątrz														
132	Zbiornik	F-301		7,5	0-4	40	40	0W	228	116	112				Pomiary od wewnątrz														
133	Zbiornik	F-305		7,5	0-3	40	40	0W	192	96	96				Pomiary od wewnątrz														
134	Zbiornik	F-306		7,5	0-3	40	40	0W	192	96	96				Pomiary od wewnątrz														
135	Kolumna	D-302		14,6	0-15	135	135	PZ	700	700		AL	1	40	0,44	10													
136	Zbiornik	MF-303		6,8	0-7	40	40	0W	140	140		AL	1	40	0,88	1													
137	Zbiornik	F-309		3,8	0-3	-17/40	-17/40	0W	136	68	68				Pomiary od wewnątrz														
138	Zbiornik	F-302		1,6	0-2,5	40	40	0W	68	34	34	AL.	1	30	0,38	1													
139	Zbiornik	F-304		7,5	0-3	40	40	0W	200	100	100				Pomiary od wewnątrz														
140	Kolumna	D-301		15,8	0-16	40	40	0W	208		208				Pomiary od wewnątrz														
141	Zbiornik	F-307		6	0-3	40	40	0W	200	100	100				Pomiary od wewnątrz														
142	Zbiornik	F-308		2,7	-3-0	45	45	0W	40	20	20				Pomiary od wewnątrz														
143	Rurociąg	100-DEA-901		10	2-15	130	130	PZ	38		38	AL.	1	50	0,35	3													

2 6

2 13

2 39

8619 4953 3666

UWAGA: W ramach niniejszego zamówienia przewidziana jest również do wykonania dodatkowa ilość punktów pomiarowych w ilości do 900, na potrzeby ewentualnych zagęszczeń siatki pomiarowej, wynikających z zaleceń Inspektorów nadzoru UDT/ minimalnych wymagań Wytycznych Biura Techniki nr 2/2019. Niniejsza dodatkowa ilość punktów jest wyłączona z wartości ryczałtowej i w przypadku jej wykorzystania, zostanie rozliczona na podstawie średniej ceny za 1pkt, określonej w zamówieniu.

Legenda:

w kol 8 - Temperatura badanego obiektu wpisać: >50 lub <50

w kol 9 - wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz

możliwe wpisy:				
	0Z			pomiar od zewnątrz urządzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego Uwaga! w oznaczeniu 0Z pierwszy znak to zero a nie litera O
	2Z			pomiar od zewnątrz urządzenia z dwukrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym
	3Z			pomiar od zewnątrz urządzenia z trzykrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym
	PZ			pomiar od zewnątrz urządzenia przez powłokę malarską
	0W			pomiar od wewnątrz urządzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego Uwaga! w oznaczeniu 0W pierwszy znak to zero a nie litera O
	2W			pomiar od wewnątrz urządzenia z dwukrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym
	3W			pomiar od wewnątrz urządzenia z trzykrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym
	PW			pomiar od wewnątrz urządzenia przez powłokę malarską