

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary ultradźwiękowe						IZOLACJA CIEPŁOOCZRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm														ROZETY					
Lp.	Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDTZDT	Numer technologiczny obiektu	Medium	Dane techniczne				wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]		Izolacja nowa demontaż i montaż [m ²]			Izolacja odczykana 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: (do 50°C , pow. 50°C)		razem na obiekcie	w tym: z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy													
1	2	3	4	5	6,0	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	R-5921	100/150-BA-573	WĘGLOWODORY	6"	1786,3	H<5	40	ZZ	756	240	516	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0					
2	R-5919	100-BA-574	WĘGLOWODORY	4"	875,0	H<5	40	ZZ	232	140	92	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0					
3	R-6390	11C-01	SŁOPY WĘGLOWODOROWE	2"	7,8	H>15	314	ZZ	328	16	312	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,6	0,2	10,9	4,7	0	0	0	0	0	0	0	0					
4	R-7745	11C-02	SŁOPY AMINOWE	2"	8,2	5<H<15	182	ZZ	136	24	112	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	3,9	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0					
5	R-5972	11C-04	WĘGLOWODORY	2"	0,6	5<H<15	147	ZZ	8	8	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,3	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0					
6	R-5304	11C-05	AMINA	2"	7,8	H<5	45	ZZ	6	6	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,2	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0					
7	R-6461	11R-01	H2+ON	3/4"	21,2	H>15	144	ZZ	160	48	112	AL.	0,8	50	0	0	0	0	1,7	0,7	3,9	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0					
8	R-6928	11R-02	SŁOPY WĘGLOWODOROWE	2"	3,8	5<H<15	160	ZZ	208	12	196	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	6,9	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0					
9	R-6797	11SP-0009	AMINA	1"	3,2	H<5	65	ZZ	48	24	24	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0					
10	R-6796	11SP-0013	WĘGLOWODORY	1"	2,4	H<5	38/23	ZZ	48	12	36	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	1,3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0					
11	R-6795	11SP-0015	AMINA	1"	3,8	H<5	445	ZZ	14	12	2	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0					
12	R-8409	11SP-0019	WODA KWAŚNA	1"	1,5	H<5	50	ZZ	16	12	4	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0					
13	R-8432	11-SP0021	WĘGLOWODORY	1"	24,1	H<5	292	ZZ	392	192	200	AL.	0,8	50	0	0	0	0	6,7	2,9	7,0	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0					
14	R-8448	11-SP022	WODA KWAŚNA	1"	10,0	H<5	50	ZZ	108	48	60	AL.	0,8	50	0	0	0	0	1,7	0,7	2,1	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0					
15	R-8480	11SP-023	H2 + H2S	1"	8,6	5<H<15	552	ZZ	344	8	336	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,3	0,1	11,8	5,0	0	0	0	0	0	0	0	0					
16	R-8481	11SP-026	WODA KWAŚNA	1"	2,1	5<H<15	12	ZZ	14	12	2	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0					

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary ultradźwiękowe			IZOLACJA CIEPŁOOCHEPNOŚĆ otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm												ROZETRY						
Lp. Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDT/ZDT	Numer technologiczny obiektu	Medium	Dane techniczne				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 pomiarów na obiekcie [szt]			rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]		grubość otuliny [mm]		Izolacja nowa demontaż i montaż [m ²]			Izolacja odcyskana demontaż i montaż [m ²]			Wykonanie i montaż rozet [szt]			Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]		
													razem na obiekcie	w tym: z poziomu "0", podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy			
1	2	3	4	5	6,0	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	
17	R-6462	11V-02	SŁOPY WĘGLOWODOROWE	3"	9,2	5<H<15	128	ZZ	208	48	160	AL.	0,8	50	0	0	0	0	1,7	0,7	5,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	R-5303	11V-03	H2O + ŁUG	2"	11,3	5<H<15	50	ZZ	64	20	44	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,7	0,3	1,5	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	R-5971	11V-04	SŁOPY AMINOWE	2"	2,8	H<5	20	ZZ	24	20	4	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,7	0,3	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	R-6468	11V-05	SŁOPY WĘGLOWODOROWE	3"	2,4	H<5	232	ZZ	52	16	36	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,6	0,2	1,3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	R-5970	11V-06	DZIKA BENZYNA	2"	1,6	H<5	50	ZZ	6	4	2	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22	R-6391	11V-08	WĘGLOWODORY	2"	0,5	H<5	30	ZZ	12	8	4	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,3	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	R-5395	11V-10	WODA KWAŚNA + WĘGLOWODORY	2"	2,0	5<H<15	50	ZZ	6	4	2	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	R-5396	11V-14	GAZ OPAŁOWY	2"	2,0	H<5	20	ZZ	6	4	2	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	R-5397	11V-17	WODA + GAZ WODOROWY ZAS.	2"	0,8	H<5	45	ZZ	4	4	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	R-5386	12C-01	SŁOPY AMINOWE	2"	6,2	5<H<15	127	ZZ	4	4	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	R-5398	12-E-01	SŁOPY AMINOWE	3"	1,9	5<H<15	127	ZZ	38	12	26	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	0,9	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	
28	R-6906	12SP-0003	WODA KWAŚNA	1"	11,6	5<H<15	50	ZZ	16	8	8	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,3	0,1	0,3	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
29	R-6905	12SP-0005	AMINA	1"	11,6	H<5	56	ZZ	18	8	10	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,3	0,1	0,4	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	R-5399	12V-01	SŁOPY AMINOWE	3"	4,3	5<H<15	56	ZZ	8	8	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,3	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	R-6914	12V-02	H2O ZASIARCZONA	2"	1,8	5<H<15	50	ZZ	18	12	6	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	R-5400	12V-03	SŁOPY WĘGLOWODOROWE	2"	2,4	H<5	65	ZZ	4	4	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary ultradźwiękowe				IZOLACJA CIEPŁOOCHEKRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm										ROZETY									
Lp. Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDTZDT	2	3	4	Dane techniczne				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 pomiarów na obiekcie [szt]			IZOLACJA CIEPŁOOCHEKRONNA						Wykonanie i montaż rozet						Demontaż i montaż istniejących rozet					
				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	razem na obiekcie	z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa demonтаж i montaż [m ²]			Izolacja odcyskana demonтаж i montaż [m ²]			Wykonanie i montaż rozet [szt]			Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]				
																				z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy				
1	2	3	4	5	6,0	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			
33	R-5942	150-WOR-565	GAZ WODOROWY	6"	6,8	5<H<15	56	22	72	16	56	AL.	0,8	80	0	0	0	0	1,1	0,5	3,9	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
34	R-5943	150-ZCE-516	SLOPY	6"	2896,5	5<H<15	40	22	380	160	220	AL.	0,8	80	0	0	0	0	11,2	4,8	15,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
35	R-6339	150-ZCE-516.1	SLOPY WĘGLOWODOROWE	6"	310,0	5<H<15	40	22	30	24	6	AL.	0,8	80	0	0	0	0	1,7	0,7	0,4	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
36	R-5944	200-SOR-524	GAZ ZASIARCZONY	8"	625,6	5<H<15	40	22	94	94	0	AL.	1,0	80	0	0	0	0	6,6	2,8	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
37	R-4862	250-ON-203	WĘGLOWODORY	10"	46,3	H<5	100	22	34	34	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
38	R-4863	250-ON-204	WĘGLOWODORY	10"	6,9	H<5	60	22	12	12	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
39	R-4865	250-ON-501/1	WĘGLOWODORY	10"	128,5	H<5	150	22	128	36	92	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
40	R-4866	250-ON-504/1	WĘGLOWODORY	10"	22,5	H<5	150	22	64	20	44	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
41	R-5945	50ZGO-575	WODÓR Z SIECI	2"	0,6	5<H<15	40	22	16	0	16	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
42	R-5942	50-ZGO-576	GAZ WODOROWY	2"	2,4	5<H<15	56	22	28	8	20	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
43	R-5924	80-BNA-514	WĘGLOWODORY	3"	36,9	5<H<15	40	22	12	4	8	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
44	R-5942	80-WOR-521/150-WOR-	GAZ WODOROWY	3"	189,8	5<H<15	56	22	500	96	404	AL.	0,8	50	0	0	0	0	3,4	1,4	14,1	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
45	R-5943	80-ZCE-513	SLOPY	3"	28,5	5<H<15	40	22	14	4	10	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,4	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
46	R-5788	AD-11001	SLOPY AMINOWE	2"	12,8	H<5	56	22	308	308	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	10,8	4,6	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
47	R-6944	AD-11002	SLOPY AMINOWE	2"	3,6	H<5	65	22	40	24	16	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	0,6	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
48	R-6478	AD-11003	SLOPY AMINOWE	2"	15,8	H<5	56	22	38	38	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	1,3	0,6	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary ultradźwiękowe				IZOLACJA CIEPŁOOCHEMNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm														ROZETY									
Lp. Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDTZDT	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			IZOLACJA CIEPŁOOCHEMNA						Wykonanie i montaż rozet [szt]				Demontaż i montaż izolujących rozet [szt]																	
		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	razem na obiekcie	w tym:		rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	izolacja nowa demonтаж i montaż [m³]		izolacja odzyskana demonтаж i montaż [m³]		z poziomu "0"		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0"		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 poziomu "0"	z rusztowań wykonawcy										
1	2	3	4	5	6,0	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							
65	R-5354	AD-12009	SŁOPY AMINOWE	2"	10,2	H<5	56	22	18	16	2	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,6	0,2	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0							
66	R-5331	AD-12010	SŁOPY AMINOWE	1/2"	11,2	H<5	56	22	32	24	8	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	0,3	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0							
67	R-6486	AD-12011	SŁOPY AMINOWE	2"	16,2	H<5	127	22	40	24	16	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	0,6	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0							
68	R-6786	AD-12012	SŁOPY AMINOWE	2"	4,4	H<5	127	22	4	4	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
69	R-6487	AD-12013	SŁOPY AMINOWE	1"	0,4	H<5	56	22	4	4	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
70	R-5353	AD-12014	SŁOPY AMINOWE	2"	4,6	H<5	50	22	8	4	4	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0							
71	R-5356	AD-12015	SŁOPY AMINOWE	1/2"	1,1	H<5	50	22	32	4	28	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	1,0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0							
72	R-6784	AD-12016	SŁOPY AMINOWE	2"	4,5	H<5	127	22	8	4	4	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
73	R-6389	AD-12101	SŁOPY AMINOWE	3/4"	8,8	5<H<15	56	22	10	8	2	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
74	R-6785	AD-12102	SŁOPY AMINOWE	1/2"	1,0	5<H<15	50	22	14	8	6	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
75	R-6783	AD-12103	AMINA	1/2"	4,6	H<5	56	22	8	6	2	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
76	R-5330	AD-12104	SŁOPY AMINOWE	3/4"	11,5	H<5	56	22	8	8	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
77	R-6782	AD-12105	WODA KWAŚNA	3/4"	4,3	H<5	56	22	6	4	2	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
78	R-9061	AD-12106	AMINA	3/4"	8,5	H<5	56	22	8	8	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
79	R-5329	AG-12001	H2S	3"	2,5	5<H<15	65	22	60	24	36	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	1,3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0							
80	R-5325	AG-12002	H2S	6"	2,2	5<H<15	65	22	16	8	8	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,6	0,2	0,6	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0							

Adam Piślik

Informacje dotyczące obiektu													Pomiary ultradźwiękowe						IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA otulina<=10mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm												ROZETTY					
Lp. Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDTZDT	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					Temperatura badanego obiektu: (do 50°C , pow. 50°C)	wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana			grubość blachy [mm]		grubość otuliny [mm]		Izolacja nowa demontaż i montaż [m ²]			Izolacja odczykana demontaż i montaż [m ²]			Wykonanie i montaż rozet [szt]			Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]								
		Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	razem na obiekcie	z poziomym "0", podestów istniejących			z rusztowań wykonawcy	w tym:	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 poziomym "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomym "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomym "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomym "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomym "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy								
1	2	3	4	5	6,0	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						
81	R-6937	AG-12004	H2S	12"	4,9	H>15	113	ZZ	38	24	14	AL.	1,0	80	0	0	0	0	3,4	1,4	2,0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
82	R-6938	AG-12005	H2S	10"	32,1	5<H<15	50	ZZ	22	12	10	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
83	R-5327	AG-12006	H2S	8"	0,4	H>15	113	ZZ	6	0	6	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0,0	0,0	0,4	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
84	R-5326	AG-12007	H2S	3"	2,5	H>15	113	ZZ	12	0	12	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,0	0,4	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
85	R-5313	AG-12009	GAZ SIARKOWODOROWY	2"	1,8	5<H<15	56	ZZ	4	4	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
86	R-8428	AM-11002	AMINA	6"	53,2	H>15	56	ZZ	696	320	376	AL.	1,0	80	0	0	0	0	22,4	9,6	26,3	11,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
87	R-8447	AM-11003	AMINA	6"	52,0	H>15	65	ZZ	164	64	100	AL.	1,0	80	0	0	0	0	4,5	1,9	7,0	3,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
88	R-6473	AM-11004	AMINA	3"	21,4	5<H<15	56	ZZ	168	64	104	AL.	0,8	50	0	0	0	0	2,2	1,0	3,6	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
89	R-5321	AM-11006	AMINA	4"	26,8	5<H<15	65/56	ZZ	64	40	24	AL.	1,0	80	0	0	0	0	2,8	1,2	1,7	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
90	R-5387	AM-12001	AMINA	8"	7,9	H<5	127	ZZ	30	20	10	AL.	1,0	80	0	0	0	0	1,4	0,6	0,7	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
91	R-6924	AM-12002	AMINA	8"	9,4	H<5	127	ZZ	34	32	2	AL.	1,0	80	0	0	0	0	2,2	1,0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
92	R-6923	AM-12003	AMINA	8"	20,5	H>15	86	ZZ	36	36	0	AL.	1,0	80	0	0	0	0	2,5	1,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
93	R-6932	AM-12004	AMINA	8"	41,3	5<H<15	56	ZZ	110	68	42	AL.	1,0	80	0	0	0	0	4,8	2,0	2,9	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
94	R-6933	AM-12005	AMINA	8"	38,6	H<5	65	ZZ	52	40	12	AL.	1,0	80	0	0	0	0	2,8	1,2	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
95	R-6936	AM-12006	AMINA	8"	36,8	H>15	102	ZZ	60	32	28	AL.	1,0	80	0	0	0	0	2,2	1,0	2,0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
96	R-6447	AM-12007	AMINA	2"	0,9	5<H<15	86	ZZ	6	6	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,2	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary ultradźwiękowe				IZOLACJA CIEPŁOOCHEMNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm										ROZETTY									
Lp.	Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDTZDT	Numer technologiczny obiektu	Medium	Dane techniczne					Temperatura badanego obiektu: (do 50°C , pow. 50°C)	wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]		rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa demontaż i montaż [m ²]			Izolacja odrywkana demontaż i montaż [m ²]			Wykonanie i montaż rozet [szt]			Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]								
				Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	razem na obiekcie	z poziomu "0", podestów istniejących			z rusztowań wykonawcy	w tym: z poziomu "0" i podestów istniejących				z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy							
1	2	3	4	5	6,0	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			
97	R-6448	AM-12008	AMINA	2"	12,2	5<H<15	127	ZZ	8	4	4	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
98	R-6934	AM-12009	AMINA	3"	4,8	H<5	127	ZZ	34	16	18	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,6	0,2	0,6	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
99	R-6935	AM-12010	AMINA	2"	37,9	5<H<15	86	ZZ	38	24	14	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	0,5	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
100	R-5388	AM-12011	AMINA	2"	7,6	5<H<15	86	ZZ	16	16	0	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0,6	0,2	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
101	R-5389	AM-12012	AMINA	2"	1,5	H<5	86	ZZ	4	4	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
102	R-5390	AM-12013	AMINA	2"	3,3	H<5	86	ZZ	4	4	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
103	R-6449	AM-12014	AMINA	2"	21,4	5<H<15	86	ZZ	68	24	44	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	1,5	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
104	R-5391	AM-12015	AMINA	10"	15,8	5<H<15	127	ZZ	20	12	8	AL.	1,0	80	0	0	0	0	1,7	0,7	1,1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
105	R-5392	AM-12016	AMINA	16"	13,8	5<H<15	127	ZZ	26	12	14	AL.	1,0	80	0	0	0	0	1,7	0,7	2,0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
106	R-5393	AM-12017	AMINA	10"	11,0	5<H<15	127	ZZ	16	12	4	AL.	1,0	80	0	0	0	0	1,7	0,7	0,6	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
107	R-5394	AM-12018	AMINA	8"	14,0	H<5	56	ZZ	320	160	160	AL.	1,0	80	0	0	0	0	11,2	4,8	11,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
108	R-5376	AM-12019	AMINA	4"	13,2	H<5	56	ZZ	36	16	20	AL.	1,0	80	0	0	0	0	1,1	0,5	1,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
109	R-6450	AM-12020	AMINA	2"	57,8	5<H<15	56	ZZ	88	20	68	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,7	0,3	2,4	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
110	R-6451	AM-12021	AMINA	2"	9,5	H<5	56	ZZ	36	4	32	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	1,1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
111	R-5377	AM-12022	AMINA	3"	3,5	H<5	56	ZZ	58	8	50	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,3	0,1	1,8	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
112	R-5378	AM-12023	AMINA	2"	0,8	H<5	56	ZZ	12	4	8	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,3	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary ultradźwiękowe					IZOLACJA CIĘPŁOOCRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm															ROZETY									
Lp.	Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDT/ZDT	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			Izolacja nowa demontaż i montaż [m³]						Izolacja odzyskana demontaż i montaż [m³]						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 alkoroż.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	razem na obiekcie	z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	elementy proste r-gów i powirzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchnie płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powirzchnie 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											
1	2	3	4	5	6,0	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									
113	R-5379	AM-12024	AMINA	2"	6,3	H<5	56	22	16	4	12	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,4	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0									
114	R-5380	AM-12025	AMINA	2"	65,3	5<H<15	56	22	50	20	30	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,7	0,3	1,1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0									
115	R-6452	AM-12026	AMINA	2"	44,2	5<H<15	56	22	20	16	4	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,6	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0									
116	R-5381	AM-12027	AMINA	2"	33,2	5<H<15	65	22	20	8	12	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,3	0,1	0,4	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0									
117	R-5382	AM-12028	AMINA	2"	0,4	H<5	65	22	4	0	4	AL	1,0	80	0	0	0	0	0,0	0,0	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0									
118	R-5383	AM-12029	AMINA	1"	7,6	H<5	56	22	10	8	2	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,3	0,1	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0									
119	R-5384	AM-12030	AMINA	3"	0,7	H<5	40	22	10	8	2	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,3	0,1	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0									
120	R-5385	AM-12032	AMINA	6"	4,9	5<H<15	56	22	16	14	2	AL	1,0	80	0	0	0	0	1,0	0,4	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0									
121	R-5375	AM-12033	AMINA	1"	3,2	H<5	56	22	4	4	0	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0									
122	R-6453	AM-12034	AMINA	1"	8,6	H<5	50	22	12	12	0	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0									
123	R-6454	AM-12035	AMINA	8"	3,8	H<5	127	22	8	8	0	AL	1,0	80	0	0	0	0	0,6	0,2	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0									
124	R-6455	AM-12036	AMINA	8"	5,4	H<5	86	22	12	12	0	AL	1,0	80	0	0	0	0	0,8	0,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0									
125	R-6456	AM-12037	AMINA	8"	6,8	H<5	65	22	24	16	8	AL	1,0	80	0	0	0	0	1,1	0,5	0,6	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0									
126	R-6457	AM-12038	AMINA	8"	3,6	H<5	102	22	12	12	0	AL	1,0	80	0	0	0	0	0,8	0,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0									
127	R-6458	AM-12039	AMINA	2"	0,4	H<5	65	22	2	0	2	AL	0,8	50	0	0	0	0	0,0	0,0	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0									
128	R-5351	CS-12001	ODPADY CHEMICZNE	1 1/2"	4,9	H<5	170	22	4	0	4	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary ultradźwiękowe				IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm													ROZETY					
Lp. Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDTZDT	Numer technologiczny obiektu	Medium	Dane techniczne					wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]		rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa demontaż i montaż [m ²]			Izolacja odrysowana 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: (do 50°C , pow. 50°C)	razem na obiekcie		w tym: z poziomą "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy				z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy									
1	2	3	4	5	6,0	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		
129	R-6482	CS-12002	ODPADY CHEMICZNE	2"	11,4	H<5	169	ZZ	20	12	8	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
130	R-5352	CS-12003	ODPADY CHEMICZNE	4"	5,3	H<5	169	ZZ	16	12	4	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
131	R-7892	FG-11001	GAZ OPAŁOWY	4"	73,9	5<H<15	20	ZZ	54	16	38	AL.	1,0	80	0	0	0	0	1,1	0,5	2,7	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0		
132	R-5319	FG-11002	GAZ OPAŁOWY	4"	6,7	H<5	20	ZZ	30	12	18	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0,8	0,4	1,3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0		
133	R-5320	FG-11003	GAZ OPAŁOWY	2"	16,4	5<H<15	20	ZZ	8	4	4	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0		
134	R-5318	FL-11007	GAZ WODOROWY	3"	6,7	5<H<15	50	ZZ	8	4	4	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0		
135	R-5322	FL-11033	H2 + H2S	10"	10,9	5<H<15	60	ZZ	40	24	16	AL.	1,0	80	0	0	0	0	3,4	1,4	2,2	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0		
136	R-6779	FL-11035	WODÓR	2"	8,9	5<H<15	125	ZZ	200	48	152	AL.	0,8	50	0	0	0	0	1,7	0,7	5,3	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0		
137	R-6780	FL-11038	WODÓR	2"	13,2	5<H<15	135	ZZ	264	96	168	AL.	0,8	50	0	0	0	0	3,4	1,4	5,9	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0		
138	R-9835	FL-11041	ZRZUTY GAZOWE	2"	17,2	5<H<15	135	ZZ	288	56	232	AL.	0,8	50	0	0	0	0	2,0	0,8	8,1	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0		
139	R-6781	FL-11045	WODÓR	2"	5,5	5<H<15	60	ZZ	20	20	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,7	0,3	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0		
140	R-5323	FL-11047	GAZ WODOROWY	6"	18,6	5<H<15	165	ZZ	8	4	4	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
141	R-5348	FL-11101	GAZ WODOROWY	3"	5,0	H>15	100	ZZ	4	4	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
142	R-5347	FL-11102	GAZ WODOROWY	3"	3,5	5<H<15	42	ZZ	4	4	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0		
143	R-5360	FL-11103	WODÓR ZASILACZOWY	3"	5,6	5<H<15	60	ZZ	4	4	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
144	R-6483	FL-12002	H2S	8"	1,9	5<H<15	65	ZZ	6	4	2	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0,3	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0		

Adam Piórkowski

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary ultradźwiękowe				IZOLACJA CIEPŁOOCHEMNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm													ROZETY							
Lp.	Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDTZDT	Numer technologiczny obiektu	Medium	Dane techniczne					Temperatura badanego obiektu: (do 50°C , pow. 50°C)	wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana			grubość blachy [mm]			grubość otuliny [mm]			izolacja nowa demontaż i montaż [m ²]			izolacja odkrywana demontaż i montaż [m ²]			Wykonanie i montaż rozet [szt]			Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]		
				Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	razem na obiekcie	z poziomu "0", podestów istniejących			z rusztowań wykonawcy	w tym:	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 poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy			
1	2	3	4	5	6,0	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				
145	R-5343	FL-12003	H2S	8"	34,2	H>15	150	ZZ	ZZ	12	12	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
146	R-6484	FL-12004	H2S	2"	9,8	5<H<15	50	ZZ	ZZ	6	6	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
147	R-5344	FL-12005	H2S	6"	7,6	5<H<15	50	ZZ	ZZ	6	4	2	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
148	R-6485	FL-12006	H2S	10"	29,0	5<H<15	210	ZZ	ZZ	16	8	8	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
149	R-5317	LD-11009	WĘGLOWODORY	2"	5,4	H<5	234	ZZ	ZZ	40	24	16	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	0,6	0,2	0	0	0	0	0	0	0				
150	R-5315	LD-11001	SŁOPY WĘGLOWODOROWE	3"	3,5	H<5	118/26	ZZ	ZZ	142	104	38	AL.	0,8	50	0	0	0	0	3,6	1,6	1,3	0,6	0	0	0	0	0	0	0				
151	R-9062	LD-11004	ZRZUTY CIEKLE	2"	11,0	H<5	77/26	ZZ	ZZ	88	24	64	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
152	R-9063	LD-11006-D1	ZRZUTY CIEKLE	2"	6,7	5<H<15	140	ZZ	ZZ	144	12	132	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	4,6	2,0	0	0	0	0	0	0	0				
153	R-5316	LD-11008	WĘGLOWODORY	2"	13,2	H<5	50	ZZ	ZZ	48	24	24	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0				
154	R-6942	LD-11010	WĘGLOWODORY	3"	8,4	H<5	238	ZZ	ZZ	48	24	24	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0				
155	R-6941	LD-11014	WĘGLOWODORY	2"	12,0	5<H<15	50	ZZ	ZZ	64	24	40	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	1,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0				
156	R-6940	LD-11017	SŁOPY WĘGLOWODOROWE	3"	6,6	H<5	50	ZZ	ZZ	16	16	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,6	0,2	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0				
157	R-6939	LD-11020	SŁOPY WĘGLOWODOROWE	2"	3,9	H<5	40	ZZ	ZZ	64	32	32	AL.	0,8	50	0	0	0	0	1,1	0,5	1,1	0,5	0	0	0	0	0	0	0				
158	R-6488	LD-11022	WĘGLOWODORY	3"	20,9	5<H<15	277	ZZ	ZZ	296	140	156	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
159	R-9836	LD-11024-C1	ZRZUTY CIEKLE	2"	3,9	H<5	65	ZZ	ZZ	56	24	32	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	1,1	0,5	0	0	0	0	0	0	0				
160	R-6946	LD-11122	H2O + ŁUG	1/2"	0,6	H<5	50	ZZ	ZZ	8	8	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Informacje dotyczące obiektu										Pomiaru ultradźwiękowe				IZOLACJA CIEPŁOOCHEMNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm										ROZETRY									
Lp. Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDT/ZDT	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne				Ilość pomiarów na obiekcie [szt]	w tym:	rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa demontaż i montaż [m ²]				Izolacja odcyskana 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: (do 50°C , pow. 50°C)						warianct zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	razem na obiekcie	z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy											
1	2	3	4	5	6,0	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			
177	R-6398	P-11012	WSADOWY OLEJ NAPEĐOWY	8"	8,1	H<5	201	ZZ	136	48	88	AL.	1,0	80	0	0	0	0	3,4	1,4	6,2	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0			
178	R-6399	P-11013	WSADOWY OLEJ NAPEĐOWY	8"	1,5	H<5	248	ZZ	56	32	24	AL.	1,0	80	0	0	0	0	2,2	1,0	1,7	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0			
179	R-6400	P-11014	WSADOWY OLEJ NAPEĐOWY	12"	8,6	5<H<15	248	ZZ	72	56	16	AL.	1,0	80	0	0	0	0	7,8	3,4	2,2	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
180	R-6397	P-11015	WSADOWY OLEJ NAPEĐOWY	12"	67,8	5<H<15	352	ZZ	416	140	276	AL.	1,0	80	0	0	0	0	19,6	8,4	38,6	16,6	0	0	0	0	0	0	0	0			
181	R-6404	P-11016	WODÓR	3"	67,8	5<H<15	352	ZZ	208	80	128	AL.	0,8	50	0	0	0	0	2,8	1,2	4,5	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0			
182	R-5300	P-11017	WĘGLOWODORY	16"	18,3	H<5	386	ZZ	112	32	80	AL.	1,0	80	0	0	0	0	4,5	1,9	11,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0			
183	R-5297	P-11018	WĘGLOWODORY	16"	11,3	5<H<15	367	ZZ	96	32	64	AL.	1,0	80	0	0	0	0	4,5	1,9	9,0	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0			
184	R-5298	P-11019	WĘGLOWODORY	16"	38,9	H>15	314	ZZ	160	64	96	AL.	1,0	80	0	0	0	0	9,0	3,8	13,4	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0			
185	R-9834	P-11022	WĘGLOWODORY	12"	4,5	H<5	311	ZZ	28	12	16	AL.	1,0	80	0	0	0	0	1,7	0,7	2,2	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
186	R-5299	P-11023	H2+H2S+HC	12"	39,8	5<H<15	206	ZZ	216	64	152	AL.	1,0	80	0	0	0	0	9,0	3,8	21,3	9,1	0	0	0	0	0	0	0	0			
187	R-7894	P-11024	WĘGLOWODORY	8"	31,2	5<H<15	770/31	ZZ	632	160	472	AL.	1,0	80	0	0	0	0	11,2	4,8	33,0	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0			
188	R-6467	P-11026	WĘGLOWODORY	8"	35,8	H>15	140	ZZ	488	180	308	AL.	1,0	80	0	0	0	0	12,6	5,4	21,6	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0			
189	R-6445	P-11027	WĘGLOWODORY	6"	33,2	5<H<15	60	ZZ	496	160	336	AL.	1,0	80	0	0	0	0	11,2	4,8	23,5	10,1	0	0	0	0	0	0	0	0			
190	R-6432	P-11028	WĘGLOWODORY	12"	13,5	5<H<15	60	ZZ	296	148	148	AL.	1,0	80	0	0	0	0	20,7	8,9	20,7	8,9	0	0	0	0	0	0	0	0			
191	R-6446	P-11030	WĘGLOWODORY	12"	54,2	5<H<15	117/31	ZZ	408	180	228	AL.	1,0	80	0	0	0	0	25,2	10,8	31,9	13,7	0	0	0	0	0	0	0	0			
192	R-6444	P-11033	WĘGLOWODORY	12"	7,3	H<5	311	ZZ	40	16	24	AL.	1,0	80	0	0	0	0	2,2	1,0	3,4	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0			

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary ultradźwiękowe			IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm													ROZETY					
Lp. Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDTZDT	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne				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 pomiarów na obiekcie [szt]		rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa demonтаж i montaż [m ²]			Izolacja odkrywana demonтаж i montaż [m ²]			Wykonanie i montaż rozet [szt]			Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]						
		Medium									razem na obiekcie	w tym: z rusztowań wykonawcy				z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy						
1	2	3	4	5	6.0	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	
193 R-5314			WĘGLOWODORY	10"	24,5	5<H<15	38/23	22	120	48	72	AL.	1,0	80	0	0	0	0	6,7	2,9	10,1	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	
194 R-6926			DZIKA BENZyna	3"	10,3	H<5	50	22	46	32	14	AL.	0,8	50	0	0	0	0	1,1	0,5	0,5	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	
195 R-6438			WODÓR	4"	45,2	H>15	89/384	22	344	140	204	AL.	1,0	80	0	0	0	0	9,8	4,2	14,3	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
196 R-6437			WĘGLOWODORY	3"	98,7	5<H<15	40/50	22	146	48	98	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
197 R-6927			DZIKA BENZyna	6"	58,9	5<H<15	50/50	22	62	32	30	AL.	1,0	80	0	0	0	0	2,2	1,0	2,1	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	
198 R-6435			GAZ WODOROWY	2"	8,3	5<H<15	50	22	12	4	8	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,3	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
199 R-5307			GAZ WODOROWY	3"	8,2	5<H<15	37	22	28	16	12	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200 R-6434			GAZ WODOROWY	3"	65,7	5<H<15	35	22	64	20	44	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
201 R-5306			GAZ WODOROWY	6"	2,9	H<5	45	22	28	8	20	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
202 R-6464			WODÓR DO REAKCJI	8"	90,5	5<H<15	29/32	22	736	260	476	AL.	1,0	80	0	0	0	0	18,2	7,8	33,3	14,3	0	0	0	0	0	0	0	0	
203 R-5312			H2 + H2S	10"	46,8	5<H<15	50	22	64	20	44	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
204 R-6406			WODÓR	10"	20,0	H>15	56	22	48	28	20	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
205 R-6392			WODÓR OBIEGOWY	10"	22,1	5<H<15	56	22	112	24	88	AL.	1,0	80	0	0	0	0	3,4	1,4	12,3	5,3	0	0	0	0	0	0	0	0	
206 R-6471			WODÓR	6"	39,2	5<H<15	56	22	196	64	132	AL.	1,0	80	0	0	0	0	4,5	1,9	9,2	4,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
207 R-5311			GAZ WODOROWY	6"	57,9	5<H<15	89/384	22	432	140	292	AL.	1,0	80	0	0	0	0	9,8	4,2	20,4	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	
208 R-6408			GAZ WODOROWY	6"	73,2	H>15	95	22	312	140	172	AL.	1,0	80	0	0	0	0	9,8	4,2	12,0	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	

Adam Piekarczyk

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary ultradźwiękowe			IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm										ROZETRY									
Lp. Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny / UDT/ZDT	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne				Temperatura badanego obiektu: (do 50°C , pow. 50°C)	wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]		rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]				Izolacja nowa demontaż i montaż [m ²]				Izolacja odczykana demontaż i montaż [m ²]				Wykonanie i montaż rozet [szt]			Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]					
		Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	razem na obiekcie			w tym: z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy			z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy									
1	2	3	4	5	6,0	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		
241 R-5371		P-11121	SŁOPY WĘGLOWODOROWE	2"	28,4	5<H<15	40	ZZ	ZZ	12	12	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
242 R-5372		P-11123	WODÓR OBIEGOWY	8"	1,5	5<H<15	56/21	ZZ	ZZ	28	12	16	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0,8	0,4	1,1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	
243 R-6900		P-11125	WĘGLOWODORY	2"	32,9	5<H<15	50	ZZ	ZZ	16	12	4	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
244 R-6995		P-11126	WĘGLOWODORY	3"	6,4	5<H<15	248	ZZ	ZZ	72	32	40	AL.	0,8	50	0	0	0	0	1,1	0,5	1,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	
245 R-6996		P-11127	WĘGLOWODORY	12"	6,3	5<H<15	311	ZZ	ZZ	24	12	12	AL.	1,0	80	0	0	0	0	1,7	0,7	1,7	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	
246 R-6997		P-11128	WODÓR	2"	6,2	5<H<15	280	ZZ	ZZ	88	36	52	AL.	0,8	50	0	0	0	0	1,3	0,5	1,8	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	
247 R-10319		P-11129	WĘGLOWODORY	2"	5,8	5<H<15	130	ZZ	ZZ	80	32	48	AL.	0,8	50	0	0	0	0	1,1	0,5	1,7	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	
248 R-6994		P-11130	WĘGLOWODORY	2"	1,1	5<H<15	60	ZZ	ZZ	40	12	28	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	1,0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	
249 R-6903		P-11131	H2 + H2S	6"	11,0	5<H<15	50	ZZ	ZZ	32	12	20	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0,8	0,4	1,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	
250 R-5373		P-11132	WODÓR ŚWIEŻY	3"	13,9	H<5	135	ZZ	ZZ	96	32	64	AL.	0,8	50	0	0	0	0	1,1	0,5	2,2	1,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
251 R-5374		P-11133	WODÓR ŚWIEŻY	3"	14,6	H<5	135	ZZ	ZZ	120	60	60	AL.	0,8	50	0	0	0	0	2,1	0,9	2,1	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	
252 R-8410		P-11134	GAZ WODOROWY	2"	11,5	5<H<15	30	ZZ	ZZ	50	12	38	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	1,3	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	
253 R-6901		P-11135	WĘGLOWODORY	6"	8,0	5<H<15	311	ZZ	ZZ	24	8	16	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0,6	0,2	1,1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	
254 R-8450		P-11138	WĘGLOWODORY	3"	17,0	5<H<15	225	ZZ	ZZ	6	4	2	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
255 R-7891		P-11141	WĘGLOWODORY	4"	3,0	5<H<15	50	ZZ	ZZ	4	4	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,3	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	
256 R-8449		P-11142	WĘGLOWODORY	4"	7,2	5<H<15	50	ZZ	ZZ	6	12	6	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0,8	0,4	0,4	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary ultradźwiękowe				IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm												ROZETTY									
Lp. Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDT/CDT	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne				Ilość pomiarów na obiekcie [szt]		rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana				Izolacja nowa												Wykonanie i montaż rozet						Demontaż i montaż istniejących rozet					
		Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu: (do 50°C , pow. 50°C)							razem na obiekcie	z poziomu "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	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...	z termostatem	doszczelniana silikonem	z termostatem	doszczelniana silikonem	z termostatem	doszczelniana silikonem							
1	2	3	4	5	6,0	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					
257	R-6904	P-11145	GAZ WODOROWY	6"	8,6	5<H<15	95	22	136	64	72	AL.	1,0	80	0	0	0	0	4,5	1,9	5,0	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0					
258	R-6393	P-11224	WĘGLOWODORY	3"	2,9	5<H<15	30	22	4	4	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
259	R-5359	P-11301	GAZ KWAŚNY	8"	14,5	5<H<15	50	22	8	4	4	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
260	R-5356	P-11302	GAZ KWAŚNY	8"	8,5	5<H<15	30	22	32	12	20	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
261	R-8418	P-11303	WĘGLOWODORY	8"	24,0	5<H<15	30	22	38	20	18	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
262	R-8417	P-11304	WĘGLOWODORY	8"	71,0	5<H<15	30	22	12	12	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
263	R-8419	P-11306	DZIKA BENZYNA	3"	8,5	5<H<15	48	22	62	24	38	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
264	R-8415	P-11307	DZIKA BENZYNA	3"	4,5	5<H<15	30	22	6	6	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
265	R-6794	P-11308	DZIKA BENZYNA	4"	10,5	H<5	40	22	44	12	32	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
266	R-5349	P-11309	DZIKA BENZYNA	4"	2,9	H<5	40	22	14	12	2	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
267	R-6792	P-11310	DZIKA BENZYNA	3"	3,9	H<5	40	22	64	12	52	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
268	R-8416	P-11312	DZIKA BENZYNA	3"	96,0	5<H<15	40	22	52	36	16	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
269	R-6791	P-11314	DZIKA BENZYNA	3"	13,0	H<5	30	22	20	12	8	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
270	R-6790	P-11315	DZIKA BENZYNA	3"	3,0	H<5	30	22	30	12	18	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
271	R-6789	P-11316	WĘGLOWODORY	3"	3,3	H<5	30	22	36	12	24	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
272	R-7893	P-11317	WĘGLOWODORY	3"	12,3	H<5	30	22	42	24	18	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

Informacje dotyczące obiektu										Pomiaru ultradźwiękowe			IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,56mm										ROZETY								
Lp. Nazwa obiektu / Numer rejestracyjny UDT/ZDT	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne				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 pomiarów na obiekcie [szt]			Izolacja nowa demonтаж i montaż [m ²]						Izolacja odczysskana demonтаж i montaż [m ²]			Wykonanie i montaż rozet [szt]			Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]					
		Medium	5	6,0	7						8	razem na obiekcie	z poziomu "0", podestów istniejących	w tym: z rusztowań wykonawcy	rodzaj blachy: Al - aluminiowa, Zn - ocynkowana	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomu "0" i podestów istniejących	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	z terostatem	doszczelniana silikonem	
1	2	3	4	5	6,0	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	
R-8414	P-11318		DZIKA BENZYNA	3"	26,0	H<5	48	22	20	20	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,7	0,3	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-6793	P-11319		DZIKA BENZYNA	2"	9,0	H<5	50	22	24	22	2	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,3	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-5361	P-11322		WODÓR ZASIARCZONY	2"	0,2	5<H<15	42	22	4	4	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-5357	P-11323		WODÓR ZASIARCZONY	2"	0,2	5<H<15	60	22	4	4	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-5341	SW-11001		WODA KWAŚNA	2"	92,3	5<H<15	140	02	84	48	36	AL.	0,8	50	0	0	0	0	1,7	0,7	1,3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-5335	SW-11003		WODA KWAŚNA	2"	4,8	5<H<15	50	02	40	12	28	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	1,0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-6787	SW-11006/SW-11014/SV		WODA KWAŚNA	2"	69,8	5<H<15	40	02	308	120	188	AL.	0,8	50	0	0	0	0	4,2	1,8	6,6	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-7024	SW-11007		WODA KWAŚNA	2"	2,0	H<5	40	02	10	10	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-5337	SW-11008		WODA KWAŚNA	1"	11,0	5<H<15	40	02	40	24	16	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	0,6	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-5338	SW-11010		WODA KWAŚNA	2"	7,6	5<H<15	40	02	8	6	2	AL.	1,0	80	0	0	0	0	0,2	0,1	0,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-5346	SW-12001		WODA KWAŚNA	2"	8,8	5<H<15	50	02	24	24	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,8	0,4	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-5333	SW-12002		WODA KWAŚNA	2"	44,8	H<5	50	02	108	80	28	AL.	0,8	50	0	0	0	0	2,8	1,2	1,0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-6475	SW-12003		WODA KWAŚNA	2"	20,9	5<H<15	50	02	18	12	6	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,4	0,2	0,2	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-5334	SW-12008		WODA KWAŚNA	1"	2,2	5<H<15	50	02	6	6	0	AL.	0,8	50	0	0	0	0	0,2	0,1	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-5339	VA-11005		WODÓR	3"	15,2	5<H<15	135	22	168	60	108	AL.	0,8	50	0	0	0	0	2,1	1,0	3,8	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R-5340	VA-11006		WODÓR	3"	14,6	5<H<15	135	22	128	56	72	AL.	0,8	50	0	0	0	0	2,0	0,8	2,2	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Adam Prokopenko

