

INFORMACJE DOTYCZĄCE OBIEKTU									POMIARY ULTRADŹWIĘKOWE			IZOLACJA CIEPŁOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm										ROZETY										Wartość cenowa prac na danym obiekcie wg cen ofertowych danego wykonawcy i ilości obmiarowej	UWAGI
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					Wariant zabezpieczenia alkoroz obszarów pomiar. / od wewnątrz / od zewnątrz	Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			rodzaj blachy Al-aluminiowa, Zn-o cynk	grubość blachy [mm]	grubość otuliny [mm]	Izolacja nowa demonтаж i montaჟ [m2]				Izolacja odzyskana demonтаж i montaჟ [m2]				Wykonanie i montaჟ rozet [szt]				Demontaჟ i montaჟ istniejących rozet [szt]						
			Medium	Średnica [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu (do 50oC , pow. 50oC)		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				elementy proste r-gów , pow. płaskie	elementy kształtowe - kolana , króćce, dennice...	elementy proste r-gów , pow. płaskie	elementy kształtowe - kolana , króćce, dennice...	elementy proste r-gów , pow. płaskie	elementy kształtowe - kolana , króćce, dennice...	elementy proste r-gów , pow. płaskie	elementy kształtowe - kolana , króćce, dennice...	z terostalem	uszczelniana silikonem	z terostalem	uszczelniana silikonem	z terostalem	uszczelniana 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	32	33	
1	R10198	80-T-27B	Frakcja C8	80	43	3,4	do 50°C		26	26	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0		Pomiary wykonywać zgodnie z Wytycznymi Biura Techniki nr 2_2019 EDYCJA 2 (29.05.2024) Zasady wykonywania pomiarów grubości ścianki na urządzeniach technicznych.	
2	R5215	400_T_111A	Benzyna	400	47	0,8	do 50°C		32	32	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	R5215	400_T_111B	Benzyna	400	10	0,8	do 50°C		8	8	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	R5215	400_T_111C	Benzyna	400	17	0,8	do 50°C		10	10	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	R5243	200-BNA-152	Benzyna zasiarczona	200	1	0,8	do 50°C		2	2	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	R5243	250-BNA-151	Benzyna zasiarczona	250	6	0,9	do 50°C		24	24	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	R5955	T-118N	Benzyna	200	244	0,0	pow. 50°C		30	30	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	R5965	T-92N	Benzyna	200	126	1,7	pow. 50°C		14	14	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	R6342	250-ON-502	Oil napędowy (ON)	250	396	0,0	pow. 50°C		204	204	0	AL.	1	80	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	20,0	5,0	5,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	R6366	T-56N	Benzyna	200	493	0,5	pow. 50°C		126	126	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	R8910	150-ABSU-01t	Benzyna krakingowa	150	1729	9,9	pow. 50°C		306	206	100	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	R8911	T-121	Eter	300	90	1,8	pow. 50°C		12	12	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	R9019	T-206	JET A1	300	114	1,3	pow. 50°C		194	194	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	R9021	T-399	Aromaty	80	867	1,5	do 50°C		134	134	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	R9022	T-61	Frakcja paliwowa	200	592	1,4	pow. 50°C		184	184	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	R9235	T-110	Benzyna	300	1795	7,9	pow. 50°C		342	220	122	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	R9278	350-ON	Oil napędowy (ON)	350	975	7,6	pow. 50°C		444	290	154	AL.	1	70	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	35,0	10,0	10,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	R9279	200-ON	Oil napędowy (ON)	200	57	2,3	pow. 50°C		56	36	20	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	N-140	Z-2	Oleje smarowe	15000	47,12	11,76	pow. 50°C		460	260	200	AL.	1	100	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	7,0	0,0	0	0	0	0	0	260	0	200		Izolacja, Pomiary od zewnątrz w wyciętych rozetach zgodnie z wytycznymi ORLEN S.A., dach, płaszcz w przekrojach od D (od ok. 4500mm w górę) oraz króćce, bez dna	
20	N-109	Z-3	Oleje smarowe	15000	47,12	11,76	pow. 50°C		460	260	200	AL.	1	100	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	7,0	0,0	0	0	0	0	0	260	0	200			
21	N-160	Z-4	Oleje smarowe	15000	47,12	11,76	pow. 50°C		460	260	200	AL.	1	100	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	7,0	0,0	0	0	0	0	0	260	0	200			
22	N-182	Z-7	Oleje smarowe	15000	47,12	11,76	pow. 50°C		460	260	200	AL.	1	100	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	7,0	0,0	0	0	0	0	0	260	0	200			
23	N-254	Z-8	Oleje smarowe	15000	47,12	11,76	pow. 50°C		460	260	200	AL.	1	100	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	7,0	0,0	0	0	0	0	0	260	0	200			
24	N-060	Z-3 (JETA1)	Hydorafinat JET A-1	23740	74,58	11,84	do 50°C		1100	650	450	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0		Pomiary od zewnątrz, bez dna	
25	N-225	Z-5 (JETA1)	Hydorafinat JET A-1	23740	74,58	11,84	do 50°C		1100	650	450	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Suma									6648	4352	2296				0,0	0,0	0,0	0,0	105,0	55,0	50,0	15,0	0	0	0	0	0	1300	0	1000			

UWAGA: W ramach niniejszego zamówienia przewidziana jest również do wykonania dodatkowa ilość punktów pomiarowych w ilości do 300, 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.

Opracował:

Markusz Chorzowski

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji

Dział Dozoru Technicznego

18 MAR. 2026

Zatwierdził:

Kierownik

Dział Dozoru Technicznego

Dnia:

18.03.2026.

Michał Wierchowski