

Informacje dotyczące obiektu										IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA										ROZETY														
Lp.	Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDT		Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					wariant zabezpieczenia / od zewnętrz / od wewnętrz					Izolacja nowa demontaż i montaż [m ²]					Izolacja odzyskana demontaż i montaż [m ²]					Wykonanie i montaż rozet [szt]					Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]					
				Medium	Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu: (do 50°C, pow. 50°C)	9	8	7	6	5	4	15	16	grubość oliyny [mm]	grubość blachy [mm]	Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	z poziomu "0" i podestów wykonawcy istniejących		z rusztowań wykonawcy istniejących		z poziomu "0" i podestów wykonawcy istniejących	z terostatem		doszczelniana silikonem		z rusztowań wykonawcy istniejących	z terostatem		doszczelniana silikonem		
																				razem na obiekcie	w tym:	podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy		elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, denice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, denice...		elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, denice...		elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, denice...
1		2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	grubość oliyny [mm]	grubość blachy [mm]	Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	z poziomu "0" i podestów wykonawcy istniejących	z rusztowań wykonawcy istniejących	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, denice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, denice...	z poziomu "0" i podestów wykonawcy istniejących	z terostatem	doszczelniana silikonem	z poziomu "0" i podestów wykonawcy istniejących	z terostatem	doszczelniana silikonem	z rusztowań wykonawcy istniejących	z terostatem	doszczelniana silikonem	
1		Rurociąg UDT 2918000042	P-11154-F1	węglowodory	10"	2,0	H<15	40	22	16	12	4	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2		Rurociąg UDT 2918000043	P-11156-F1	węglowodory	6"	8,0	H<15	40	22	16	12	4	AL.	0,8	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3		Rurociąg UDT 2918000044	P-11059-F2	węglowodory	24"	26,4	H<15	139	22	36	32	4	AL.	1,0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4		Rurociąg UDT 2918000045	P-11149-F1	węglowodory	8"	5,0	H<15	109	22	36	12	24	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5		Rurociąg UDT 2918000046	P-11152-F1	węglowodory	8"	5,0	H<15	40	22	24	12	12	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6		Rurociąg UDT 2918000047	FL-11061-F1	węglowodory	4"	7,5	H<15	250	22	32	20	12	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7		Rurociąg UDT 2918000074	P-11153-F1	węglowodory	14"	8,0	5<H<15	112	22	20	16	4	AL.	1,0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8		Rurociąg UDT 2918000075	P-11091 F2	węglowodory	4"	20,5	H<15	40	22	32	16	16	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9		Rurociąg UDT 2918000076	P-11144-F3	węglowodory	4"	8,0	H>15	139	22	36	12	24	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10		Rurociąg UDT 2918000077	P-11143-F1	węglowodory	10"	7,3	H>15	139	22	32	12	20	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11		Rurociąg UDT 2918000078	FL-11060-F1	węglowodory	4"	6,0	5<H<15	250	22	40	32	8	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12		Rurociąg UDT 2918000079	P-11155-F1	węglowodory	4"	12,0	5<H<15	109	22	79	48	31	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13		Rurociąg UDT 2918000080	P-11060-F2	węglowodory	10"	39,0	H>15	50	22	77	48	29	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14		Rurociąg UDT 2918000081	P-11089 F2	węglowodory	6"	6,5	H>15	40	22	56	24	32	AL.	0,8	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15		Rurociąg UDT 2918003502	10-P-11202-B22E	węglowodory	10"	20,0	H<5	316	22	68	24	44	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		Rurociąg UDT 2918003503	6-P-11203-E26E	węglowodory	6"	40,0	H<15	271	22	112	64	48	AL.	0,8	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17		Rurociąg UDT 2918003504	10-P-11204-E26E	węglowodory	10"	26,0	H<15	271	22	96	32	64	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18		Rurociąg UDT 2918003505	6-P-11205-E26E	węglowodory	6"	100,0	H<5	316	22	264	120	144	AL.	0,8	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19		Rurociąg UDT 2918003506	2-P-11207-E26E	węglowodory	2"	1,5	H<5	314	22	56	12	44	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20		Rurociąg UDT 2918003507	8-P-11208-E26E	węglowodory	8"	119,0	H<15	314	22	224	160	64	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21		Rurociąg UDT 2918003508	3-P-11209-E26E	węglowodory	3"	5,5	H<5	314	22	46	20	26	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22		Rurociąg UDT 2918003509	8-P-11210-E26E	węglowodory	8"	7,5	H<5	271	22	56	20	36	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

45/11/11

Informacje dotyczące obiektu										IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm										ROZETY												
Lp.	Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDT	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					Warunki i warunki					Izolacja nowa demontaż i montaż [m²]					Izolacja odczykana demontaż i montaż [m²]					Wykonanie i montaż rozet [szt]					Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]				
			Medium	Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu: (do 50°C, pow. 50°C)	Wariant zabezpieczenia i/roz. obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	razem na obiekcie	z poziomu "0", podestów istniejących	w tym:	rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	z poziomu "0" i podestów istniejących	elementy proste r-gów i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchni płaskie	z poziomu "0" i podestów istniejących	elementy proste r-gów i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawczy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawczy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawczy	z poziomu "0" i podestów istniejących		
1		2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
23	Rurociąg UDT	2918003510	węglowodory	8"	13,0	H<5	271	2Z	112	64	48	AL	1,0	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
24	Rurociąg UDT	2918003511	węglowodory	10"	11,0	H<15	331	2Z	48	32	16	AL	1,0	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
25	Rurociąg UDT	2918003512	węglowodory	6"	54,0	H<15	314	2Z	164	120	44	AL	0,8	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
26	Rurociąg UDT	2918003513	węglowodory	10"	9,0	H<5	331	2Z	36	16	20	AL	1,0	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
27	Rurociąg UDT	2918003514	węglowodory	6"	7,0	H<5	271	2Z	40	10	30	AL	0,8	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
28	Rurociąg UDT	2918003521	węglowodory	6"	1,5	5<H<15	325	2Z	24	20	4	AL	0,8	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
29	Rurociąg UDT	2918003522	węglowodory	8"	8,0	5<H<15	325	2Z	24	8	16	AL	1,0	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
30	Rurociąg UDT	2918003523	węglowodory	12"	1,4	5<H<15	325	2Z	24	8	16	AL	1,0	100	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
31	Rurociąg UDT	2918003524	węglowodory	10"	0,6	5<H<15	325	2Z	16	16	0	AL	1,0	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0		
32	Rurociąg UDT	2918003525	węglowodory	10"	29,0	H<5	331	2Z	52	52	0	AL	1,0	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0		
33	Rurociąg UDT	2918003526	węglowodory	2"	11,2	H<5	320	2Z	72	40	32	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
34	Rurociąg UDT	2918003527	węglowodory	2"	3,0	H<5	320	2Z	16	8	8	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
35	Rurociąg UDT	2918003528	węglowodory	2"	15,0	5<H<15	320	2Z	36	24	12	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	Rurociąg UDT	2918003529	węglowodory	3"	1,8	H<5	320	2Z	48	44	4	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
37	Rurociąg UDT	2918003532	węglowodory	6"	1,0	H<5	304	2Z	136	96	40	AL	0,8	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
38	Rurociąg UDT	2918005964	węglowodory	6"	25,0	5<H<15	304	2Z	136	120	16	AL	0,8	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
39	Rurociąg UDT	2918005965	węglowodory	3"	98	H<5	135	2Z	132	80	52	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
40	Rurociąg UDT	2918005966	węglowodory	10"	8,6	5<H<15	315	2Z	40	16	24	AL	1,0	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
41	Rurociąg UDT	2918005967	węglowodory	6"	30,0	5<H<15	320	2Z	92	48	44	AL	0,8	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
42	Rurociąg UDT	7918000018	węglowodory	3"	4	5<H<15	40	2Z	16	12	4	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
43	Rurociąg UDT	7918000019	węglowodory	3"	1	5<H<15	109	2Z	16	12	4	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
44	Rurociąg UDT	7918000026	węglowodory	3"	4	5<H<15	40	2Z	24	12	12	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
45	Rurociąg UDT	7918000027	węglowodory	3"	17,2	H>15	40	2Z	32	8	24	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		
46	Rurociąg UDT	7918000143	węglowodory	3"	23,2	5<H<15	40	2Z	68	24	44	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0		

Informacje dotyczące obiektu										IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm										ROZETY										
Lp.	Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDT	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne				Temperatura badanego obiektu: (do 50°C, pow. 50°C)				w tym:		rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa demonтаж i montaż [m²]				Wykonanie i montaż rozet [szt]				Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]						
			Medium	Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od zewnątrz	razem na obiekcie	podestów istniejących	z poziomu "0", z rusztowań wykonawcy						z poziomu "0" i podestów istniejących				z poziomu "0" i podestów istniejących				z poziomu "0" i podestów istniejących						
																elementy prostokątne i powierzchniowe	elementy kształtowe: kolana, króćce, denice...	elementy prostokątne i powierzchniowe	elementy kształtowe: kolana, króćce, denice...	elementy prostokątne i powierzchniowe	elementy kształtowe: kolana, króćce, denice...	elementy prostokątne i powierzchniowe	elementy kształtowe: kolana, króćce, denice...	elementy prostokątne i powierzchniowe	elementy kształtowe: kolana, króćce, denice...	z rusztowań wykonawcy	z rusztowań wykonawczych	z rusztowań wykonawczych	z rusztowań wykonawczych	
1		2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
47	Rurociąg UDT 7918000144	P-11092-F1/F2	węglowodory	3"	23,5	H>15	40	2Z	87	16	71	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Rurociąg UDT 7918000270	2-P-11055/1	węglowodory	2"	330,0	5<H<15	37	2Z	212	48	164	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	9,2	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Rurociąg UDT 7918001563	FG-11027	gaz opałowy	1 1/2"	3,2	H<5	20	2Z	36	20	16	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Rurociąg UDT 7918001554	2-FG-11023A1A	gaz opałowy	2"	6,0	H<5	20	2Z	43	32	11	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Rurociąg UDT 7918001555	2-FG-11024A1A	gaz opałowy	2"	42,0	H<15	20	2Z	90	48	42	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
52	Rurociąg UDT 7918001556	2-FG-11025A1A	gaz opałowy	2"	20,0	H<15	20	2Z	32	20	12	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Rurociąg UDT 7918001557	2-FG-11026A1A	gaz opałowy	2"	47,5	H<5	20	2Z	156	48	108	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	6,2	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Rurociąg UDT 7918001558	2-FG11022A1A	gaz opałowy	2"	7,3	H<5	20	2Z	36	32	4	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Rurociąg UDT 7918001559	FG-11029	gaz opałowy	1 1/2"	3,3	H<5	20	2Z	35	10	25	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Rurociąg UDT 7918001560	FG-11031	gaz opałowy	1 1/2"	3,3	H<5	20	2Z	40	32	8	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Rurociąg UDT 7918001561	FG-11033 A1A	gaz opałowy	4"	13,0	H<5	20	2Z	44	40	4	AL	0,8	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Rurociąg UDT 7918001562	3-FG-11034A1A	gaz opałowy	3"	13,0	H<5	20	2Z	48	32	16	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Rurociąg UDT 7918001563	4-LD-11101A1D	słopy	4"	0,2	H<5	260	2Z	8	8	0	AL	0,8	80	0	0	0	0	0,0	0,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Rurociąg UDT 7918001564	2-LD-11144-A1D	słopy	2"	1,0	H<5	40	2Z	20	16	4	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Rurociąg UDT 7918001565	2-P-11206-B22E	węglowodory	2"	1,0	H<5	316	2Z	24	16	8	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Rurociąg UDT 7918001566	VV-21/1	węglowodory	2"	1,0	H<5	20	2Z	16	16	0	AL	0,8	50	0	0	0	0	1,1	0,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Rurociąg UDT 7918001567	VV-21/2	węglowodory	2"	0,6	H<5	20	2Z	24	20	4	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Rurociąg UDT 7918001569	2-FL-11083A1K	węglowodory	2"	9,2	H<5	15	2Z	55	12	43	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	4,2	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Rurociąg UDT 7918001570	3-FL-11084A1K	węglowodory	3"	2,5	5<H<15	185	2Z	36	12	24	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Rurociąg UDT 7918001571	2-LD-11141-A1D	słopy	2"	4,5	H<5	260	2Z	28	24	4	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Rurociąg UDT 7918001572	2-LD-11142-A1D	słopy	2"	0,5	H<5	260	2Z	11	11	0	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Rurociąg UDT 7918002996	P-11094/1	węglowodory	2"	62,5	5<H<15	40	2Z	88	80	8	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	2,0	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Rurociąg UDT N29037770292	12" AG-12003X-A1DR-T	Siarkowód	12"	39,0	5<H<15	40	2Z	156	156	0	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	2,6	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Rurociąg UDT N29037411292	12"FL11-004X-A1K	Zrzuły węglowodórów	12"	5,3	5<H<15	320	0Z	24	20	4		0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0

KLK

Informacje dotyczące obiektu										IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1.0mm lub Zn <=0.55mm										ROZETY											
Lp.	Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDT	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					Temperatura badanego obiektu: (do 50°C, pow. 50°C)	Wariant zabezpieczenia ak/koroz.obezarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	w tym:			rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]		grubość otuliny [mm]		Izolacja nowa demontaż i montaż [m ²]				Wykonanie i montaż rozet [szt]		Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]							
			Medium	Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	razem na obiekcie			z poziomu "0", podestów istniejących	w tym: z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy	elementy kształtowe: kolana, króćce, demnice...	elementy proste r-gów i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, demnice...	elementy proste r-gów i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, demnice...	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 poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań i podestów wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących				
1		2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
71	Rurociąg UDT	N29037762292	Zruty węglowodorów	6"	3,0	5<H<15	320	OZ	16	16	0		0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	Rurociąg UDT	N29037763292	Zruty węglowodorów	10"	46,6	5<H<15	320	OZ	40	40	0		0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	Rurociąg UDT	N29037764292	Zruty węglowodorów	6"	6,5	H<15	340	OZ	16	10	6		0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	Rurociąg UDT	N29036970292	olej napędowy bazowy	8"	18,0	5<H<15	40	ZZ	28	28	0	AL	0,8	40	0	0	0	0	0	0,0	1,6	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Rurociąg UDT	N29036971292	olej napędowy bazowy	8"	20,0	H<15	89	ZZ	32	32	0	AL	0,8	50	0	0	0	0	0	0,0	1,6	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	Rurociąg UDT	N29036972292	olej napędowy bazowy	8"	14,0	H<5	113	ZZ	32	30	2	AL	0,8	50	0	0	0	0	0	0,0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0
77	Rurociąg UDT	N29037672292	olej napędowy	12"	1,5	5<H<15	214	ZZ	12	12	0	AL	0,8	100	0	0	0	0	0	0,0	0,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	Rurociąg UDT	N2918000625	Węglowodory	6"	2,3	H<15	232	ZZ	8	8	0	AL	0,8	80	0	0	0	0	0	0,0	0,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	Rurociąg UDT	N29037651292	olej napędowy	10"	15,9	H<15	204	ZZ	24	24	0	AL	0,8	100	0	0	0	0	0	0,0	0,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Rurociąg UDT	N29037652292	olej napędowy	10"	5,9	H<5	132	ZZ	36	36	0	AL	0,8	100	0	0	0	0	0	0,0	0,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	Rurociąg UDT	N29037772292	olej napędowy	12"	13,6	H<5	132	ZZ	52	52	0	AL	0,8	70	0	0	0	0	0	0,0	0,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	Rurociąg UDT	N29037159292	olej napędowy	12"	13,6	H<5	132	ZZ	28	28	0	AL	0,8	70	0	0	0	0	0	0,0	0,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	Rurociąg UDT	N29037676292	Węglowodory	10"	4,6	5<H<15	238	ZZ	16	16	0	AL	0,8	80	0	0	0	0	0	0,0	0,6	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	Rurociąg UDT	N29037682292	olej napędowy	10"	18,5	5<H<15	204	ZZ	48	48	0	AL	0,8	90	0	0	0	0	0	0,0	0,6	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Rurociąg UDT	N29037636292	olej napędowy	10"	70,0	5<H<15	132	OZ	148	148	0		0,0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	Rurociąg UDT	N29037637292	olej napędowy	6"	9,7	H<15	204	ZZ	16	16	0	AL	0,8	80	0	0	0	0	0	0,0	0,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	Rurociąg UDT	N29037635292	olej napędowy	10"	9,9	H<15	204	ZZ	80	80	0	AL	0,8	90	0	0	0	0	0	0,0	0,6	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	Rurociąg UDT	N29037786292	Efluent	10"	97,1	H<15	227	OZ	112	112	0	AL	0,8	90	0	0	0	0	0	0,0	0,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	Rurociąg UDT	N29037681292	Węglowodory	6"	22,0	5<H<2H	51	OZ	64	32	32		0,0	0	0	0	0	0	0,0	0,8	2,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	Rurociąg UDT	N29037766292	Węglowodory	3"	16,9	5<H<15	51	OZ	32	32	0	AL	0,8	40	0	0	0	0	1,6	0,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	Rurociąg UDT	N29037677292	Mieszanina reakcyjna	6"	44,7	5<H<15	150	OZ	84	84	0	AL	0,8	70	0	0	0	0	0,0	0,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	Rurociąg UDT	N29037678292	Efluent	12"	13,2	5<H<15	214	OZ	56	56	0	AL	0,8	90	0	0	0	0	0,0	1,2	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	Rurociąg UDT	N29036968292	Węglowodory	10"	63,4	5<H<15	207	OZ	80	80	0	AL	0,8	90	0	0	0	0	0,0	0,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	Rurociąg UDT	N29036969292	Węglowodory	10"	4,5	25	207	OZ	48	48	0	AL	0,8	90	0	0	0	0	0,0	1,2	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Wsk

Informacje dotyczące obiektu										IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA										ROZETY															
Lp.	Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDT	Numer technologiczny obiektu	Medium	Dane techniczne				Wariant zabezpieczenia / od zewnątrz (do 50°C, pow. 50°C)	w tym:				Izolacja nowa demontaż i montaż [m ²]				Izolacja odzyskana demontaż i montaż [m ²]				Wykonanie i montaż rozet [szt]				Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]										
				Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu:		razem na obiekcie		z poziomą "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana		grubość blachy [mm]		grubość ocynku [mm]		z poziomą "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		z poziomą "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		z poziomą "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy				
									rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość ocynku [mm]	z poziomą "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...		elementy proste r-głów i powierzchni płaskie		elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...		elementy proste r-głów i powierzchni płaskie		elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...		elementy proste r-głów i powierzchni płaskie		doszczelniana silikonem		z terostatem		doszczelniana silikonem		z terostatem	
												z poziomą "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-głów i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-głów i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-głów i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-głów i powierzchni płaskie	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem
1		2	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32					
95	Rurociąg UDT	N29037767292	Diesel	3"	25,0	5<H<2H	196	OZ	40	40	0	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
96	Rurociąg UDT	N29037653292	Węglowodory	10"	38,0	5<H<25	131	OZ	104	104	0	AL	0,8	100	0	0	0	0	1,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
97	Rurociąg UDT	N29037771292	Diesel	8"	5,9	5<H<15	48	OZ	16	16	0		0,0	0	0	0	0	0	0,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
98	Rurociąg UDT	N29037638292	Węglowodory	4"	37,0	5<H<2H	209	OZ	48	48	0	AL	0,8	70	0	0	0	0	0,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
99	Rurociąg UDT	N29037768292	Węglowodory	16"	17,7	15<H<2H	204	OZ	28	28	0	AL	0,8	100	0	0	0	0	0,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
100	Rurociąg UDT	N29037680292	Węglowodory	16"	14,7	15<H<2H	196	OZ	56	56	0	AL	0,8	90	0	0	0	0	0,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
101	Rurociąg UDT	N29037679292	Węglowodory	30"	23,0	15<H<3E	86	OZ	88	88	0	AL	0,8	30	0	0	0	0	0,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
102	Rurociąg UDT	N29037742292	Diesel	18"	20,0	5<H<15	196	OZ	100	100	0	AL	0,8	90	0	0	0	0	0,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
103	Rurociąg UDT	N29037413292	Gazy niekondensujące	3"	22,7	5<H<15	45	OZ	56	56	0	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
104	Rurociąg UDT	N2918000241	Gazy niekondensujące	3"	19,0	5<H<15	40	OZ	32	32	0		0,0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
105	Rurociąg UDT	N29037785292	Efluent	4"	8,5	5<H<15	268	OZ	28	28	0	AL	0,8	80	0	0	0	0	0,6	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
106	Rurociąg UDT	N29037768292	Gaz opalowy	1/12"	49,0	15<H<3E	20	OZ	96	82	14	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,8	1,2	0,6	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
107	Rurociąg UDT	N29037655292	Węglowodory	8"	5,1	3H<H<3E	86	OZ	48	48	0	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
108	Rurociąg UDT	N29037761292	Zrzuty węglowodorów	3"	22,4	5<H<15	320	OZ	32	32	0	AL	0,8	0	0	0	0	0	0,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
109	Rurociąg UDT	N29037765292	Zrzuty węglowodorów	2"	8,3	5<H<15	320	OZ	24	24	0		0,0	0	0	0	0	0	0,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
110	Rurociąg UDT	N29037412292	Zrzuty węglowodorów	6"	17,7	5<H<15	320	OZ	28	28	0		0,0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
111	Rurociąg UDT	brak	drenaż	3/4"	1,5	H<2	260	OZ	7	7	0	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
112	Rurociąg UDT	N29037593292	Wodór	10"	13,8	5<H<15	35	OZ	64	64	0		0,0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
113	Rurociąg UDT	N29037675292	Węglowodory	8"	8,0	5<H<15	291	2Z	40	40	0	AL	0,8	90	0	0	0	0	0,4	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
114	Rurociąg UDT	N29037731292	Efluent	4"	76,0	5<H<15	292	2Z	112	50	62	AL	0,8	80	0	0	0	0	1,2	3,8	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
115	Rurociąg UDT	N29037732292	Efluent	10"	23,4	5<H<15	361	2Z	56	50	6	AL	0,8	110	0	0	0	0	1,2	1,0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
116	Rurociąg UDT	N29037733292	Efluent	14"	9,8	1H<15	361	2Z	52	40	12	AL	0,8	110	0	0	0	0	1,4	1,2	1,0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
117	Rurociąg UDT	N29037595292	Wodór	3"	26,2	1H<15	90	2Z	44	20	24	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
118	Rurociąg UDT	N29037598292	Wodór	10"	10,7	5<H<1H	90	2Z	64	30	34	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,8	2,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

26.11

Informacje dotyczące obiektu										IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm										ROZETY																																																																																																																																																																																																																					
Lp.	Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDT		Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					w tym:				rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana		grubość blachy [mm]		grubość otuliny [mm]		izolacja nowa demontaż i montaż [m ²]		izolacja odzyskana demontaż i montaż [m ²]		Wykonanie i montaż rozet [szt]		Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]																																																																																																																																																																																																																
				Medium	Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu: (do 50°C , pow. 50°C)	warłant zabezpieczenia antykorozyjnego pomiar / od wewnętrz / od zewnętrz	razem na obiekcie	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podstawów istniejących

UWAGA: w ramach niniejszego zamówienia przewidziane są również do realizacji dodatkowe punkty pomiarowe w ilości 1000 na potrzeby ewentualnego rozszerzenia zakresu badań, wynikającego z zaleceń Inspektorów nadzorów, bądź miniowanych wymagań Wytucznych Biura Techniki nr 2/2019. Niniejsza dodatkowa ilość punktów jest wyliczona z wartości ryczałtowej i w przypadku jej wykorzystania, zostanie rozliczona powykonawczo na podstawie średniej ceny za 1 pkt. określonej w zamówieniu.

Legenda:		możliwe wpisy:	
w kol 8 - Temperatura badanego obiektu wpisać: >50 lub <50		w kol 9 - wariant zabezpieczenia antykorozyjnego pomiar / od wewnętrz / od zewnętrz	
OZ	pomiar od zewnętrz urządzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego	Uwaga! w oznaczeniu OZ pierwszy znak to zero a nie litera O	
ZZ	pomiar od zewnętrz urządzenia z dwukrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym		
ZZ	pomiar od zewnętrz urządzenia z dwukrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym		
PZ	pomiar od zewnętrz urządzenia przez powłokę malarską		
OW	pomiar od wewnętrz urządzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego	Uwaga! w oznaczeniu OW pierwszy znak to zero a nie litera O	
2W	pomiar od wewnętrz urządzenia z dwukrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym		
3W	pomiar od wewnętrz urządzenia z dwukrotnym zabezpieczeniem antykorozyjnym		
PW	pomiar od wewnętrz urządzenia przez powłokę malarską		

Krzysztof Kokoszka

 Starszy Inżynier Wspierania Produkcji
 Zespół Inżynierów Kompleksu Refiningów
 Branża Mechaniczna