

Informacje dotyczące obiektu										IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA										ROZETY											
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny	Dane techniczne				Pomiary ultradźwiękowe na obiekcie				otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm										wykonanie i montaż rozet					demontaż i montaż rozet					
			Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	temperatura badanego obiektu: (do 50°C pow. 50°C)	warunki zabudowy i warunki atmosferyczne	razem na obiekcie	z poziomu „0”, „1”, „2”, „3”, „4”, „5”	w tym: z rusztowań i podestów	rodzaj blachy: Zn- Al- aluminiowa, ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	demontaż i montaż		z rusztowań wykonawcy		z poziomu i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		z poziomu i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		z poziomu i podestów istniejących					
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	
1	Chłodnica powietrzna	11-E-07A	węglowodory		2750	18,5	15	22	396	396	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Chłodnica powietrzna	11-E-07B	węglowodory		2750	18,5	15	22	396	396	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Chłodnica powietrzna	11-E-08A	węglowodory		2750	18,5	15	22	390	390	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Chłodnica powietrzna	11-E-08B	węglowodory		2750	18,5	15	22	390	390	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Chłodnica powietrzna	11-E-10A	węglowodory		2560	18,5	15	22	388	388	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Chłodnica powietrzna	11-E-10B	węglowodory		2650	18,5	15	22	388	388	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Chłodnica powietrzna	11-E-11A	węglowodory		3580	18,5	15	22	500	500	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Chłodnica powietrzna	11-E-11B	węglowodory		3580	18,5	15	22	500	500	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Chłodnica powietrzna	11-E-11C	węglowodory		3580	18,5	15	22	500	500	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Chłodnica powietrzna	11-E-12	węglowodory		2110	18,5	15	22	316	316	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Chłodnica powietrzna	11-E-14X	węglowodory		1160	18,5	15	22	52	52	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Chłodnica powietrzna	12-E-02	węglowodory		3160	18,5	15	22	460	460	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Chłodnica powietrzna	12-E-04	roztwór aminy		3580	18,5	15	22	500	500	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Chłodnica powietrzna	12-E-05	para LS/kondensat		2120	18,5	15	22	316	316	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Wymiennik	11-E-02	olej wsadowy/ para	990	8500	1,16	15	0z	72	52	20	AL	1,0	120/160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	20	0	0	0	0
16	Wymiennik	11-E-03A	olej wsadowy/ para	780	7867	1,17	15	0z	64	44	20	AL	1,0	120/140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	20	0	0	0	0
17	Wymiennik	11-E-03B	olej wsadowy/ olej	780	7867	2,5	15	0z	96	60	36	AL	1,0	120/140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	36	0	0	0	0
18	Wymiennik	11-E-04A	olej wsadowy/ produkt (olej)	1325	7314	1,8	15	0z	80	60	20	AL	1,0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	20	0	0	0	0
19	Wymiennik	11-E-04B	olej wsadowy/ produkt (olej)	1325	7314	2,75	15	0z	80	36	44	AL	1,0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	44	0	0	0	0
20	Wymiennik	11-E-04C	olej wsadowy/ produkt (olej)	1325	7314	5,6	15	0z	64	40	24	AL	1,0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	24	0	0	0	0
21	Wymiennik	11-E-05	gaz wodorowy/ para	835	5965	2,7	15	0z	64	0	64	AL	1,0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0
22	Wymiennik	11-E-06	gaz wodorowy/ produkt (olej)	950	3360	3,8	15	0z	80	0	80	AL	1,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0
23	Generator pary	11-E-09	woda kotłowa/ olej	1700	8718	1,2	15	0z	112	92	20	AL	1,0	180/160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	20	0	0	0	0
24	Skraplacz	11-E-19X	woda	1200	5626	30	15	0z	148	92	56	AL	1,0	50	0	0	0	0	0	0	10,5	5,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Skraplacz	11-E-20X	woda	900	5865	30	15	0z	120	92	28	AL	1,0	50	0	0	0	0	0	0	4,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Wyparka	12-E-01	woda	1700	8718	1,2	15	0z	128	114	14	AL	1,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114	0	14	0	0	0	0

Li.k

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	
27	Pulsator	11-V-32AX	wodór	800	4920	6	15	OZ	104	0	104	AL.	1,0	50	0	0	0	0	0	0	5,8	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Pulsator	11-V-32BX	wodór	800	4920	6	15	OZ	104	0	104	AL.	1,0	50	0	0	0	0	0	0	5,8	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Pulsator	11-V-33AX	wodór	600	3250	0,5	15	OZ	80	76	4	AL.	1,0	50	0	0	0	0	5,8	4,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Pulsator	11-V-33BX	wodór	600	3250	0,5	15	OZ	84	84	0	AL.	1,0	50	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Pulsator	11-V-34AX	wodór	600	3250	0,5	15	OZ	92	56	36	AL.	1,0	50	0	0	0	0	5,8	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Pulsator	11-V-34BX	wodór	600	3250	0,5	15	OZ	92	58	34	AL.	1,0	50	0	0	0	0	5,8	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Kolumna	11-C-01	węglowodory	1800/200		1-15	15	OZ	184	114	70	AL.	1,0	100	0	0	0	0	0	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
34	Kolumna	11-C-02	amina	1800		1-19	15	OZ	226	226	0	AL.	1,0	100	0	0	0	0	0	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Kolumna	11-C-03	węglowodory	1500 / 2200		0-23	15	OZ	272	100	172	AL.	1,0	160	0	0	0	0	0	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172
36	Kolumna	11-C-04X	węglowodory	2400		5-30	15	OZ	272	160	112	AL.	1,0	110	0	0	0	0	0	2,4	0	0	0	0	160	0	112	0	0	0	0
37	Kolumna	11-C-05	węglowodory	750		1-15	15	OZ	222	132	90	AL.	1,0	100	0	0	0	0	0	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90
38	Kolumna	11-C-06	węglowodory	500		5-15	15	OZ	180	120	60	AL.	1,0	100	0	0	0	0	0	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
39	Wężownica	KONWEKCJA 11-H-01	węglowodory	5"		14-17	15	OZ	944	492	452	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Wężownica	RADIACJA 11-H-01	węglowodory	6"		3-14	15	OZ	1256	720	536	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Zbiornik	11-V-01	olej	3300	11819	2,77	15	OZ	200	142	58	AL.	1,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142	0	58	0	0	0	0	0
42	Zbiornik	11-V-02	olej i gazy zasialczone	1700	12205	5,2	15	OZ	92	46	46	AL.	1,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	46	0	0	0	0	0
43	Zbiornik	11-V-03	woda kwaśna , gaz zasialczony	1300	6025	0,2	15	OZ	100	80	20	AL.	1,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	20	0	0	0	0	0
44	Zbiornik	11-V-04	amina, gaz zasialczony	1000	4380	0,2	15	OZ	104	96	8	AL.	1,0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	8	0	0	0	0	0
45	Zbiornik	11-V-05	olej i dzika benzyna	2800	9155	0,94	15	OZ	84	60	24	AL.	1,0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	24	0	0	0	0	0
46	Zbiornik	11-V-06	woda, gazy zasialczone, ciekłe węgiel.	1700	5218	9,97	15	OZ	132	116	16	AL.	1,0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	16	0	0	0	0	0
47	Zbiornik	11-V-07	woda	850	4442	0,2	15	OZ	72	64	8	AL.	1,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	8	0	0	0	0	0
48	Zbiornik	11-V-08	gaz wodorowy	500	3030	0,2	15	OZ	64	64	0	AL.	1,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Separator	11-V-10	węglowodory	1500	5535	6,67	15	2Z	200	84	116	AL.	1,0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	116
50	Separator	11-V-11X	węglowodory	1500		5,5	15	OZ	254	120	134	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Zbiornik	11-V-12	gaz wodorowy	450	3054	0,2	15	OZ	44	44	0	AL.	1,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0
52	Zbiornik	11-V-13	słopy	1200	4489	-3,5	15	OZ	128	128	0	AL.	1,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	0	0	0	0	0	0	0
53	Zbiornik	11-V-14	gaz opalowy	300	2950	0,0	15	OZ	80	80	0	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0
54	Zbiornik	11-V-17	gazy zasialczony	450	3054	0,2	15	OZ	44	44	0	AL.	1,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0
55	Zbiornik	11-V-18	słopy, gaz zasialczony	4000	17550	0,4	15	OZ	124	84	40	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0	0	40	0	0	0	0	0
56	Zbiornik	11-V-19	woda kotłowa	1400	7012	5,2	15	OZ	112	88	24	AL.	1,0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	24	0	0	0	0	0	0
57	Zbiornik	11-V-20	dzika benzyna	1000	4800	5,7	15	2Z	104	92	12	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Zbiornik	11-V-21	gaz opalowy	323	1925	0,3	15	2Z	48	48	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Zbiornik	12-V-01	amina	3600	16332	2,35	15	Oz	140	124	16	AL.	1,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	0	16	0	0	0	0	0

K.L. K

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
60	Zbiornik	12-V-02	gaz siarkowodorowy	1200	6464	3.7	15	2z	64	52	12	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Zbiornik	12-V-03	amina zasieczona	2500	8400	2.8	15	0z	184	176	8	AL.	1,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176	0	8	0	0	0
62	Zbiornik	12-V-04X	amina	2000	8840	0.2	15	0z	124	108	16	AL.	1,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	16	0	0	0
63	Zbiornik	12-V-05	amina	2000	5212	3.6	15	0z	122	110	12	AL.	1,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	12	0	0	0
64	Zbiornik	12-V-07	kondensat	1200	5322	3.7	15	0z	108	92	16	AL.	1,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	16	0	0	0
65	Zbiornik	12-V-10	powietrze	2220	9750	0.2	15	2Z	64	8	56	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Kolumna	12-C-01	amina	2300		0-20	15	0Z	228	124	104	AL.	1,0	120	0	0	0	0	0	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Wężownica	KONWEKJA 11-H-02	węglowodory	5"		14-17	15	0Z	664	124	540	AL.	1,0	100	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Wężownica	RADIACJA 11-H-02	węglowodory	6"		3-14	15	0Z	520	122	398	AL.	1,0	100	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Zb. cieczy zaporowej	11P-01A/1	olej napędowy	168,3		1-2	15	2Z	24	24	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Zb. cieczy zaporowej	11P-01A/10	olej napędowy	205		1-2	15	2Z	36	36	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Zb. cieczy zaporowej	11P-01A/2	olej napędowy	168,3		1-2	15	2Z	28	28	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	Zb. cieczy zaporowej	11P-01A/20	olej napędowy	205		1-2	15	2Z	32	32	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	Zb. cieczy zaporowej	11P-01B/1	olej napędowy	168,3		1-2	15	2Z	28	28	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	Zb. cieczy zaporowej	11P-01B/10	olej napędowy	205		1-2	15	2Z	22	22	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Zb. cieczy zaporowej	11P-01B/2	olej napędowy	168,3		1-2	15	2Z	28	28	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	Zb. cieczy zaporowej	11P-01B/20	olej napędowy	205		1-2	15	2Z	24	24	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	Zb. cieczy zaporowej	11P-02A	olej napędowy	88,9		1-2	15	2Z	44	44	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	Zb. cieczy zaporowej	11P-02B	olej napędowy	88,9		1-2	15	2Z	44	44	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	Zb. cieczy zaporowej	11P-02C	olej napędowy	88,9		1-2	15	2Z	44	44	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Zb. cieczy zaporowej	11P-03A/1	petrygo	219,1		1-2	15	2Z	76	76	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	Zb. cieczy zaporowej	11P-03A/2	petrygo	219,1		1-2	15	2Z	76	76	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	Zb. cieczy zaporowej	11P-03B/1	petrygo	219,1		1-2	15	2Z	74	74	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	Zb. cieczy zaporowej	11P-03B/2	petrygo	219,1		1-2	15	2Z	74	74	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	Zb. cieczy zaporowej	11P-04A	olej napędowy	219,1		1-2	15	2Z	64	64	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Zb. cieczy zaporowej	11P-04B	olej napędowy	219,1		1-2	15	2Z	64	64	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	Zb. cieczy zaporowej	11P-06A	olej napędowy	219,1		1-2	15	2Z	44	44	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	Zb. cieczy zaporowej	11P-06B	olej napędowy	219,1		1-2	15	2Z	44	44	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	Zb. cieczy zaporowej	11P-09A	olej napędowy	219,1		1-2	15	2Z	64	64	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	Zb. cieczy zaporowej	11P-09B	olej napędowy	219,1		1-2	15	2Z	64	64	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	Zb. cieczy zaporowej	11P-11A	olej napędowy	159		1-2	15	2Z	24	24	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	Zb. cieczy zaporowej	11P-11B	olej napędowy	159		1-2	15	2Z	24	24	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	Zb. cieczy zaporowej	11P-16A	olej napędowy	159		1-2	15	2Z	32	32	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	Zb. cieczy zaporowej	11P-16B	olej napędowy	159		1-2	15	2Z	32	32	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KLK

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
94	Zb. cieczy zaporowej	12P-01A	olej napędowy	219		1-2	15	22	64	64	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	Zb. cieczy zaporowej	12P-01B	olej napędowy	219		1-2	15	22	64	64	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	Zb. cieczy zaporowej	12P-02A	olej napędowy	219		1-2	15	22	64	64	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	Zb. cieczy zaporowej	12P-02B	olej napędowy	219		1-2	15	22	72	72	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	Zb. cieczy zaporowej	12P-03A	olej napędowy	219		1-2	15	22	64	64	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	Zb. cieczy zaporowej	12P-03B	olej napędowy	219		1-2	15	22	64	64	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	Zb. cieczy zaporowej	12P-04	olej napędowy	219		1-2	15	22	60	60	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	Ejector	11ME-10X	para	355		30	15	22	60	60	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	Ejector	11ME-20X	para	255		30	15	22	52	52	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	Ejector	11ME-11X	para	139		30	15	22	48	48	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	Ejector	11ME-21X	para	159		30	15	22	32	32	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem									16 670	12 786	3 884	☒	☒	☒	0,00	0,00	0,00	0,00	28,20	55,20	24,50	18,00	0	2 488	0	766	0	136	0	612

UWAGA: w ramach niniejszego zamówienia przewidziane są również do realizacji dodatkowe punkty pomiarowe w ilości 1600 na potrzeby ewentualnego rozszerzenia zakresu badań, wynikającego z zaleceń Inspektorów nzdorów, bądź miniamanych wymagań Wytycznych Biura Techniki nr 2/2019. Niniejsza dodatkowa ilość punktów jest wyłączona z wartości ryczałkowej i w przypadku jej wykorzystania, zostanie rozliczona powykonawczo na podstawie średniej ceny za 1 pkt. określonej w zamówieniu.

Legenda:

w kol 8 - Temperatura badanego obiektu wpisać rzeczywistą temperaturę pracy
w kol 9 - wariant zabezpieczenia alkoroż obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz

OZ	możliwe wpisać: pomiar od zewnątrz urządzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego Uwaga! w oznaczeniu OZ 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

Krzysztof Kokosza

 Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
 Zespół Inżynierów Kompleksu Reformingów
 Branża Mechaniczna