Załącznik nr. 2 do zakresu prac M nr TID/4/EAR/2027

Pomiary grubości rurociągów SUR

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary			IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA										ROZETY							
										Ilość pomiarów na obiekcie [szt]						Izolacja nowa demontaż i montaż [m²]				Izolacja odzyskana demontaż i montaż [m²]				Wykonanie i montaż rozet [szt]				Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]			
											w tym:						z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy	
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Medium	Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu: (do 50°C, pow. 50°C)	wariant zabezpieczenia a/korozobszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	ilość przekroi	razem na obiekcie	z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	Zn - rodzaj blachy: Al - aluminiowa, ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem
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	Rurociąg	25-A1-212	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ	4	16	16		Al.	0,8	20					0,6	0,4										
2	Rurociąg	25-A1-213	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ	2	8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
3	Rurociąg	50-A1-905	węglowodory	2"		0-6	<50	PZ	2	8	8		Al.	0,8	20					0,4	0,3										
4	Rurociąg	150-A1-906	węglowodory	6"		0-6	<50	PZ	7	28	28		Al.	0,8	40					3,3	2,2										
5	Rurociąg	25-A2-907	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ	18	72	72		Al.	0,8	20					2,6	1,7										
6	Rurociąg	25-A2-908	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ	20	80	80		-	-	-																
7	Rurociąg	25-B-512	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ	9	36	36		Al.	0,8	20					1,3	0,9										
8	Rurociąg	25-B-513	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ	8	32	32		Al.	0,8	30					1,5	1,0										
9	Rurociąg	150-EDF-201	węglowodory	6"		0-8	<50	PZ	30	120	24	96	-	-	-																
10	Rurociąg	150-EDF-202	węglowodory	6"		0-8	<50	PZ	6	24	24		Al.	0,8	60					3,3	2,2										
11	Rurociąg	50-EDF-203	węglowodory	2"		0-8	<50	PZ	11	36	36		Al.	0,8	40					2,4	1,6										
12	Rurociąg	25-EXT-210	węglowodory	1"		0-8	<50	PZ	5	20	20		Al.	0,8	30					0,9	0,6										
13	Rurociąg	25-EXT-211	węglowodory	1"		0-8	<50	PZ	5	20	20		Al.	0,8	30					0,9	0,6										
14	Rurociąg	25-HV-509	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ	8	32	32		Al.	0,8	30					1,5	1,0										
15	Rurociąg	25-HV-510	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ	12	48	48		Al.	0,8	30					2,2	1,5										
16	Rurociąg	50-HV-511	węglowodory	2"		0-6	<50	PZ	52	208	104	104	-	-	-																
17	Rurociąg	25-LF-208	węglowodory	1"		0-12	<50	PZ	8	32	32		Al.	0,8	40					1,8	1,2										
18	Rurociąg	25-LF-209	węglowodory	1"		0-12	<50	PZ	5	20	20		Al.	0,8	40					1,1	0,8										
19	Rurociąg	25-LF-211	węglowodory	1"		0-12	<50	PZ	2	8	8		Al.	0,8	40					0,5	0,3										
20	Rurociąg	25-LF-212	węglowodory	1"		0-12	<50	PZ	3	12	12		Al.	0,8	40					0,7	0,5										
21	Rurociąg	25-LF-213	węglowodory	1"		0-12	<50	PZ	3	12	12		Al.	0,8	40					0,7	0,5										
22	Rurociąg	25-LF-214	węglowodory	1"		0-12	<50	PZ	4	16	16		Al.	0,8	40					0,9	0,6										
23	Rurociąg	25-LF-505	węglowodory	1"		0-12	<50	PZ	7	28	28		Al.	0,8	40					1,5	1,0										
24	Rurociąg	25-LF-506	węglowodory	1"		0-12	<50	PZ	4	16	16		Al.	0,8	40					0,9	0,6										
25	Rurociąg	25-LF-507	węglowodory	1"		0-12	<50	PZ	7	28	28		Al.	0,8	40					1,5	1,0										

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary			IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA										ROZETY							
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	ilość przekroi	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			Zn - rodzaj blachy: Al - aluminiowa, ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa demontaż i montaż [m²]				Izolacja odzyskana 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)			razem na obiekcie	w tym: z poziomu "0", podestów istniejących	w tym: z rusztowań wykonawcy				z poziomu "0" i podestów: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z poziomu "0" i podestów: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z rusztowań wykonawcy: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z rusztowań wykonawcy: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z poziomu "0" i podestów istniejących: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z poziomu "0" i podestów istniejących: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z rusztowań wykonawcy: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z rusztowań wykonawcy: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z poziomu "0" i podestów: z terostatem	z poziomu "0" i podestów: doszczeliniana silikonem	z rusztowań wykonawcy: z terostatem	z rusztowań wykonawcy: doszczeliniana silikonem	z poziomu "0" i podestów: z terostatem	z poziomu "0" i podestów: doszczeliniana silikonem	z rusztowań wykonawcy: z terostatem	z rusztowań wykonawcy: doszczeliniana silikonem
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
26	Rurociąg	25-LF-509	węglowodory	1"		0-12	<50	PZ	5	20	20		Al.	0,8	40					1,1	0,8										
27	Rurociąg	400-NFM1-203	węglowodory	16"		0-8	<50	PZ	9	36	36		Al.	0,8	110					10,7	7,1										
28	Rurociąg	150-NFM1-204	węglowodory	6"		0-8	<50	PZ	16	60	60		Al.	0,8	90					9,9	6,6										
29	Rurociąg	50-NFM1-210	węglowodory	2"		0-8	<50	PZ	2	8	8		Al.	0,8	40					0,6	0,4										
30	Rurociąg	25-NFM1-212	węglowodory	1"		0-8	<50	PZ	5	20	20		Al.	0,8	30					0,9	0,6										
31	Rurociąg	25-NFM2-210	węglowodory	1"		0-8	<50	PZ	7	28	28		Al.	0,8	30					1,3	0,9										
32	Rurociąg	25-NFM2-211	węglowodory	1"		0-8	<50	PZ	7	28	28		Al.	0,8	30					1,3	0,9										
33	Rurociąg	400-NFM2-214	węglowodory	16"		0-8	<50	PZ	10	40	12	28	Al.	0,8	110					2,4	1,7	5,5	3,3								
34	Rurociąg	400-NFM2-215	węglowodory	16"		0-8	<50	PZ	10	40	12	28	Al.	0,8	110					2,4	1,7	5,5	3,3								
35	Rurociąg	50-NFM3-204	węglowodory	2"		0-8	<50	PZ	9	36	36		Al.	0,8	30					2,1	1,4										
36	Rurociąg	250-NFM3-206	węglowodory	10"		0-8	<50	PZ	28	60		60	Al.	0,8	100							4,0	2,0			40					
37	Rurociąg	50-NFM3-207	węglowodory	2"		0-8	<50	PZ	13	52	52		Al.	0,8	50					4,0	2,7										
38	Rurociąg	50-NFM3-209	węglowodory	2"		0-8	<50	PZ	13	52	52		Al.	0,8	30					3,0	2,0										
39	Rurociąg	25-OW-201	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
40	Rurociąg	25-OW-202	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
41	Rurociąg	25-OW-203	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
42	Rurociąg	25-OW-204	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
43	Rurociąg	25-OW-205	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
44	Rurociąg	25-OW-206	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
45	Rurociąg	25-OW-207	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
46	Rurociąg	25-OW-208	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
47	Rurociąg	25-OW-210	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		4	4		Al.	0,8	20					0,2	0,1										
48	Rurociąg	25-OW-216	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		-	-	-																
49	Rurociąg	50-OW-217	wody zaolejone	2"		0-2	<50	PZ		8	8		-	-	-																
50	Rurociąg	50-OW-218	wody zaolejone	2"		0-2	<50	PZ		4	4		-	-	-																

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary			IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA										ROZETY							
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	ilość przekroi	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			Izolacja nowa demontaż i montaż [m²]						Izolacja odzyskana 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)			razem na obiekcie	w tym:		rodzaj blachy: Zn - Al - aluminiowa, ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy	
											z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy				elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem
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
51	Rurociąg	50-OW-219	wody zaolejone	2"		0-2	<50	PZ		8	8		-	-	-																
52	Rurociąg	25-OW-220	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		4	4		-	-	-																
53	Rurociąg	25-OW-221	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		12	12		-	-	-																
54	Rurociąg	25-OW-222	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
55	Rurociąg	25-OW-223	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		4	4		-	-	-																
56	Rurociąg	25-OW-224	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
57	Rurociąg	25-OW-225	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
58	Rurociąg	25-OW-226	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
59	Rurociąg	25-OW-228	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
60	Rurociąg	25-OW-230	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		4	4		Al.	0,8	20					0,2	0,1										
61	Rurociąg	25-OW-231	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
62	Rurociąg	25-OW-232	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
63	Rurociąg	25-OW-233	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
64	Rurociąg	25-OW-234	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
65	Rurociąg	25-OW-236	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
66	Rurociąg	25-OW-237	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
67	Rurociąg	25-OW-238	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
68	Rurociąg	25-OW-502	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
69	Rurociąg	25-OW-503	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
70	Rurociąg	25-OW-507	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
71	Rurociąg	25-OW-509	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
72	Rurociąg	25-OW-510	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
73	Rurociąg	25-OW-511	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
74	Rurociąg	25-OW-512	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
75	Rurociąg	25-OW-513	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary			IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA										ROZETY							
										Ilość pomiarów na obiekcie [szt]						Izolacja nowa demontaż i montaż [m²]				Izolacja odzyskana demontaż i montaż [m²]				Wykonanie i montaż rozet [szt]				Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]			
											w tym:					z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy	
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne: Medium	Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu: (do 50°C , pow. 50°C)	wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	ilość przekroi	razem na obiekcie	z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	Zn - rodzaj blachy: Al - aluminiowa, ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem
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
76	Rurociąg	80-OW-515	wody zaolejone	3"		0-2	<50	PZ		20	20		Al.	0,8	20					1,3	0,9										
77	Rurociąg	25-OW-516	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	20					0,5	0,3										
78	Rurociąg	80-OW-518	wody zaolejone	3"		0-2	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	20					0,8	0,5										
79	Rurociąg	25-OW-519	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
80	Rurociąg	25-OW-520	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
81	Rurociąg	25-OW-902	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ		8	8		-	-	-																
82	Rurociąg	25-OW-903	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ	1	4	4		Al.	0,8	20					0,2	0,1										
83	Rurociąg	25-OW-904	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ	1	4	4		Al.	0,8	20					0,2	0,1										
84	Rurociąg	25-OW-905	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ	1	4	4		Al.	0,8	20					0,2	0,1										
85	Rurociąg	25-OW-906	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ	1	4	4		Al.	0,8	20					0,2	0,1										
86	Rurociąg	25-OW-907	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ	2	8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
87	Rurociąg	50-OW-910	wody zaolejone	2"		0-2	<50	PZ	2	8	8		-	-	-																
88	Rurociąg	25-OW-911	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ	2	8	8		-	-	-																
89	Rurociąg	25-OW-912	wody zaolejone	1"		0-2	<50	PZ	2	8	8		-	-	-																
90	Rurociąg	25-RAF-212	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ	6	24	24		Al.	0,8	20					0,9	0,6										
91	Rurociąg	25-RAF-213	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ	11	44	44		Al.	0,8	20					1,6	1,1										
92	Rurociąg	25-RAF-216	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ	4	16	16		Al.	0,8	30					0,8	0,5										
93	Rurociąg	50-SLH-205	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ	29	112	112		Al.	0,8	20					5,3	3,6										
94	Rurociąg	50-SLH-206	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ	10	36	36		Al.	0,8	20					1,8	1,2										
95	Rurociąg	50-SLH-207	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ	18	72	72		Al.	0,8	20					3,5	2,3										
96	Rurociąg	50-SLH-209	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ	6	16	4	12	Al.	0,8	20					0,3	0,2	1,2	0,7								
97	Rurociąg	50-SLH-210	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ	7	28	28		Al.	0,8	20					1,4	0,9										
98	Rurociąg	25-SLH-501	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	20					0,5	0,3										
99	Rurociąg	25-SLH-503	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
100	Rurociąg	25-SLH-505	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary			IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA												ROZETY							
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	Ilość przekroi	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			Zn - rodzaj blachy: Al - aluminiowa, ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa demontaż i montaż [m²]				Izolacja odzyskana 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)			razem na obiekcie	w tym: z poziomu "0", podestów istniejących	w tym: z rusztowań wykonawcy				z poziomu "0" i podestów: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z poziomu "0" i podestów: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z rusztowań wykonawcy: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z rusztowań wykonawcy: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z poziomu "0" i podestów istniejących: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z poziomu "0" i podestów istniejących: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z rusztowań wykonawcy: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z rusztowań wykonawcy: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z poziomu "0" i podestów: z terostatem	z poziomu "0" i podestów: doszczelniana silikonem	z rusztowań wykonawcy: z terostatem	z rusztowań wykonawcy: doszczelniana silikonem	z poziomu "0" i podestów: z terostatem	z poziomu "0" i podestów: doszczelniana silikonem	z rusztowań wykonawcy: z terostatem	z rusztowań wykonawcy: doszczelniana silikonem
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
101	Rurociąg	25-SLH-507	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
102	Rurociąg	80-SLH-510	slopy węglowodorów	3"		0-4	<50	PZ		20	20		Al.	0,8	40					1,6	1,1										
103	Rurociąg	50-SLH-511	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ		52	52		Al.	0,8	40					3,5	2,3										
104	Rurociąg	25-SLH-512	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	20					0,5	0,3										
105	Rurociąg	25-SLH-513	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	20					0,5	0,3										
106	Rurociąg	25-SLH-516	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
107	Rurociąg	25-SLH-517	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
108	Rurociąg	25-SLH-518	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
109	Rurociąg	80-SLH-519	slopy węglowodorów	3"		0-4	<50	PZ		20	20		Al.	0,8	40					1,6	1,1										
110	Rurociąg	25-SLH-520	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		20	20		Al.	0,8	20					0,7	0,5										
111	Rurociąg	25-SLH-522	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
112	Rurociąg	25-SLH-523	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	20					0,5	0,3										
113	Rurociąg	25-SLH-524	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		16	16		Al.	0,8	20					0,6	0,4										
114	Rurociąg	25-SLH-901	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		4	4		Al.	0,8	20					0,2	0,1										
115	Rurociąg	25-SLH-902	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		4	4		Al.	0,8	20					0,2	0,1										
116	Rurociąg	25-SLH-903	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		4	4		Al.	0,8	20					0,2	0,1										
117	Rurociąg	25-SLH-904	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	20					0,5	0,3										
118	Rurociąg	25-SLH-907	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	20					0,5	0,3										
119	Rurociąg	50-SLH-910	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ		28	28		Al.	0,8	20					1,4	0,9										
120	Rurociąg	25-SLH-912	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
121	Rurociąg	25-SLH-913	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
122	Rurociąg	25-SLH-914	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
123	Rurociąg	50-SLS-202	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ		60	60		Al.	0,8	40					4,0	2,7										
124	Rurociąg	50-SLS-204	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ		28	28		Al.	0,8	40					1,9	1,3										
125	Rurociąg	50-SLS-205	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ		24	24		Al.	0,8	40					1,6	1,1										

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary			IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA										ROZETY							
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	ilość przekroi	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			Zn - Al - aluminiowa, ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa demontaż i montaż [m²]				Izolacja odzyskana 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)			razem na obiekcie	w tym: z poziomu "0", podestów istniejących	w tym: z rusztowań wykonawcy	rodzaj blachy:			z poziomu "0" i podestów: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z poziomu "0" i podestów: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z rusztowań wykonawcy: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z rusztowań wykonawcy: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z poziomu "0" i podestów istniejących: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z poziomu "0" i podestów istniejących: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z rusztowań wykonawcy: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z rusztowań wykonawcy: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z poziomu "0" i podestów: z terostatem	z poziomu "0" i podestów: doszczelniana silikonem	z rusztowań wykonawcy: z terostatem	z rusztowań wykonawcy: doszczelniana silikonem	z poziomu "0" i podestów: z terostatem	z poziomu "0" i podestów: doszczelniana silikonem	z rusztowań wykonawcy: z terostatem	z rusztowań wykonawcy: doszczelniana silikonem
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
126	Rurociąg	50-SLS-208	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	40					0,8	0,6										
127	Rurociąg	25-SLS-209	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		28	28		Al.	0,8	30					1,3	0,9										
128	Rurociąg	25-SLS-210	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		20	20		Al.	0,8	30					0,9	0,6										
129	Rurociąg	25-SLS-211	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
130	Rurociąg	25-SLS-212	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
131	Rurociąg	25-SLS-213	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	30					0,4	0,3										
132	Rurociąg	25-SLS-214	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	30					0,4	0,3										
133	Rurociąg	50-SLS-215	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ		36	36		Al.	0,8	30					2,1	1,4										
134	Rurociąg	50-SLS-217	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ		64	64		Al.	0,8	30					3,7	2,5										
135	Rurociąg	50-SLS-218	slopy węglowodorów	2"		0-4	<50	PZ		40	40		Al.	0,8	30					2,3	1,6										
136	Rurociąg	25-SLS-219	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
137	Rurociąg	25-SLS-220	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,3	0,2										
138	Rurociąg	25-SLS-221	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	30					0,4	0,3										
139	Rurociąg	25-SLS-222	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	30					0,4	0,3										
140	Rurociąg	25-SLS-223	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	30					0,4	0,3										
141	Rurociąg	25-SLS-225	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		20	20		Al.	0,8	30					0,9	0,6										
142	Rurociąg	25-SLS-226	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		28	28		Al.	0,8	30					1,3	0,9										
143	Rurociąg	25-SLS-227	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		36	36		Al.	0,8	30					1,6	1,1										
144	Rurociąg	25-SLS-228	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		16	16		Al.	0,8	30					0,8	0,5										
145	Rurociąg	25-SLS-229	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		40	40		Al.	0,8	30					1,8	1,2										
146	Rurociąg	25-SLS-230	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		32	32		Al.	0,8	30					1,5	1,0										
147	Rurociąg	25-SLS-231	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		60	60		Al.	0,8	30					2,7	1,8										
148	Rurociąg	25-SLS-232	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		52	52		Al.	0,8	30					2,4	1,6										
149	Rurociąg	25-SLS-234	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		24	24		Al.	0,8	30					1,1	0,8										
150	Rurociąg	25-SLS-235	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		40	40		Al.	0,8	30					1,8	1,2										

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary			IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA										ROZETY							
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	ilość przekroi	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			Zn - Al - aluminiowa, ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa demontaż i montaż [m²]				Izolacja odzyskana 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)			razem na obiekcie	w tym: z poziomu "0", podestów istniejących	w tym: z rusztowań wykonawcy	rodzaj blachy:			z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy	
																elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem
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
151	Rurociąg	25-SLS-236	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		32	32		-	-	-																
152	Rurociąg	25-SLS-237	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		24	24		Al.	0,8	30					1,1	0,8										
153	Rurociąg	25-SLS-238	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		40	40		Al.	0,8	30					1,8	1,2										
154	Rurociąg	25-T-507	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ		48	48		Al.	0,8	30					2,2	1,5										
155	Rurociąg	25-T-508	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ		44	44		Al.	0,8	30					2,0	1,4										
156	Rurociąg	25-T-521	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ		36	36		Al.	0,8	30					1,6	1,1										
157	Rurociąg	25-T-522	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ		48	48		Al.	0,8	30					2,2	1,5										
158	Rurociąg	25-VC-202	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ		4	4		Al.	0,8	30					0,2	0,2										
159	Rurociąg	25-VG-206	węglowodory	1"		0-6	<50	PZ		64	64		Al.	0,8	30					2,9	1,9										
160	Rurociąg	50-OFG-330	węglowodory	2"		0-8	<50	PZ		72	16	56	Al.	0,8	40					1,7	1,1	7,2	4,3								
161	Rurociąg	80-RPN-620	węglowodory	3"		0-4	<50	PZ		24	8	16	Al.	0,8	40					0,5	0,3	2,2	1,3								
162	Rurociąg	80-RPN-637	węglowodory	3"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	40					0,2	0,1										
163	Rurociąg	80-RPS-635	węglowodory	3"		0-2	<50	PZ		16	16		-	-	-																
164	Rurociąg	40-SLR-618	slopy węglowodorów	1 1/2"		0-6	<50	PZ		24	6	18	Al.	0,8	30					0,6	0,4	2,6	1,6								
165	Rurociąg	50-SLR-624	slopy węglowodorów	2"		0-6	<50	PZ		28	20	8	Al.	0,8	40					0,5	0,3	2,2	1,3								
166	Rurociąg	25-SLR-627	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		Al.	0,8	20					0,1	0,1										
167	Rurociąg	150-TOL-605	węglowodory	6"		0-6	<50	PZ		8	8		-	-	-																
168	Rurociąg	150-TOL-26	węglowodory	6"		0-3	<50	PZ		304	304		-	-	-																
169	Rurociąg	32-SLBT-613	slopy węglowodorów	32"		0-6	<50	PZ		44	44		-	-	-																
170	Rurociąg	25-SLBT-626	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		8	8		-	-	-																
171	Rurociąg	25-KSN-2261	węglowodory	1"		0-8	<50	PZ		24	20	4	-	-	-																
172	Rurociąg	25-LF-5201	węglowodory	1"		0-8	<50	PZ		8	4	4	Al.	0,8	30					0,1	0,1	0,5	0,3								
173	Rurociąg	50-S-505	węglowodory	2"		0-4	<50	PZ		48	48		-	-	-																
174	Rurociąg	50-S-507	węglowodory	2"		0-4	<50	PZ		40	40		-	-	-																
175	Rurociąg	25-OEO-107	gaz opałowy	1"		0-6	<50	PZ		44	10	34	Al.	0,8	20					0,7	0,5	2,9	1,7								

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary			IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA										ROZETY							
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	Ilość przekroi	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			Zn - rodzaj blachy: Al - aluminiowa, 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]			
																z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów		z rusztowań wykonawcy	
			Medium	Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu: (do 50°C , pow. 50°C)			razem na obiekcie	w tym: z poziomu "0", podestów istniejących	w tym: z rusztowań wykonawcy				elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem
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
176	Rurociąg	25-OEO-110	gaz opałowy	1"		0-6	<50	PZ		44	32	12	Al.	0,8	20					0,7	0,5	2,9	1,7								
177	Rurociąg	25-OEO-107/A	gaz opałowy	1"		0-6	<50	PZ		16	16		Al.	0,8	20					1,1	0,6										
178	Rurociąg	25-OEO-110/A	gaz opałowy	1"		0-6	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	20					0,8	0,5										
179	Rurociąg	25-OEO-107/B	gaz opałowy	1"		0-6	<50	PZ		16	16		Al.	0,8	20					1,1	0,6										
180	Rurociąg	25-OEO-110/B	gaz opałowy	1"		0-6	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	20					0,8	0,5										
181	Rurociąg	25-OEO-107/C	gaz opałowy	1"		0-6	<50	PZ		14	4	10	Al.	0,8	20					0,8	0,5	1,1	0,6								
182	Rurociąg	25-OEO-110/C	gaz opałowy	1"		0-6	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	20					0,8	0,5										
183	Rurociąg	50-OEO-105D	gaz opałowy	2"		0-6	<50	PZ		32	24	8	-		-																
184	Rurociąg	25-OEO-107/D	gaz opałowy	1"		0-6	<50	PZ		8	8		-	-	-																
185	Rurociąg	25-OEO-110/D	gaz opałowy	1"		0-6	<50	PZ		8	8		-	-	-																
186	Rurociąg	2-A2-958-B2A1	węglowodory	2"		0-15	<50	PZ		36	24	12	Al.	0,8	40					0,4	0,2	1,6	0,9								
187	Rurociąg	2-A2-959-B2A1	węglowodory	2"		0-6	<50	PZ		92	56	36	Al.	0,8	40					1,5	1,0	6,2	3,7								
188	Rurociąg	2-A2-960-B2A1	węglowodory	2"		0-6	<50	PZ		48	36	12	Al.	0,8	40					0,8	0,5	3,4	2,1								
189	Rurociąg	3/4-A2-962	węglowodory	3/4"		0-6	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	30					0,5	0,4										
190	Rurociąg	3/4-A2-964	węglowodory	3/4"		0-6	<50	PZ		20	20		Al.	0,8	30					0,3	0,2										
191	Rurociąg	3/4-A2-965	węglowodory	3/4"		0-6	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	30					0,2	0,1										
192	Rurociąg	3/4 -A2-966	węglowodory	3/4"		0-6	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	30					0,2	0,1										
193	Rurociąg	3/4-LF-973	węglowodory	3/4"		0-8	<50	PZ		24	12	12	Al.	0,8	30					0,4	0,2	1,5	0,9								
194	Rurociąg	3/4-LF-974	węglowodory	3/4"		0-8	<50	PZ		16	8	8	Al.	0,8	30					0,2	0,2	1,0	0,6								
195	Rurociąg	2-OW-976-B1A1	wody zaolejone	2"		0-4	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	40					0,2	0,1										
196	Rurociąg	3"-B6-ORT-651	węglowodory	3"		0-6	<50	PZ		36	36		-	-	-																
197	Rurociąg	4"-B6-ORT-655	węglowodory	4"		0-6	<50	PZ		104	80	24	-	-	-																
198	Rurociąg	3"-B6-ORT-656	węglowodory	3"		0-6	<50	PZ		36	36		-	-	-																
199	Rurociąg	3"-B6-ORT-656A	węglowodory	3"		0-6	<50	PZ		36	36		-	-	-																
200	Rurociąg	4"-B6-ORT-657	węglowodory	4"		0-6	<50	PZ		32	8	24	-	-	-																

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary			IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA										ROZETY							
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	ilość przekroi	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			Zn - Al - aluminiowa, ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa demontaż i montaż [m²]				Izolacja odzyskana 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)			razem na obiekcie	w tym: z poziomu "0", podestów istniejących	w tym: z rusztowań wykonawcy	rodzaj blachy:			z poziomu "0" i podestów: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z poziomu "0" i podestów: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z rusztowań wykonawcy: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z rusztowań wykonawcy: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z poziomu "0" i podestów istniejących: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z poziomu "0" i podestów istniejących: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z rusztowań wykonawcy: elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	z rusztowań wykonawcy: elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	z poziomu "0" i podestów: z terostatem	z poziomu "0" i podestów: doszczelniana silikonem	z rusztowań wykonawcy: z terostatem	z rusztowań wykonawcy: doszczelniana silikonem	z poziomu "0" i podestów: z terostatem	z poziomu "0" i podestów: doszczelniana silikonem	z rusztowań wykonawcy: z terostatem	z rusztowań wykonawcy: doszczelniana silikonem
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
201	Rurociąg	4"-B6-ORT-659	węglowodory	4"		0-6	<50	PZ		36	8	28	-	-	-																
202	Rurociąg	4"-B6-ORT-660	węglowodory	4"		0-6	<50	PZ		32	8	24	-	-	-																
203	Rurociąg	25-T-531	węglowodory	1"		0-4	<50	PZ		56	36	20	Al.	0,8	30					0,9	0,6	3,7	2,2								
204	Rurociąg	25-T-532	węglowodory	1"		0-4	<50	PZ		8	8		-	-	-																
205	Rurociąg	25-T-533	węglowodory	1"		0-4	<50	PZ		12	12		-	-	-																
206	Rurociąg	25-SLH-525	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		16	16		Al.	0,8	30					0,5	0,3										
207	Rurociąg	25-SLH-526	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	30					0,5	0,1										
208	Rurociąg	25-SLH-527	slopy węglowodorów	1"		0-4	<50	PZ		12	12		Al.	0,8	40					0,2	0,1										
209	Rurociąg	150-MPC-203	para wodna	6"		0-6	<50	PZ		88		88	Al.	0,8	90							9,0	6,0								
210	Rurociąg	150-MPC-501	para wodna	6"		0-6	<50	PZ		56		56	Al.	0,8	90							6,0	2,0								
Razem										5 314	4 472	842				0,00	0,00	0,00	0,00	184,19	123,10	70,15	40,69	0	0	40	0	0	0	0	0

UWAGA: w ramach niniejszego zamówienia przewidziane są również do realizacji dodatkowe punkty pomiarowe w ilości 550 na potrzeby ewentualnego rozszerzenia zakresu badań, wynikającego z zaleceń Inspektorów nzdzorów, bądź miniamanych wymagań Wytycznych Biura Techniki nr 2/2019. Niniejsza dodatkowa ilość punktów jest wyłączona z wartości ryczałtowej i w przypadku jej wykorzystania, zostanie rozliczona powykonawczo na podstawie sredniej ceny za 1 pkt. określonej w zamówieniu.

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

w kol 9 - wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnatrz / od zewnatrz

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

Mateusz Rybacki
Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Zespół Inżynierów Kompleksu
Tlenku Etylenu i Aromatów
Branża Mechaniczna