

Załącznik nr 2 do zakresu M nr TID/1/HN6/2027															Pomiary grubości ścianek rurociągów SUR																			
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					Ilość pomiarów na obiekcie [szt]			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: (do 50°C, pow. 50°C) <i>Warunki zabezpieczenia skrajnych obszarów pomiaru i odlewacza / od zewna trz</i>	razem na obiekcie	w tym:		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								
									podestów istniejących	z poziomu "0", z rusztowań wykonawcy				z rusztowań wykonawcy		z rusztowań wykonawcy		z poziomu "0" i podestów istniejących		z rusztowań wykonawcy														
														z rusztowań wykonawcy	podestów istniejących	elementy proste r-gów i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów i powierzchni płaskie	elementy kształtowe: kolana, króćce, dennice...	elementy proste r-gów 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				
1	Rurociąg	AD-12001	AMINA	3"	12	2	15	0	22	0	22	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	Rurociąg	AG-12008	AMINA	2"	15	6	15	0	30	0	30	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	Rurociąg	AG-12010	AMINA	6"	3	8,5	15	0	18	0	18	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	Rurociąg	BF-11001	WODA "DEMI"	3"	110	8	15	0	80	0	80	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	Rurociąg	BF-11002	WODA "DEMI"	4"	18	6	15	0	34	0	34	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				
6	Rurociąg	BF-11003	WODA "DEMI"	2"	12	6	15	0	52	0	52	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7	Rurociąg	BF-11004	WODA "DEMI"	2"	12	6	15	0	22	0	22	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				
8	Rurociąg	BF-11005	WODA "DEMI"	1"	7	8	15	0		0	24	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9	Rurociąg	BF-11006	WODA "DEMI"	2"	12	8	15	0	26	0	26	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10	Rurociąg	BF-11008	WODA "DEMI"	3"	15	6	15	0	4	0	4	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11	Rurociąg	BF-11010	WODA "DEMI"	2"	42	5	15	0	89	0	89	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0				

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
12	Rurociąg	BF-11011	WODA "DEMI"	2"	8	11	15	0	8	0	8	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Rurociąg	BF-11012	WODA "DEMI"	3"	1	13	15	0	10	0	10	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Rurociąg	CW-11001	WODA	8"	52	24	15	0	24	0	24		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Rurociąg	CW-11002	WODA	8"	66	24	15	2Z	34	0	34		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Rurociąg	CW-11003	WODA	2"	1,2	1,2	15	2Z	16	16	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Rurociąg	CW-11004	WODA	2"	2	1,9	15	2Z	34	34	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Rurociąg	CW-11005	WODA	6"	1,8	1,1	15	2Z	18	18	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Rurociąg	CW-11006	WODA	6"	3,4	2,3	15	2Z	28	0	28		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Rurociąg	CW-11007	WODA	2"	15,5	6,5	15	2Z	24	0	24		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Rurociąg	CW-11008	WODA	2"	10,5	6,5	15	2Z	10	0	10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Rurociąg	CW-11009	WODA	3"	2,3	0,5	15	2Z	16	16	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Rurociąg	CW-11010	WODA	3"	4,5	0,5	15	2Z	22	22	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Rurociąg	CW-11011	WODA	3"	1,7	22	15	2Z	40	0	40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Rurociąg	CW-11012	WODA	3"	4,2	3,6	15	2Z	10	0	10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Rurociąg	CW-11013	WODA	3/4"	3,5	1,0	15	0	10	10	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Rurociąg	CW-11014	WODA	1"	6,4	1	15	2Z	14	14	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Rurociąg	CW-11015	WODA	3"	7,2	1,2	15	0	16	16	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Rurociąg	CW-11016	WODA	2"	3,8	1,2	15	2Z	26	26	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Rurociąg	CW-11017	WODA	2"	52	6,6	15	2Z	26	0	26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Rurociąg	CW-11018	WODA	2"	36	6,6	15	2Z	8	0	8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

K.L.K

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	Rurociąg	CW-11019	WODA	3/4"	26	6,5	15	0	12	0	12	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Rurociąg	CW-11020	WODA	1"	45,7	6,5	15	22	26	0	26		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Rurociąg	CW-11021	WODA	3/4"	5,5	2,8	15	0	12	0	12	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Rurociąg	CW-11022	WODA	1"	22,5	6,5	15	22	22	0	22		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Rurociąg	CW-11023	WODA	3/4"	28,5	6,5	15	0	14	0	14	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Rurociąg	CW-11024	WODA	1"	26,5	6,5	15	22	24	0	24		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Rurociąg	CW-11025	WODA	1"	15,5	5,5	15	22	16	0	16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Rurociąg	CW-11026	WODA	1"	12,6	5,5	15	22	10	0	10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	Rurociąg	CW-11027	WODA	1"	1	2	15	22	20	0	20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	Rurociąg	CW-11028	WODA	1"	1	2	15	22	20	0	20		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	Rurociąg	CW-11031	WODA	2"	2	2,0	15	0	2	2	0	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Rurociąg	CW-11032	WODA	2"	2,5	1,9	15	0	4	4	0	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Rurociąg	CW-11035	WODA	4"	1,5	20	26	22	4	0	4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Rurociąg	CW-11049	WODA	8"	4	20	15	22	4	0	4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Rurociąg	CW-11051	WODA	10"	16	20	15	22	34	0	34		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Rurociąg	CW-11052	WODA	8"	6	21	15	22	8	0	8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Rurociąg	CW-11053	WODA	10"	26	20	15	22	44	0	44		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Rurociąg	CW-11054	WODA	8"	6	24	15	22	14	0	14		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Rurociąg	CW-11055	WODA	1"	2	3	15	0	2	0	2	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	Rurociąg	CW-11101	WODA	4"	8	4	15	22	12	0	12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kha K

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
52	Rurociąg	CW-11102	WODA	4"	12	4	15	2Z	24	0	24		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Rurociąg	CW-11103	WODA	2"	12	5	15	2Z	4	0	4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	Rurociąg	CW-11534	WODA	10"	82,6	22	26	2Z	10	0	10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Rurociąg	CW-11535	WODA	10"	88	22	36	2Z	10	0	10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Rurociąg	CW-11571	WODA	1"	23,4	2,5	26	2Z	6	0	6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Rurociąg	CW-11572	WODA	1"	25,9	2,5	26	2Z	6	0	6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Rurociąg	CW-11100X	WODA	2"	18,8	1,5	26	2Z	4	0	4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Rurociąg	CW-11101X	WODA	2"	17	1,5	26	2Z	4	0	4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Rurociąg	FG-11004	GAZ OPALOWY	4"	45	6	15	0	20	20	0	AL..	0,8	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Rurociąg	FG-11005	GAZ OPALOWY	1"	36	6	15	0	50	0	50	AL..	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Rurociąg	FG-11006	GAZ OPALOWY	2"	5	10	15	0	22	0	22	AL..	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Rurociąg	FG-11007	GAZ OPALOWY	3"	5	10	15	2Z	12	0	12	AL..	0,8	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Rurociąg	FL-035/1	WEGLOWODORY	1"	6	8	15	0	8	0	8	AL..	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Rurociąg	FL-11001	WEGLOWODORY	18"	6,8	6	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Rurociąg	FL-11002	WEGLOWODORY	18"	12	6	15	2Z	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Rurociąg	FL-11004	WEGLOWODORY	12"	22	6	15	2Z	38	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	Rurociąg	FL-11005	WEGLOWODORY	10"	21	7	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Rurociąg	FL-11006	WEGLOWODORY	4"	10,9	8	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	Rurociąg	FL-11008	WEGLOWODORY	6"	11,6	12	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Rurociąg	FL-11009	WEGLOWODORY	4"	9,2	9	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KKK

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
72	Rurociąg	FL-11010	WEGLOWODORY	10"	9,8	9	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	Rurociąg	FL-11011	WEGLOWODORY	2"	11,4	11	15	2Z	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	Rurociąg	FL-11012	WEGLOWODORY	2"	11,4	11	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Rurociąg	FL-11013	WEGLOWODORY	3"	9,1	8	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	Rurociąg	FL-11014	WEGLOWODORY	8"	22,2	12	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	Rurociąg	FL-11015	WEGLOWODORY	8"	18,1	18	15	2Z	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	Rurociąg	FL-11018	WEGLOWODORY	10"	9,2	8	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	Rurociąg	FL-11019	WEGLOWODORY	3/4"	10,3	10	15	0	6	0	6	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Rurociąg	FL-11020	WEGLOWODORY	3/4"	10,3	10	15	0	6	0	6	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	Rurociąg	FL-11021	WEGLOWODORY	2"	11,5	9	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	Rurociąg	FL-11022	WEGLOWODORY	3"	10,6	11	15	2Z	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	Rurociąg	FL-11023	WEGLOWODORY	2"	7	7	15	0	14	0	14	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	Rurociąg	FL-11024	WEGLOWODORY	12"	10,6	10	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Rurociąg	FL-11025	WEGLOWODORY	6"	5	10	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Rurociąg	FL-11026	WEGLOWODORY	6"	9,5	9	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	Rurociąg	FL-11027	WEGLOWODORY	2"	2	9	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	Rurociąg	FL-11028	WEGLOWODORY	8"	10,3	10	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	Rurociąg	FL-11029	WEGLOWODORY	2"	11,4	11	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	Rurociąg	FL 11030	WEGLOWODORY	2"	2	11	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	Rurociąg	FL-11031	WEGLOWODORY	6"	10,8	10	15	0	17	0	17	AL.	1	50	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0

LLK

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
91	Rurociąg	FL-11032	WEGLOWODORY	6"	7	9	15	2Z	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	Rurociąg	FL-11036	WEGLOWODORY	2"	7,8	8	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	Rurociąg	FL-11037	WEGLOWODORY	4"	8,5	8	15	2Z	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	Rurociąg	FL-11039	WEGLOWODORY	2"	7,8	8	15	2Z	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	Rurociąg	FL-11040	WEGLOWODORY	4"	8,5	8	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	Rurociąg	FL-11042	WEGLOWODORY	2"	8,5	8	15	0	8	0	8	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	Rurociąg	FL-11043	WEGLOWODORY	2"	8,5	8	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	Rurociąg	FL 11044	WEGLOWODORY	8"	2	7	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	Rurociąg	FL-11046	WEGLOWODORY	2"	8,6	8	15	2Z	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	Rurociąg	FL-11048	WEGLOWODORY	4"	5,9	6	15	2Z	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	Rurociąg	FL-11049	WEGLOWODORY	10"	7,8	8	15	2Z	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	Rurociąg	FL-11050	WEGLOWODORY	12"	7,8	7	15	2Z	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	Rurociąg	FL-11051	WEGLOWODORY	12"	9,2	9	15	2Z	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	Rurociąg	FL-11052	WEGLOWODORY	6"	8,5	9	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	Rurociąg	FL-11053	WEGLOWODORY	1"	8,8	9	15	0	10	0	10	AL.	0,8	40	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Rurociąg	FL-11055	WEGLOWODORY	8"	8,4	8	15	2Z	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	Rurociąg	FL-11056	WEGLOWODORY	8"	7,9	7	15	2Z	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	Rurociąg	FL-11057	WEGLOWODORY	1"	8,2	8	15	0	14	0	14	AL.	0,8	40	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	Rurociąg	FL-11058	WEGLOWODORY	1"	8,2	8	15	0	18	0	18	AL.	0,8	40	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	Rurociąg	FL-11059	WEGLOWODORY	2"	7,7	6	15	2Z	104	0	104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

kkk

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
111	Rurociąg	FL-11104	WEGLOWODORY	2"	9,7	7	15	2Z	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	Rurociąg			3/4"	31,6	10	15	2Z	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	Rurociąg	IA-11001	POWIETRZE	3"	84	10	15	2Z	48	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	Rurociąg	IA-11002	POWIETRZE	1"	12	9	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	Rurociąg	IA-11003	POWIETRZE	1"	6	9	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	Rurociąg	IA-11004	POWIETRZE	1"	12	8	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	Rurociąg	IA-11005	POWIETRZE	1"	23	8	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	Rurociąg	IA-11006	POWIETRZE	1"	12	8	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
119	Rurociąg	IA-11007	POWIETRZE	1"	12	8	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	Rurociąg	IA-11008	POWIETRZE	1"	12	8	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
121	Rurociąg	IA-11009	POWIETRZE	1"	12	10	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	Rurociąg	IA-11010	POWIETRZE	1"	15	9	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	Rurociąg	IA-11011	POWIETRZE	1"	16	9	15	2Z	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	Rurociąg	IA-11012	POWIETRZE	1"	9	9	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	Rurociąg	IA-11013	POWIETRZE	1"	32	9	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
124	Rurociąg	IA-11014	POWIETRZE	1"	11	8	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
125	Rurociąg	IA-11015	POWIETRZE	1"	11	14	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
126	Rurociąg	IA-11016	POWIETRZE	1"	1	11	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
127	Rurociąg	IA-11017	POWIETRZE	1"	10	8	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
128	Rurociąg	IA 11018	POWIETRZE	1"	12	8	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KLK

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
129	Rurociąg	IA-11019	POWIETRZE	1"	11	7	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	Rurociąg	IA-11020	POWIETRZE	1"	11	7	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
131	Rurociąg	IA-11021	POWIETRZE	1"	9	11	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	Rurociąg	IA-11022	POWIETRZE	1"	68	12	15	2Z	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	Rurociąg	IA-11023	POWIETRZE	1"	6	8	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	Rurociąg	IA-11024	POWIETRZE	1"	3	8	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
135	Rurociąg	IA-11025	POWIETRZE	1"	10	9	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
136	Rurociąg	IA-11026	POWIETRZE	1"	22	9	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
137	Rurociąg	IA-11027	POWIETRZE	1"	18	8	15	2Z	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
138	Rurociąg	IA-11028	POWIETRZE	1"	26	8	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	Rurociąg	IA-11029	POWIETRZE	1"	5	12	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	Rurociąg	LC-11002	KONDENSAT	2"	27	8	15	0	4	0	4	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
141	Rurociąg	LC-11003	KONDENSAT	2"	23	8	15	0	24	0	24	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	Rurociąg	LC-11004	KONDENSAT	2"	25	8	15	0	10	0	10	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
143	Rurociąg	LC-11903-16A	KONDENSAT	80	2,4	0-5	15	0	48	48	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	Rurociąg	LC-12001	KONDENSAT	4"	9	4	15	0	32	0	32	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
145	Rurociąg	LC-12002	KONDENSAT	10"	15	8	15	0	42	0	42	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
146	Rurociąg	LC-12003	KONDENSAT	2"	64	7	15	0	44	0	44	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
147	Rurociąg	LC-12004	KONDENSAT	3"	89	7	15	0	140	0	140	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
148	Rurociąg	LD-11001 X1,X2,X3	WIEGLOWODORY	4"	8	0,7	15	0	12	12	0	AL.	0,8	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0

KLK

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
149	Rurociąg	LD-11002	WEGLOWODORY 1"	15	0,7	15	0	32	32	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	Rurociąg	LD-11003	WEGLOWODORY 2"	6	0,7	15	0	16	16	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
151	Rurociąg	LD-11004 X1	WEGLOWODORY 3"	15	6	15	0	16	16	0	AL.	0,8	100	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	Rurociąg	LD-11005	WEGLOWODORY 3/4"	5	6	15	0	16	0	16	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
153	Rurociąg	LD-11006	WEGLOWODORY 2"	15	5	15	0	34	0	34	AL.	0,8	100	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
154	Rurociąg	LD-11007	WEGLOWODORY 1"	5	5	15	0	8	0	8	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	Rurociąg	LD-11009 X1	WEGLOWODORY 4"	15	6	15	0	18	0	18	AL.	0,8	100	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
156	Rurociąg	LD-11010 X1	WEGLOWODORY 3"	15	6	15	0	22	0	22	AL.	0,8	100	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
157	Rurociąg	LD-11011	WEGLOWODORY 3"	5	0,7	15	0	26	26	0	AL.	0,8	60	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	Rurociąg	LD-11012	WEGLOWODORY 3"	8,5	0,7	15	0	14	14	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	Rurociąg	LD-11013	WEGLOWODORY 2"	5	0,7	15	0	16	16	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	Rurociąg	LD-11015	WEGLOWODORY 1"	6	0,7	15	0	20	20	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161	Rurociąg	LD-11016	WEGLOWODORY 2"	5	0,7	15	0	12	12	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
162	Rurociąg	LD-11018	WEGLOWODORY 2"	5	0,3	15	0	12	12	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	Rurociąg	LD-11019	WEGLOWODORY 2"	5	0,3	15	0	24	24	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	Rurociąg	LD-11021	WEGLOWODORY 1"	9	0,7	15	22	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	Rurociąg	LD-11023	WEGLOWODORY 2"	6	0,3	15	22	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
166	Rurociąg	LD-11024	WEGLOWODORY 2"	8	0,3	15	0	22	22	22	0	AL.	0,8	100	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167	Rurociąg	LD-11025	WEGLOWODORY 3"	7	0,3	15	0	12	12	12	0	AL.	0,8	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
168	Rurociąg	LD-11026	WEGLOWODORY 2"	12	0,3	15	0	12	12	12	0	AL.	0,8	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KL

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
169	Rurociąg	LD-11027	WEGLOWODORY	1"	2	2,8	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	Rurociąg	LD-11028	WEGLOWODORY	1"	6	2,1	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
171	Rurociąg	LD-11029	WEGLOWODORY	1"	3	3,6	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	Rurociąg	LD-11030	WEGLOWODORY	1 1/2"	4	0,3	15	2Z	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
173	Rurociąg	LD-11031	WEGLOWODORY	1 1/2"	3	0,5	15	2Z	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
174	Rurociąg	LD-11101	WEGLOWODORY	4"	2	0,3	15	0	6	6	0	AL.	0,8	100	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
175	Rurociąg	LD-11102	WEGLOWODORY	3/4"	16	18,7	15	2Z	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176	Rurociąg	LD-11103	WEGLOWODORY	3/4"	16	19,9	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	Rurociąg	LD-11104	WEGLOWODORY	3/4"	4	2	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
178	Rurociąg	LD-11105	WEGLOWODORY	3/4"	8	4,4	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	Rurociąg	LD-11111	WEGLOWODORY	1"	9	2,2	15	2Z	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	Rurociąg	LD-11116	WEGLOWODORY	3/4"	6	8,5	15	2Z	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
181	Rurociąg	LD-11121	WEGLOWODORY	1/2"	4	1,6	15	2Z	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182	Rurociąg	LD-11123	WEGLOWODORY	1/2"	8	11,6	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
183	Rurociąg	LD-11124	WEGLOWODORY	1/2"	1	10	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
184	Rurociąg	LD-11125	WEGLOWODORY	1/2"	2	7,7	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
185	Rurociąg	LD-11126	WEGLOWODORY	1/2"	1	6,5	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186	Rurociąg	LD-11127	WEGLOWODORY	3/4"	4	10	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
187	Rurociąg	LD-11128	WEGLOWODORY	3/4"	2	6,2	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
188	Rurociąg	LD-11129	WEGLOWODORY	3/4"	2	6,5	15	2Z	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DLK

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
189	Rurociąg	LD-11130	WEGLOWODORY 3/4"	2	2,5	15	2Z	2		0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	Rurociąg	LD-11136	WEGLOWODORY 3/4"	4	1	15	0	6		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191	Rurociąg	LD-11137	WEGLOWODORY 3/4"	3	8,5	15	2Z	10		0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
192	Rurociąg	LD-11138	WEGLOWODORY 3/4"	2	0,5	15	2Z	6		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
193	Rurociąg	LD-11139	WEGLOWODORY 3/4"	3	9,9	15	2Z	8		0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194	Rurociąg	LD-11147	WEGLOWODORY 2"	2	8,3	15	2Z	4		0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
195	Rurociąg	LD-11161	WEGLOWODORY 3/4"	6	1,8	15	2Z	10		0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
196	Rurociąg	LD-11162	WEGLOWODORY 3/4"	6	1	15	0	8		4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
197	Rurociąg	LD-11171	WEGLOWODORY 3/4"	4	0,2	15	2Z	6		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198	Rurociąg	LD-11407	SLOPY 3/4"	31,5	8	50	2Z	10		0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
199	Rurociąg	LD-11419	SLOPY 2"	11,2	1	50	2Z	6		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	Rurociąg	LD-11446	SLOPY 3/4"	4,2	1	90	2Z	4		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201	Rurociąg	LD-11446A	SLOPY 3/4"	1	1	90	2Z	4		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
202	Rurociąg	LD-11464	SLOPY 2"	33	0,5	50	2Z	10		10	0	0	0	0	0	0	0	0...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
203	Rurociąg	LD-11465	SLOPY 2"	5	1	50	2Z	10		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
204	Rurociąg	LD-11496	SLOPY 2"	15	1	50	2Z	6		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	Rurociąg	LD-11499	SLOPY 3"	18	5	50	2Z	12		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
206	Rurociąg	LD-11513	SLOPY 2"	20	5	50	2Z	12		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	Rurociąg	LD-11514	SLOPY 2"	9	1	50	2Z	6		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208	Rurociąg	LD-11519	SLOPY 3"	15	12	50	2Z	6		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KLK

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
209	Rurociąg	LD-11553	SLOPY	2"	18	6	50	2z	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	Rurociąg	LD-11560	SLOPY	3/4"	10	1	50	2z	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
211	Rurociąg	LD-11561	SLOPY	3/4"	17	10	50	2z	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
212	Rurociąg	LD-11562	SLOPY	3/4"	2,7	1	50	2z	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
213	Rurociąg	LD-11563	SLOPY	3/4"	6	1	50	2z	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
214	Rurociąg	LD-11564	SLOPY	3/4"	24	8	50	2z	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
215	Rurociąg	LD-11565	SLOPY	3/4"	20	15	50	2z	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
216	Rurociąg	LD-11566	SLOPY	3/4"	16,7	24	50	2z	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217	Rurociąg	LD-11567	SLOPY	3/4"	3,3	26	50	2z	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
218	Rurociąg	LD-11568	SLOPY	3/4"	6	1	50	2z	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219	Rurociąg	LS-11001	PARA	12"	96	8	15	0	118	0	118	AL.	1	80	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	Rurociąg	LS-11009	PARA	10"	20	8	15	0	58	0	58	AL.	1	100	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
221	Rurociąg	LS11053	PARA	8"	26	16	15	0	36	0	36	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
222	Rurociąg	LS-11061	PARA	8"	1	11	15	0	4	0	4	AL.	1	80	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
223	Rurociąg	LS-11068	PARA	10"	12	14,5	15	0	12	0	12	AL.	1	80	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
224	Rurociąg	LS-11202-A1A	PARA	80	12,5	0-15	15	0	64	64	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
225	Rurociąg	LS-11904-16A	PARA	80	14	0-15	15	0	74	74	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
226	Rurociąg	MS-11001	PARA	6"	13	4	15	0	16	0	16	AL.	1	80	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
227	Rurociąg	MS-11002	PARA	6"	86	8	15	0	74	0	74	AL.	1	80	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
228	Rurociąg	MS-11003	PARA	6"	96	8	15	0	44	0	44	AL.	1	80	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0

26.11

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
229	Rurociąg	MS-11005	PARA	6"	36	8	15	0	40	0	40	AL.	1	80	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	Rurociąg	MS-11012	PARA	6"	56	8	15	0	38	0	38	AL.	1	80	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
231	Rurociąg	MS-11013	PARA	4"	0,3	8	15	0	2	0	2	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
232	Rurociąg	MS-11014	PARA	6"	3	10	15	0	4	0	4	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
233	Rurociąg	MS-11448	PARA	3"	32	13	211	0	10	0	10	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
234	Rurociąg	MS-11448A	PARA	2"	0,5	13	200	0	2	0	2	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
235	Rurociąg	P-11002	WEGLOWODORY	8"	26	7	15	0	52	0	52	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
236	Rurociąg	P-11003	WEGLOWODORY	8"	32	7	15	0	36	0	36	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
237	Rurociąg	P-11004	WEGLOWODORY	10"	36	7	15	0	84	0	84	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
238	Rurociąg	P-11005	WEGLOWODORY	10"	15	8	15	0	19	0	19	AL.	1	100	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
239	Rurociąg	P-11006	WEGLOWODORY	4"	12	9	15	0	14	0	14	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	Rurociąg	P-11037	WEGLOWODORY	10"	15	4,5	15	0	24	0	24	AL.	1	100	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
241	Rurociąg	P-11038	WEGLOWODORY	20"	17	8	15	0	84	0	84	AL.	1	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
242	Rurociąg	P-11044	WEGLOWODORY	10"		8	15	0	198	0	198	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
243	Rurociąg	P-11045	WEGLOWODORY	8"	11	6	15	0	28	0	28	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244	Rurociąg	P-11046	WEGLOWODORY	8"	22	3	15	0	12	0	12	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
245	Rurociąg	P-11047	WEGLOWODORY	4"	42	2,5	15	0	70	0	70	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
246	Rurociąg	P-11057	WEGLOWODORY	6"	8	17	15	0	30	0	30	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
247	Rurociąg	P-11058	WEGLOWODORY	6"	48	8	15	0	104	0	104	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248	Rurociąg	P-11059	WEGLOWODORY	20"	12	8	15	0	44	0	44	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

klk

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
249	Rurociąg	P-11061	WEGLOWODORY 2"	2"	10	7	15	0	10	0	10	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	Rurociąg	25-P-11068/1	WEGLOWODORY	25	8	8	15	0	4	0	4	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
251	Rurociąg	P-11092	WEGLOWODORY 3"	3"	18	20	15	22	32	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
252	Rurociąg	P-11093	WEGLOWODORY 2"	2"	17	5	15	0	40	0	40	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
253	Rurociąg	P-11095	WEGLOWODORY 4"	4"	12	24,5	15	0	8	0	8	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
254	Rurociąg	P-11100	WEGLOWODORY 2"	2"	11	10	15	0	8	0	8	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
255	Rurociąg	P-11101	WEGLOWODORY 2"	2"	11	10	15	0	8	0	8	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
256	Rurociąg	P-11102	WEGLOWODORY 4"	4"	12	6	15	0	40	0	40	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
257	Rurociąg	P-11103	WEGLOWODORY 4"	4"	7	9	15	0	10	0	10	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
258	Rurociąg	P-11106	WEGLOWODORY 4"	4"	6	5,6	15	0	16	0	16	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
259	Rurociąg	P-11107	WEGLOWODORY 4"	4"	12	0,5	15	0	28	28	0	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	Rurociąg	P-11122	WEGLOWODORY 2"	2"	7	8	15	0	8	0	8	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
261	Rurociąg	P 11124	WEGLOWODORY 1"	1"	7	1	15	0	4	4	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
262	Rurociąg	P-11137	WEGLOWODORY 8"	8"	16	4,5	15	0	4	0	4	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
263	Rurociąg	P-11139	WEGLOWODORY 4"	4"	0,5	10	15	0	6	0	6	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
264	Rurociąg	P-11140	WEGLOWODORY 8"	8"	1	18	15	0	4	0	4	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
265	Rurociąg	P-11147	WEGLOWODORY 6"	6"	6	4	15	0	16	0	16	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
266	Rurociąg	P-11209	WEGLOWODORY 4"	4"	4	2	15	0	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
267	Rurociąg	P-11218	WEGLOWODORY 1"	1"	14	2	15	0	48	48	0	AL.	1	60	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
268	Rurociąg	P-11219	WEGLOWODORY 2"	2"	4	2,5	15	0	24	0	24	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kłk

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
269	Rurociąg	P-11222	WEGLOWODORY	2"	0.5	14	15	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	Rurociąg	P-11224	WEGLOWODORY	3"	4	6	15	0	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
271	Rurociąg	P-11232	WEGLOWODORY	2"		9	70	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272	Rurociąg	P11-313-B1DR	WEGLOWODORY	3"	6	6	15	0	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
273	Rurociąg	P11-321-B1DR	WEGLOWODORY	3"	6	6	15	0	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
274	Rurociąg	P-11463	WEGLOWODORY	6"	14	8	40	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
275	Rurociąg	P-11470	WEGLOWODORY	2"	19	11	40	0	4	4	0	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
276	Rurociąg	P-11476	WEGLOWODORY	6"	10	15	50	0	6	6	0	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
277	Rurociąg	P-11477	WEGLOWODORY	2"	11	15	50	0	4	4	0	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
278	Rurociąg	P-11478	WEGLOWODORY	2"	11	15	50	0	4	4	0	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
279	Rurociąg	P-11481	WEGLOWODORY	4"	22	6	35	0	6	6	0	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	Rurociąg	P-11498	WEGLOWODORY	4"	2	7	35	0	4	4	0	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
281	Rurociąg	P-11508	WEGLOWODORY	6"	7	2	35	0	4	4	0	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
282	Rurociąg	P-11511X	WEGLOWODORY	3"	10	7	35	0	6	6	0	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
283	Rurociąg	P-11457X	WEGLOWODORY	2"	9,7	18	86	0	6	6	0	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
284	Rurociąg	P-11540	WEGLOWODORY	3/4"	0.3	1	270	0	4	4	0	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
285	Rurociąg	P-11541	WEGLOWODORY	2"	11	7	40	0	4	4	0	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
286	Rurociąg	PW-11001	WODA	3"	31	8	15	0	59	0	59	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
287	Rurociąg	PW-11002	WODA	2"	56	14	15	0	126	0	126	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
288	Rurociąg	PW-11003	WODA	2"	49	14	15	0	40	0	40	AL.	0.8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0

K&K

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
289	Rurociąg	PW-11005	WODA	3/4"	0,5	1,5	165	0	2	2	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	Rurociąg	PW-11428	WODA	2"	15	18	80	0	10	10	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291	Rurociąg	PW-11429	WODA	2"	15	18	84	0	12	12	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
292	Rurociąg	PW-11440	WODA	3"	7,5	2	83	0	4	4	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
293	Rurociąg	PW-11441	WODA	3"	1	1	83	0	4	4	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
294	Rurociąg	PW-11442	WODA	3/4"	9	2	83		6	6	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295	Rurociąg	PW-11445	WODA	2"	8	2	83	0	6	6	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
296	Rurociąg	PW-11522	WODA	2"	10	2	83	0	6	6	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
297	Rurociąg	PW-11523	WODA	3/4"	0,5	1	83	0	4	4	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
298	Rurociąg	SW-11462	WODA KWAŚNA	2"	18	6	40	0	6	6	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
299	Rurociąg	SW-11469	WODA KWAŚNA	2"	14	10	125	0	8	8	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	Rurociąg	SW-11472	WODA KWAŚNA	3"	2	10	40	0	4	4	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
301	Rurociąg	TN-11001	AZOT	3"	64	8	15	2Z	44	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
302	Rurociąg	TN-11002	AZOT	2"	26	10	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303	Rurociąg	TN-11003	AZOT	3"	10	8	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
304	Rurociąg	TN-11003A	AZOT	3"	11	8	15	2z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
305	Rurociąg	TN-11004	AZOT	2"	52	8	15	2Z	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
306	Rurociąg	TN-11005	AZOT	2"	10	6,5	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
307	Rurociąg	TN-11006	AZOT	2"	8	6	15	0	24	0	24	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
308	Rurociąg	TN-11007	AZOT	2"	22	8	15	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

K

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
309	Rurociąg	TN-11008	AZOT	2"	23	6	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	Rurociąg	TN-11009	AZOT	1"	12	9	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311	Rurociąg	TN-11010	AZOT	1"	14	9	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
312	Rurociąg	TN-11011	AZOT	2"	7	7	15	0	36	0	36	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
313	Rurociąg	TN-11012	AZOT	2"	18	8	15	0	22	0	22	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
314	Rurociąg	TN-11013	AZOT	1"	6	6	15	2Z	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
312	Rurociąg	TN-11014	AZOT	1"	7	8	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
313	Rurociąg	TN-11015	AZOT	2"	12	12	15	2Z	20	0	20	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
314	Rurociąg	TN-11016	AZOT	2"	26	20	15	2Z	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
315	Rurociąg	TN-11017	AZOT	2"	10	8	15	0	24	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
316	Rurociąg	TN-11018	AZOT	2"	10	8	15	2Z	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
317	Rurociąg	TN-11019	AZOT	2"	8	14	15	0	26	0	26	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
318	Rurociąg	TN-11020	AZOT	2"	16	8	15	0	24	0	24	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
319	Rurociąg	TN-11021	AZOT	2"	4	1	15	0	18	18	0	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	Rurociąg	TN-11022	AZOT	1"	12	10	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321	Rurociąg	TN-11023	AZOT	1"	11	8	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	Rurociąg	TN-11024	AZOT	2"	7	8	15	0	60	0	60	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
321	Rurociąg	TN-11025	AZOT	1"	6	7	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
322	Rurociąg	TN-11026	AZOT	2"	12	7	15	0	18	0	18	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
323	Rurociąg	TN-11027	AZOT	3"	34	6	15	0	62	0	62	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0

Handwritten signature

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
324	Rurociąg	TN-11028	AZOT	1"	10	8	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
325	Rurociąg	TN-11029	AZOT	1"	17	9	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
326	Rurociąg	TN-11030	AZOT	1"	16	9	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
327	Rurociąg	TN-11031	AZOT	2"	16	7	15	0	24	0	24	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
328	Rurociąg	TN-11032	AZOT	2"	10	7	15	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
329	Rurociąg	TN-11033	AZOT	2"	6	4	15	0	20	0	20	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	Rurociąg	TN-11034	AZOT	1"	12	8	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
331	Rurociąg	TN-11035	AZOT	2"	8	7	15	0	14	0	14	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
332	Rurociąg	TN-11036	AZOT	1"	15	8	15	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
333	Rurociąg	TN-11037	AZOT	1"	6	1,6	15	0	12	12	0	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
334	Rurociąg	TN-11038	AZOT	2"	15	2	15	0	16	16	0	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
335	Rurociąg	TN-11039	AZOT	2"	14	7	15	0	30	0	30	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
336	Rurociąg	TN-11040	AZOT	2"	8	6	15	0	14	0	14	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
337	Rurociąg	TN-11041	AZOT	2"	6	10	15	0	10	0	10	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
338	Rurociąg	TN-11042	AZOT	1"	8	10	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
339	Rurociąg	TN-11043	AZOT	1"	14	7	15	0	12	0	12	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	Rurociąg	TN-11044	AZOT	2"	8	7	15	0	18	0	18	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
341	Rurociąg	TN-11045	AZOT	2"	5	-2	15	0	18	0	18	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
342	Rurociąg	TN-11046	AZOT	4"	6	10	15	0	20	0	20	AL	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
343	Rurociąg	TN-11047	AZOT	2"	12	7	15	0	22	0	22	AL	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0

KŁK

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
344	Rurociąg	TN-11048	AZOT	2"	32	9	15	0	24	0	24	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
345	Rurociąg	TN-11049	AZOT	1"	12	4	15	0	18	0	18	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
346	Rurociąg	TN-11050	AZOT	1"	3	2	15	0	16	16	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
347	Rurociąg	TN-11051	AZOT	2"	2	9	15	0	22	0	22	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
348	Rurociąg	TN-11052	AZOT	1"	12	8	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
349	Rurociąg	TN-11053	AZOT	1"	15	8	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	Rurociąg	TN-11054	AZOT	2"	13	7	15	2Z	16	0	16	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	Rurociąg	TN-11055	AZOT	2"	3	6	15	0	24	4	20	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
352	Rurociąg	TN-11056	AZOT	2"	6	6	15	0	24	4	20	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
353	Rurociąg	TN-11057	AZOT	6"	2	8	15	0	24	0	24	AL.	1	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
354	Rurociąg	TN-11058	AZOT	2"	10	8	15	0	32	0	32	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
355	Rurociąg	TN-11060	AZOT	2"	4	5	15	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
356	Rurociąg	TN-11063	AZOT	1/2"	7	4	15	2Z	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
357	Rurociąg	TN 11064	AZOT	1"	5	5	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
358	Rurociąg	TN 11065	AZOT	1"	3	2	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
359	Rurociąg	TN-11067	AZOT	1"	4	22	15	2Z	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
360	Rurociąg	TN 11068	AZOT	1"	15	9	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
361	Rurociąg	TN-11069	AZOT	1"	1	6	15	2Z	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
362	Rurociąg	TN-11070	AZOT	1"	15	8	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
363	Rurociąg	TN-11071	AZOT	1"	27	6	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

KKK

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
364	Rurociąg	TN-11072	AZOT	1"	26	6	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
365	Rurociąg	TN-11073	AZOT	1"	13	6	15	2Z	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
366	Rurociąg	TN-11074	AZOT	1"	18	6	15	2Z	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
367	Rurociąg	2-TN-11102-A1A	AZOT	50	2	0-5	15	2Z	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
368	Rurociąg	TN-11103	AZOT	3"	0,5	7	15	2Z	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
369	Rurociąg	TN-11450	AZOT	2"	30	9	15	2Z	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
370	Rurociąg	TN-11475	AZOT	2"	14	8	15	2Z	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
371	Rurociąg	TN-11501	AZOT	2"	10,5	9	15	2Z	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
372	Rurociąg	TN-11501X	AZOT	2"	0,5	4	15	2Z	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
373	Rurociąg	TN-11502	AZOT	2"	16	10	15	2Z	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
374	Rurociąg	TN-11503	AZOT	2"	2	11	15	2Z	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
375	Rurociąg	WPALKA TP-033	WEGLOWODORY	50	0,2	5	15	0	4	4	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
376	Rurociąg	WPALKA TP-035	WEGLOWODORY	25	1	15	15	0	4	0	4	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
377	Rurociąg	WPALKA TP-038	WEGLOWODORY	25	21	15	15	0	4	0	4	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
378	Rurociąg	WPALKA TP-040	WEGLOWODORY	25	23	15	15	0	4	0	4	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
379	Rurociąg	WPALKA TP-045	WEGLOWODORY	40	12	5	15	0	4	4	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
380	Rurociąg	WPALKA TP-046	WEGLOWODORY	40	22	15	15	0	4	4	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
381	Rurociąg	WPALKA TP-062	WEGLOWODORY	50	1,3	15	15	0	6	0	6	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
382	Rurociąg	WPALKA TP-063	WEGLOWODORY	25	12,5	5	15	0	4	4	0	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
383	Rurociąg	WPALKA TP-100	WEGLOWODORY	40	3,5	15	15	0	4	0	4	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0

KL

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
384	Rurociąg	WPŁAKA TP-101	WEGLOWODORY	40	0,6	15	15	0	4	0	4	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
385	Rurociąg	WPŁAKA TP-102	WEGLOWODORY	40	0,6	15	15	0	4	0	4	AL.	0,8	40	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem									6 516	1 180	5 336				0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0

UWAGA: w ramach niniejszego zamówienia przewidziane są również do realizacji dodatkowe punkty pomiarowe w ilości 700 na potrzeby ewentualnego rozszerzenia zakresu badań, wynikającego z zaleceń Inspektorów nzdorów, bądź miniowanych 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 średniej ceny za 1 pkt. określonej w zamówieniu.

Legenda:

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

w kol 9 - wariant zabezpieczenia a/koroz.obszarów pomiar / od wewnątrz / od zewnątrz

możliwe wpisać:

0Z	pomiar od zewnątrz urządzenia bez zabezpieczenia antykorozyjnego Uwaga! w oznaczeniu 0Z pierwszy znak to <u>zero</u> a nie litera O
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 <u>zero</u> 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