

Informacje dotyczące obiektu										Pomiary ultradźwiękowe				IZOLACJA CIEPLOCHRONNA										ROZETY																																																																																																																																																																																						
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne				Ilość pomiarów na obiekcie [szt]				Izolacja nowa				Izolacja odrysowana				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 alkoroizobarszw pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	razem na obiekcie	w tym:		Izolacja nowa				Izolacja odrysowana				z poziomym "0" i podestów wykonawcy istniejących	z poziomym "0" i podestów wykonawcy istniejących	z poziomym "0" i podestów wykonawcy istniejących	z poziomym "0" i podestów wykonawcy istniejących																																																																																																																																																																																								
									z poziomym "0", podestów istniejących	z rusztowań wykonawcy	z poziomym "0" i podestów wykonawcy istniejących	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...					elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy prostokątne i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...



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	R2360	150-A23-252-D3-IZ	fr. A23	150	160	25	40	OZ	80	50	38	AL	0,8	100					3,93	2,33	2,36	1,40								
102	R2361	150-A23-253-D2-IZ	fr. A23	150	80	25	40	OZ	48	20	28	AL	0,8	100					1,41	0,78	3,30	1,83								
103	R2362	150-A23-254-D2-IZ	fr. A23	150	140	25	40	OZ	54	8	46	AL	0,8	100					0,60	0,35	5,68	3,37								
104	R2363	150-A23-255-D2-IZ	fr. A23	150	80	25	40	OZ	30	6	24	AL	0,8	100					0,35	0,17	2,79	1,33								
105	R2364	150-A23-256-D2-IZ/O	fr. A23	150	200	25	40	OZ	90	48	42	AL	0,8	100					4,32	1,86	4,32	1,86								
106	R2365	150-A21-269-D5-IZ	fr. A21	150	110	25	40	OZ	60	10	50	AL	0,8	100					0,00	0,00	4,71	2,61								
107	R2366	150-A23-279-D3-IZ	fr. A23	150	80	20	40	OZ	44	30	14	AL	0,8	100					0,60	0,73	0,18	0,22								
108	R2367	150-A24-291-D3-IZ	fr. A24	150	140	20	40	OZ	72	40	32	AL	0,8	100					3,05	2,07	2,44	1,65								
109	R2368	150-A24-292-D3-IZ	fr. A24	150	80	22	40	OZ	46	16	30	AL	0,8	100					1,09	0,80	3,62	2,01								
110	R2369	150-A24-293-D3-IZ	fr. A24	150	100	22	40	OZ	42	12	30	AL	0,8	100					1,47	0,84	4,03	2,32								
111	R2370	150-A24-294-D2-IZ	fr. A24	150	120	22	40	OZ	56	12	44	AL	0,8	100					0,87	0,50	4,63	2,67								
112	R2371	150-A24-295-D2-IZ	fr. A24	150	80	22	40	OZ	40	6	34	AL	0,8	100					0,93	0,32	3,39	1,18								
113	R2372	150-A24-296-D2-IZ	fr. A24	150	140	22	40	OZ	79	34	45	AL	0,8	100					4,17	1,75	5,64	2,36								
114	R2373	400-PA2-297-D10A-IZ	fr.Pa2	400	300	18	40	OZ	180	44	136	AL	0,8	100					5,81	7,57	33,44	43,50								
115	R2374	250-PA2-298-D10-IZ	fr.Pa2	250	380	8	40	OZ	256	60	196	AL	0,8	100					5,02	3,77	24,56	23,02								
116	R2375	200-PA2-299-D10-IZ	fr.Pa2	200	230	8	40	OZ	64	4	60	AL	0,8	100					0,00	0,00	4,71	2,66								
117	R2376	80-OP20-302-D3-IZ	orosenie	80	250	8	40	OZ	80	40	40	AL	0,8	100					1,33	0,38	4,44	1,26								
118	R2377	150-OP20-303-D3-IZ	orosenie	150	230	6	40	OZ	82	12	70	AL	0,8	100					0,56	0,30	8,46	4,53								
119	R2378	150-OP20-304-D3-IZ	orosenie	150	140	6	40	OZ	64	20	44	AL	0,8	100					0,93	0,32	4,96	1,73								
120	R2379	150-OP20-305-D3-IZ	orosenie	150	180	6	40	OZ	68	24	44	AL	0,8	100					0,88	0,39	5,00	2,22								
121	R2380	150-OP20-306-D3-IZ	orosenie	150	180	6	40	OZ	72	4	68	AL	0,8	100					0,28	0,16	7,18	4,12								
122	R2381	150-OP20-307-D3-IZ	orosenie	150	120	4	40	OZ	28	4	24	AL	0,8	100					0,64	0,27	2,89	1,23								
123	R2384	150-OP20-308-D3-IZ	orosenie	150	320	4	40	OZ	112	6	106	AL	0,8	100					0,00	0,60	11,38	6,49								
124	R2385	200-OR25-311-D10A-IZ	orosenie	200	350	4	40	OZ	104	28	76	AL	0,8	120					1,80	1,38	18,45	14,17								
125	R2386	200-OR25-312-D2-IZ	orosenie	200	220	4	40	OZ	84	14	70	AL	0,8	120					1,00	0,58	7,48	4,33								
126	R2387	200-OR25-313-D2-IZ	orosenie	200	240	20	40	OZ	100	18	82	AL	0,8	120					1,05	0,72	12,61	8,63								
127	R2388	200-OR35-315-D10A-IZ	orosenie	200	340	22	40	OZ	116	32	84	AL	0,8	120					1,88	1,35	13,66	9,77								
128	R2389	200-OR35-316-D10A-IZ	orosenie	200	230	22	40	OZ	92	8	84	AL	0,8	120					1,08	0,45	9,75	4,04								
129	R2390	200-OR35-317-D10A-IZ	orosenie	200	280	22	40	OZ	128	8	120	AL	0,8	120					0,94	0,50	13,19	7,07								
130	R2391	200-OR35-318-D10A-IZ	orosenie	200	320	22	40	OZ	136	6	130	AL	0,8	120					0,47	0,32	22,14	14,82								
131	R2392	100-P22-346-D10-IZ	fr.P22	100	80	20	40	OZ	28	6	22	AL	0,8	100					0,31	0,15	0,94	0,44								
132	R2393	100-P23-348-D10-IZ	fr.P23	100	150	20	40	OZ	76	8	68	AL	0,8	100					0,59	0,19	4,12	1,31								
133	R2394	100-P21-353-D3-IZ	fr.P21	100	280	25	40	OZ	184	4	180	AL	0,8	100					0,29	0,10	12,27	4,06								
134	R2395	100-P21-354-D3-IZ	fr.P21	100	100	25	40	OZ	56	8	48	AL	0,8	100					0,00	0,00	2,51	1,50								
135	R2396	100-P21-355-D3-IZ	fr.P21	100	80	25	40	OZ	36	0	36	AL	0,8	100					0,00	0,00	2,83	0,91								
136	R2397	100-P21-356-D2-IZ/O	fr.P21	100	330	25	40	OZ	96	44	52	AL	0,8	100					1,63	0,52	8,74	2,77								
137	R2398	100-P22-361-D3-IZ	fr.P22	100	110	20	40	OZ	60	16	44	AL	0,8	100					0,52	0,22	2,94	1,27								
138	R2399	100-P22-362-D3-IZ	fr.P22	100	60	18	40	OZ	26	6	20	AL	0,8	100					0,94	0,30	1,88	0,60								
139	R2400	100-P22-363-D3-IZ	fr.P22	100	230	18	40	OZ	136	56	80	AL	0,8	100					2,37	0,86	7,92	2,44								
140	R2401	100-P23-367-D10-IZ	fr.P23	100	280	12	40	OZ	120	48	72	AL	0,8	100					0,00	0,00	8,30	3,00								
141	R2402	100-P23-368-D3-IZ	fr.P23	100	120	12	40	OZ	52	12	40	AL	0,8	100					1,47	0,62	4,18	1,76								
142	R2403	100-P23-369-D3-IZ	fr.P23	100	100	12	40	OZ	56	16	40	AL	0,8	100					0,91	0,27	3,17	0,93								
143	R2404	100-P23-370-D3-IZ	fr.P23	100	60	12	40	OZ	40	12	28	AL	0,8	100					0,19	0,09	1,70	0,82								
144	R2405	100/150-P24-374-D10-IZ	fr.P24	100	430	20	40	OZ	400	100	300	AL	0,8	100					11,12	11,18	31,27	31,45								
145	R2406	80-P24-376-D10-IZ	fr.P24	80	150	8	40	OZ	196	96	100	AL	0,8	100					8,07	7,56	20,51	19,22								
146	R2407	80-P24-377-D3-IZ	fr.P24	80	150	8	40	OZ	92	0	92	AL	0,8	100					0,00	0,00	6,59	2,38								
147	R2408	80-P24-378-D3-IZ	fr.P24	80	80	8	40	OZ	34	6	28	AL	0,8	100					0,37	0,14	1,83	0,71								
148	R2409	80-P24-379-D2-IZ	fr.P24	80	320	8	40	OZ	140	100	40	AL	0,8	100					1,36	0,84	16,69	10,32								
149	R2411	80-P25-382-D10-IZ	fr.P25	80	350	8	40	OZ	176	56	120	AL	0,8	100					4,08	2,03	11,23	5,68								
150	R2412	80-P25-383-D3-IZ	fr.P25	80	170	8	40	OZ	52	18	34	AL	0,8	100					1,32	0,53	1,98	0,80								
151	R2413	80-P25-384-D3-IZ	fr.P25	80	90	8	40	OZ	44	0	44	AL	0,8	100					0,00	0,00	2,20	0,66								
152	R2414	80-P25-385-D2-IZ	fr.P25	80	280	8	40	OZ	200	120	80	AL	0,8	100					5,98	2,03	9,96	1,80								
153	R2415	100-P23-386-D2-IZ/O	fr.P23	100	300	8	40	OZ	130	100	30	AL	0,8	100					7,82	2,10	2,23	0,60								
154	R2415	50/80-OOP-769-D2-IZ/O	fr.P23	80	200	8	40	OZ	100	50	50	AL	0,8	100					0,00	0,00	2,20	0,70								
155	R2416	200-PP2-388-D10-IZ	fr. PP2	200	350	5	40	OZ	204	104	104	AL	0,8	100					7,93	4,90	10,12	6,26								
156	R2417	80-PP2-388/1-D3-IZ	fr. PP2	80	120	8	40	OZ	68	12	56	AL	0,8	100					0,81	0,25	3,86	1,19								
157	R2418	200-PP2-389-D10-IZ	fr. PP2	200	140	8	40	OZ	96	44	52	AL	0,8	120					2,01	1,07	5,53	2,95								

