

Informacje dotyczące obiektu									Pomiary ultradźwiękowe			IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm										ROZETY								
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne						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 [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" 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	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	N206	zbiornik Z-3	benzyna średniozakresowa	24535		11,8	otocz.	PZ	555	290	265																			
2	N404	Zbiornik Z-92	ropa	52210		16,4	otocz.	PZ	1499	743	756																			
3	N266	Zbiornik 84	olej napędowy	23740		11,84	otocz.	PZ	1088	831	257																			
4	N278	Zbiornik 47	olej napędowy	23740		11,84	otocz.	PZ	1153	895	258																			
5	N279	Zbiornik 48	olej napędowy	23740		11,84	otocz.	PZ	1153	895	258																			
6	N283	Zbiornik 52	olej napędowy	36570		17,87	otocz.	PZ	1215	645	570																			
7	N264	Zbiornik 81	olej napędowy	31620		13,32	otocz.	PZ	1603	1222	381																			
8	N289	Zbiornik 86	olej napędowy	31620		13,32	otocz.	PZ	1603	1222	381																			
9	R2199	P-13	olej prozniowy	250	51,6	0	250	PZ	28	28	0	AL.	0,8	100					2,1	2,1	0	0								
10	R3172	250-P1	olej prozniowy	250	250	0	250	PZ	72	72	0	AL.	0,8	100					5,4	5,4	0	0								
11	R8251	2"-GZ-103	gaz zrzutowy	50	50	0-9	60	PZ	56	38	18	AL.	0,8	80					3	3	1,5	1,5								
12	R8277	BB-1	benzyna	250	1800	0-9	50	PZ	1212	808	404	AL.	0,8	100					57	57	28,5	28,5								
13	R8868	8"-BA-100	BENZYNA LEKKA	200	50	0	40	PZ	20	20	0																			
14	R8869	200-BA-187	BENZYNA LEKKA	200	150	0-9	60	PZ	20	20	0	AL.	0,8	80					2,1	2,1	0	0								
15	R8870	150-BNL-188	benzyna lekka	150	300	0-9	30	PZ	156	104	52	AL.	0,8	80					7	7	3,5	3,5								
16	R8871	200-BNL-203	benzyna lekka	200	120	0-9	50	PZ	88	88	0	AL.	0,8	80					3,8	3,8	1,9	1,9								
17	R8992	BA-9-200	benzyna lekka	200	143	0	30	PZ	70	70	0	AL.	0,8	80					5,1	5,1	0	0								
18	R8994	BNL-180	benzyna	200	55,6	0	30	PZ	86	86	0	AL.	0,8	80					7,5	7,5	0	0								
19	R9011	200-BX	benzyna	250	900	9	60	PZ	444	0	444	AL.	0,8	80					0	0	31,2	31,2								
20	R9012	TRA-2	ropa	450	900	0-9	otocz.	PZ	206	138	68	AL.	1	100					12,2	12,2	6,1	6,1								
21	R9014	TDRA	ropa	500	182	0	otocz.	PZ	36	36	0	AL.	1	100					3,6	3,6	0	0								
22	R6820	500-T41A	olej napędowy	500	285	0-4	otocz.	PZ	10	7	3																			
23	R6820	500-T41D	olej napędowy	500	285	0-4	otocz.	PZ	6	4	2																			
24	R6820	500-T41C	olej napędowy	500	285	0-4	otocz.	PZ	10	7	3																			
25	R6820	500-T41B	olej napędowy	500	285	0-4	otocz.	PZ	12	8	4																			
26	R6820	250-T-17C	olej napędowy	250	285	0-4	otocz.	PZ	14	10	4																			
27	R6820	250-T-7	olej napędowy	300	285	0-4	otocz.	PZ	28	19	9																			
28	R6820	250-T-8	olej napędowy	300	285	0-4	otocz.	PZ	34	23	11																			
29	R8995	T-31	olej napędowy	250	400	0	50	PZ	98	98	0	AL.	1	100					12	12	0	0								
30	R8996	T-286-200	frakcja olejowa ciężka	200	600	0-9	95	PZ	160	80	80	AL.	1	100					9,3	9,3	9,3	9,3								
31	R8997	T-287-300	frakcja olejowa ciężka	300	1218	0-12	95	PZ	108	54	54	AL.	1	100					6,75	6,75	6,75	6,75								
32	R8998	T-288-300	frakcja olejowa ciężka	400	3546	0-14	90	PZ	330	110	220	AL.	1	100					11,7	11,7	23,4	23,4								
33	R9003	T-17D	olej napędowy	350	102	0	50	PZ	94	94	0	AL.	1	100					7,8	7,8	0	0								
34	R9004	T-17E	olej napędowy	350	102	0	50	PZ	84	84	0	AL.	1	100					9	9	0	0								
35	R9010	T-19	olej opałowy	250	683	0	150	PZ	380	380	0	AL.	1	100					28,5	28,5	0	0								
36	R9093	T-17	olej napędowy	200	100	0	50	PZ	68	68	0	AL.	1	100					4,8	4,8	0	0								
37	R9300	300-MT-9	olej opałowy	350	600	0-4	120	Pz	166	111	55	AL.	1	100					9,4	9,4	4,7	4,7								
Razem:									13 965	9 408	4 557								208,1	208,1	116,9	116,9								

UWAGA: W ramach niniejszego zamówienia przewidziana jest również do wykonania dodatkowa ilość punktów pomiarowych w ilości do 500, na potrzeby ewentualnych zagęszczeń siatki pomiarowej, wynikających z zaleceń Inspektorów nadzoru UDT/ZDT minimalnych wymagań Wytycznych Biura Techniki nr 2/2019. Niniejsza dodatkowa ilość punktów jest wyłączona z wartości ryczałtowej i w przypadku jej wykorzystania, zostanie rozliczona na podstawie średniej ceny za 1pkt, określonej w zamówieniu.

Legenda:	
w kol 9 - warianł zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz	
możliwe wpisy:	0Z pomiar od zewnątrz urządzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego
	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
	Zn-kolor zbiornika
	wykonać rozety w kolorze blachy zbiornika dla nowych rozet

Starczy Inżynier Wsparcia Produkcji
Zespół Dozoru i Jakości Technicznej
Opracował: *Bolesław Mochowski* 15.04.2026

Kierownik
Zespół Dozoru Technicznego
Bolesław Mochowski 15.04.2026
Zatwierdził: