Załącznik nr. 1 do zakresu M nr TID/4/EAR/2027 Pomiary UTT rurociągów UDT

Informacje dotyczące obiektu									Pomiary ultradźwiękowe			IZOLACJA CIEPŁOOCHRONNA otulina<=100mm, blacha Al <=1,0mm lub Zn <=0,55mm										ROZETY							
Lp.	Nazwa obiektu	Numer technologiczny obiektu	Dane techniczne					wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz	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 odzyskana demontaż i montaż [m^2]				Wykonanie i montaż rozet [szt]				Demontaż i montaż istniejących rozet [szt]			
			Medium	Średnica Ø [mm]	Długość [m]	Wysokość zabudowy [m]	Temperatura badanego obiektu: (>50^{oC} lub <50oC)		razem na obiekcie	w tym: z poziomu "0", podestów istniejących	w tym: z rusztowań wykonawcy				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 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 istniejących: z terostatem	z poziomu "0" i podestów istniejących: doszczelniana silikonem	z rusztowań wykonawcy: z terostatem	z rusztowań wykonawcy: doszczelniana silikonem	z poziomu "0" i podestów istniejących: z terostatem	z poziomu "0" i podestów istniejących: 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
1	Rurociąg	80-BKF-1	Węglowodory	80	4	0-20	<30	PZ	32	32		-	-	-																
2	Rurociąg	250-T-513	Węglowodory	250	5,5	0-10	<30	PZ	24		24	Al.	0,8	80							2	2								
3	Rurociąg	80-T-518	Węglowodory	80	13	0-10	<30	PZ	48		48	Al.	0,8	80							8	3								
4	Rurociąg	300-HV-502	Węglowodory	300	3	0-8	<30	PZ	40		40	Al.	0,8	80															40	
5	Rurociąg	700-HV-501	Węglowodory	700	24	0-10	<30	PZ	72		72	Al.	0,8	100															72	
6	Rurociąg	50-A2-919	Węglowodory	50	36	0-12	<30	PZ	40		40	Al.	0,8	70							2	3								
7	Rurociąg	50-T-523	Węglowodory	50		0-8	<30	PZ	456	56	400	Al.	0,8	40					3	2	8	2								
8	Rurociąg	50-A2-920	Węglowodory	50	2	0-10	<30	PZ	32		32	Al.	0,8	60							1	1								
9	Rurociąg	50-A2-928	Węglowodory	50	1,5	0-10	<30	PZ	40		40	Al.	0,8	60							1	1								
10	Rurociąg	50-A2-929	Węglowodory	50	3,5	0-10	<30	PZ	48		48	Al.	0,8	60							2	1								
11	Rurociąg	250-T-516	Węglowodory	250	33	0-10	<30	PZ	56		56	Al.	0,8	80							8	2								
12	Rurociąg	150-T-511	Węglowodory	150	64	0-12	<30	PZ	112		112	Al.	0,8	70							3	3								
13	Rurociąg	600-T-510	Węglowodory	600	32	0-12	<30	PZ	64		64	Al.	0,8	70											64					
14	Rurociąg	150-T-515	Węglowodory	150	20	0-12	<30	PZ	176		176	Al.	0,8	70							10	4								
15	Rurociąg	150-T-502	Węglowodory	150	11	0-12	<30	PZ	72		72	Al.	0,8	70							6	4								
16	Rurociąg	250-T-517	Węglowodory	250	8,5	0-12	<30	PZ	280		280	Al.	0,8	80							6	4								
17	Rurociąg	200-T-512	Węglowodory	200	7,5	0-12	<30	PZ	72		72	Al.	0,8	80							3	2								

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
18	Rurociąg	150-1052	Węglowodory	150	46	0-40	<30	PZ	80		80	Al.	0,8	70							6,1	4								
19	Rurociąg	150-P-605S	Węglowodory	150	1	0-1	<30	PZ	24	24		-	-	-																
Razem									**1 768**	**112**	**1 656**				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**3,00**	**2,00**	**66,10**	**36,00**	**0**	**0**	**64**	**0**	**0**	**0**	**112**	**0**

UWAGA: w ramach niniejszego zamówienia przewidziane są również do realizacji dodatkowe punkty pomiarowe w ilości 200 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.

Legenda:

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

w kol 9 - wariant 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
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