

Otrzymują:
1 x Adresat + załącznik
1 x RMW

[Podpis]

Znak sprawy: RMW/51/535/2016

Nr pisma: RMW/1158/3679/K/2016

Prowadzący temat: Marek Koman tel.(12) 64-65-119

Kraków, dn. 05.05.2016r.

Pracownia Projektowa Augustyn
ul. Wrocławska 37a pok. 512
30-011 Kraków

Dot.: informacji o sieci ciepłej na działkach nr461, 195/1 obr.105 jednostka ewidencyjna Podgórze w rejonie ulicy Mariana Domagaty w Krakowie.

Odpowiadając na Państwa pismo oraz przesłane materiały dot. sprawy j/w informujemy, w przedstawionym zakresie MPEC S.A. w Krakowie posiada i eksploatuje sieć ciepłą 2xDn400mm wykonaną w technologii rur preizolowanych.

W załączeniu przesyłamy fragment inwentaryzacji powykonawczej : mapę sytuacyjną, schemat , profil i rzędne posadowienia preizolowanej sieci ciepłej.

Niniejsza opinia jest ważna przez okres 1 roku od daty jej wydania.

Integralną częścią niniejszego pisma jest załącznik graficzny.

We wszelkiej korespondencji dotyczącej przedmiotowego zadania inwestycyjnego prosimy powoływać się na znak sprawy **RMW/51/535/2016**, umieszczony na wstępie naszego pisma.

Za zgodność z oryginałem

[Podpis] **WRZ. 2016**
mgr inż. EWA RYMARZ-AUGUSTYN

30-969 Kraków, Al.Jana Pawła II 188; tel.(12) 646 62 99, tel. (12) 646 55 33, fax (12) 644 55 10; e-mail: biuro@mpec.krakow.pl

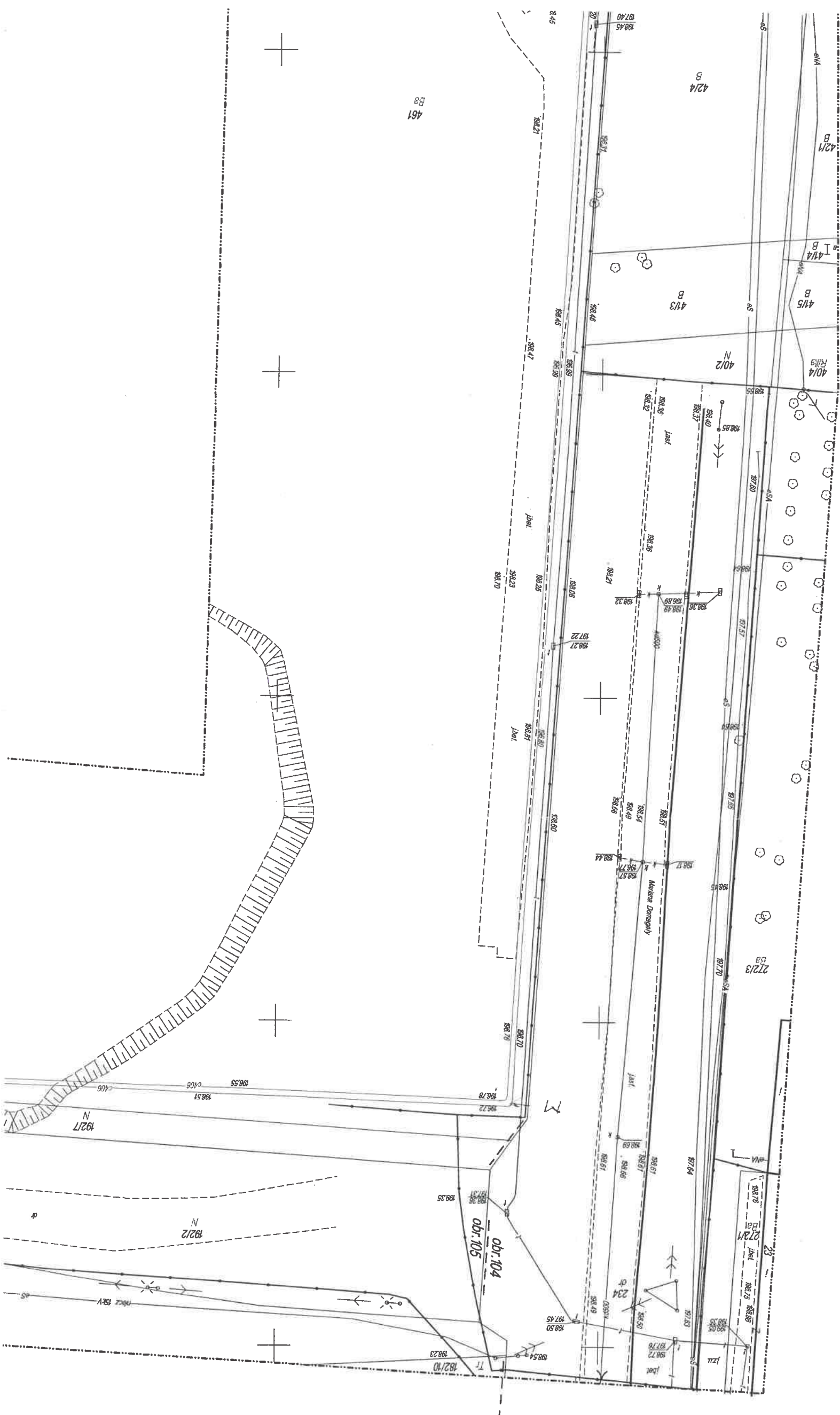
Zarząd: Jan Sady - Prezes Zarządu (Dyrektor Generalny); Jerzy Marchenko - Wiceprezes Zarządu (Dyrektor ds. Inwestycji); Marek Mazurek - Członek Zarządu (Dyrektor ds. Eksploatacji)

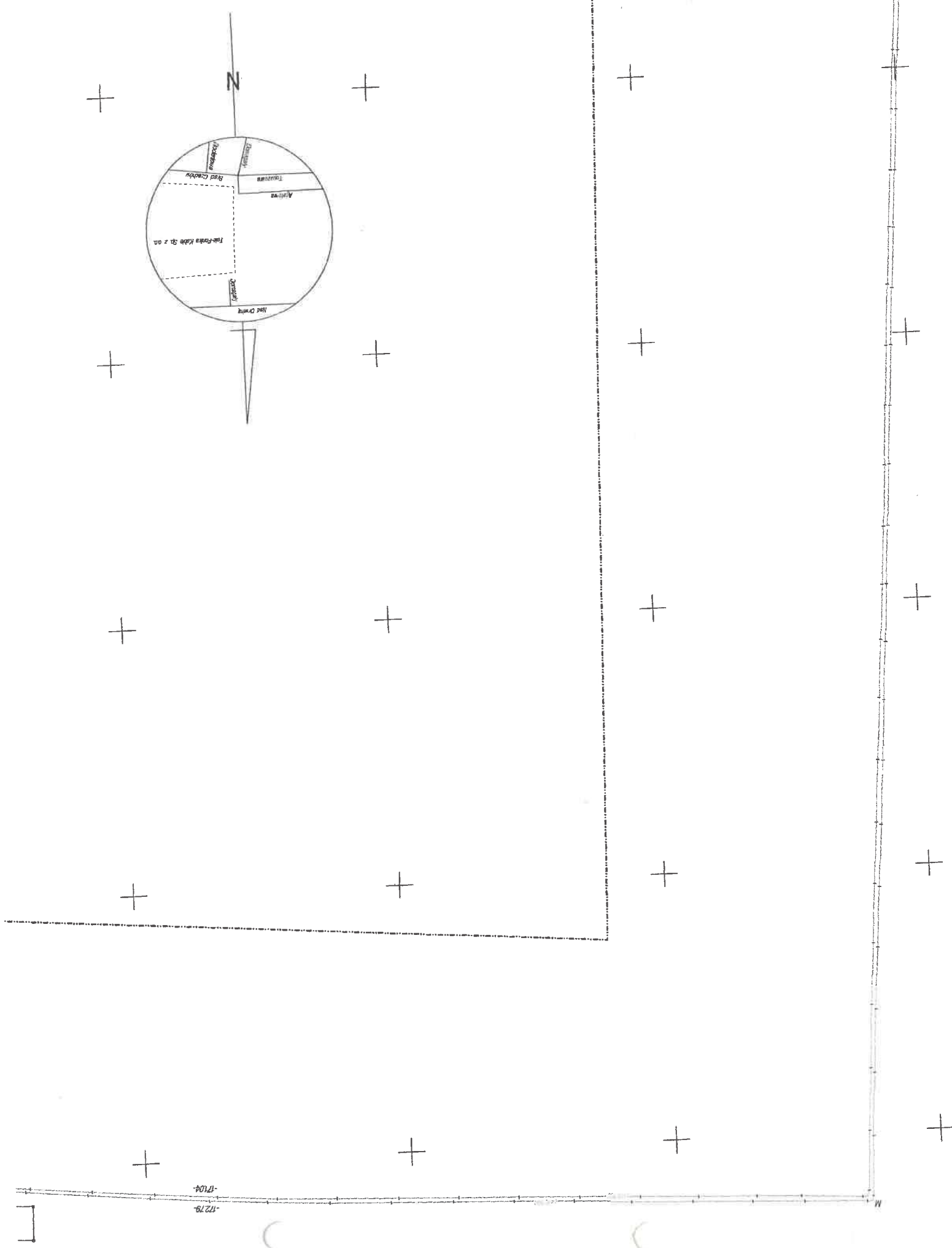
Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS 0000058452; Kapitał zakładowy : 35 600 000 PLN (współcały w całości)
NIP: 675-000-12-02; REGON 350653461; Bank PEKAO S.A. O/Kraków 90 1240 4722 1111 0000 4652 9389; BPH S.A. O/Kraków 33 1040 0076 0000 3210 0000 0770 0000 0000 0000

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN
WYSTAWIENIA

WRZ 2016

7.124.12.03.34	7.124.12.08.12
7.124.12.03.43	7.124.12.08.21





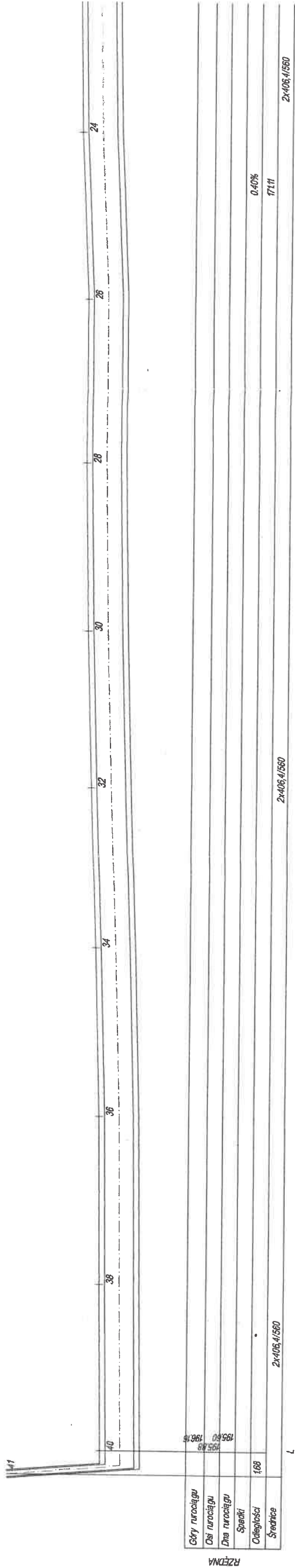
Załącznik do pisma
MPEC S.A. w Krakowie
znak nr 21/1158/3679K/2016

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. EWA RYMARZ AUGUSTYN
MAP/0361/POCS/03
UPRAWNIENIA SUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I PRZYSTOSOWANIA
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
WRZ. 2016

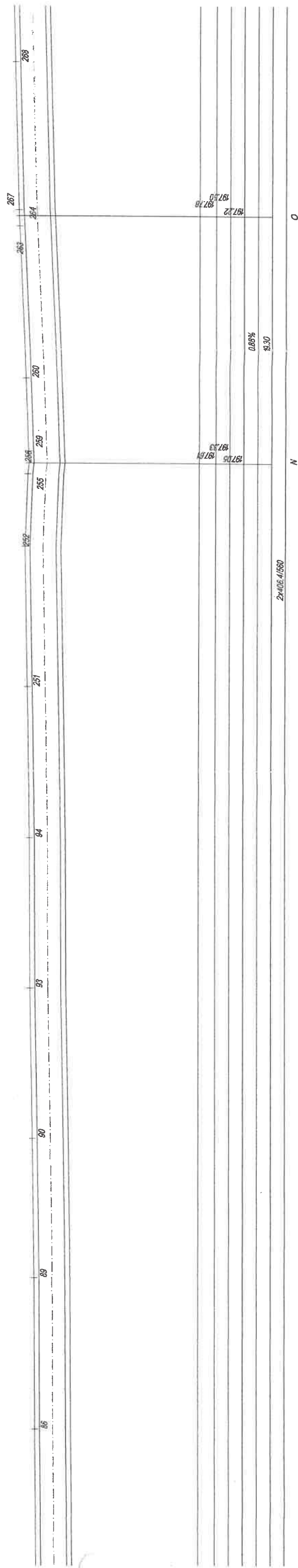
Profil podłużny sieci ciepłej na terenie zakładu
Tele-Fonika Kable Sp. z o.o. w Krakowie

skala 1:50/250

Biurow Usług Geodezyjnych MARSZOWIEC
Bartosz Wolkowski
ul. Kasztanowa 11
32-087 Zielonki



Załącznik do pisma
MPEC S.A. w Krakowie
znak nr 2111/1158/6839/4/2016
mgr inż. EWA RYMAŃCZUK
WRZ. 2016
MAP/0861/F/05/09
URZĄDZENIA FUNDACJI
DIAŁO I WSPÓŁNOTA DLA KRAJÓW OGRANICZEN
W SPECJALNYCH INSTALACJACH



Załącznik do pisma
MSPEC S.A. w Kiełkowie
znak nr 200/1158/3628/2016
mgr inż. EWA PYMAŁA-AUGUSTYN
MAP/0361/P005/08
LUBAWA 14.08.2016
DO PROJEKTOWANIA IZ OGRANICZEN
W SPECJALNYM INSTALACJACH

Zestawienie charakterystycznych punktów sieci ciepłej na terenie zakładu Tele-Fonika Kable Sp. z o.o. W Krakowie						
rura wewnętrzna	pkteta	odległość [m]	wysokość [m]	X [m]	Y [m]	nazwa punktu złączenia
	42	0,00	197,46	5543952,61	7432235,12	średnica [mm]
	39	1,59	196,17	5543952,80	7432233,54	406
	37	13,15	196,20	5543953,82	7432222,03	kolano
	35	24,86	196,22	5543954,93	7432210,37	mufa
	33	36,60	196,29	5543955,99	7432198,68	mufa
	31	48,36	196,36	5543956,98	7432186,96	mufa
	29	59,66	196,43	5543957,77	7432175,68	mufa
	27	70,84	196,47	5543958,18	7432164,51	mufa
	25	82,44	196,48	5543958,60	7432152,92	mufa
	23	93,82	196,51	5543959,07	7432141,55	mufa
	21	105,14	196,52	5543959,47	7432130,24	mufa
	19	116,57	196,54	5543959,92	7432118,83	mufa
	18	116,88	196,54	5543959,90	7432118,51	-
	16	128,02	196,55	5543960,21	7432107,37	mufa
	14	139,04	196,60	5543960,68	7432096,36	mufa
	12	150,06	196,64	5543961,10	7432085,35	mufa
	11	158,53	196,67	5543961,43	7432076,88	mufa
	6	170,09	196,78	5543962,00	7432065,34	kolano
	4	171,04	196,90	5543961,84	7432064,40	406
	1	172,03	196,81	5543960,88	7432064,18	406
	-	-	-	-	-	406
	44	183,16	196,76	5543949,77	7432063,49	mufa
	46	194,93	196,77	5543938,02	7432062,74	mufa
	48	206,60	196,78	5543926,38	7432062,03	mufa
	50	218,11	196,78	5543914,89	7432061,22	mufa
	51	229,41	196,81	5543903,62	7432060,45	mufa
	54	241,18	196,92	5543891,88	7432059,58	mufa
	55	252,67	196,94	5543880,42	7432058,82	mufa
	58	264,36	196,97	5543868,76	7432057,99	mufa
	59	275,33	196,99	5543857,81	7432057,28	mufa
	62	285,83	196,99	5543847,34	7432056,52	mufa
	63	296,66	197,06	5543836,53	7432055,80	mufa
	66	308,23	197,14	5543824,98	7432055,12	mufa
	67	319,59	197,15	5543813,64	7432054,50	mufa
	70	330,87	197,16	5543802,38	7432053,86	mufa
	72	342,52	197,17	5543790,75	7432053,14	mufa
	73	353,52	197,17	5543779,77	7432052,44	mufa
	76	364,18	197,22	5543769,14	7432051,70	mufa
	78	375,57	197,24	5543757,77	7432051,05	mufa
	80	386,88	197,29	5543746,48	7432050,33	mufa
	81	398,30	197,30	5543735,08	7432049,58	mufa
	84	409,56	197,37	5543723,85	7432048,87	mufa
85a		420,74	197,48	5543712,69	7432048,10	mufa
	87	431,92	197,47	5543701,54	7432047,34	mufa
	88	443,59	197,47	5543689,90	7432046,54	mufa
	91	454,39	197,51	5543679,12	7432045,88	mufa
	92	465,96	197,55	5543667,53	7432045,25	mufa
	95	477,54	197,59	5543656,00	7432044,62	mufa
	250	489,27	197,63	5543644,28	7432044,10	mufa
	253	500,60	197,66	5543632,98	7432043,36	mufa
	254	504,79	197,65	5543628,79	7432043,13	kolano
	257	505,65	197,67	5543627,94	7432043,22	406
	258	506,55	197,68	5543627,62	7432044,06	406
	261	511,80	197,72	5543627,22	7432049,30	406
	262	523,25	197,77	5543626,40	7432060,72	406
	265	524,21	197,77	5543626,18	7432061,65	406
	266	525,18	197,76	5543625,22	7432061,81	406
	269	536,85	197,84	5543613,58	7432060,95	mufa
	270	547,50	197,94	5543602,96	7432060,16	mufa
	272	558,48	198,03	5543592,02	7432059,28	406
	274	569,35	198,10	5543581,18	7432058,43	406
	276	581,15	198,15	5543569,42	7432057,44	406
	279	592,44	198,28	5543558,17	7432056,52	406
	281	603,89	198,39	5543546,75	7432055,68	406
	283	615,67	198,42	5543535,00	7432054,80	406
	285	627,40	198,51	5543523,30	7432053,94	406
	288	639,07	198,65	5543511,66	7432053,14	406
	289	650,25	198,75	5543500,51	7432052,33	406
	291	662,01	198,82	5543488,78	7432051,45	406
	293	673,31	198,91	5543477,52	7432050,59	406
	297	684,88	199,02	5543465,98	7432049,68	406
	299	695,30	199,13	5543455,60	7432048,78	406

rura zewnętrzna	pikietaż	odległość [m]	wysokość [m]	X [m]	Y [m]	nazwa	średnica [mm]
	41	0,00	197,47	5543953,15	7432236,10	punkt złączenia	406
	40	1,68	196,16	5543953,24	7432234,42	kolano	406
	38	13,26	196,19	5543954,41	7432222,90	mufa	406
	36	24,94	196,21	5543955,52	7432211,27	mufa	406
	34	36,65	196,28	5543956,62	7432199,62	mufa	406
	32	47,83	196,36	5543957,60	7432188,48	mufa	406
	30	58,72	196,42	5543958,31	7432177,61	mufa	406
	28	70,49	196,46	5543958,98	7432165,86	mufa	406
	26	82,00	196,45	5543959,39	7432154,36	mufa	406
	24	93,66	196,55	5543959,82	7432142,71	mufa	406
	22	105,10	196,58	5543960,19	7432131,27	mufa	406
	20	116,42	196,54	5543960,62	7432119,96	mufa	406
	17	127,35	196,51	5543961,13	7432109,04	mufa	406
	15	138,93	196,57	5543961,56	7432097,47	mufa	406
	13	150,31	196,63	5543962,03	7432086,10	mufa	406
	10	160,09	196,61	5543962,44	7432076,33	mufa	406
	7	171,87	196,72	5543962,88	7432064,56	kolano	406
	5	172,79	196,84	5543962,77	7432063,64		406
	2	173,70	196,75	5543961,90	7432063,38	-	406
	3	173,93	196,82	5543961,67	7432063,38		406
	43	184,88	196,70	5543950,74	7432062,77	mufa	406
	45	196,70	196,77	5543938,94	7432062,06	mufa	406
	47	208,39	196,76	5543927,28	7432061,27	mufa	406
	49	219,98	196,79	5543915,72	7432060,42	mufa	406
	52	231,55	196,80	5543904,18	7432059,56	mufa	406
	53	243,40	196,89	5543892,36	7432058,67	mufa	406
	58	255,25	196,95	5543880,54	7432057,88	mufa	406
	57	266,60	196,98	5543869,21	7432057,17	mufa	406
	60	277,64	197,00	5543858,20	7432056,39	mufa	406
	61	288,60	196,99	5543847,26	7432055,72	mufa	406
	64	299,45	197,03	5543836,43	7432055,02	mufa	406
	65	311,12	197,06	5543824,79	7432054,25	mufa	406
	68	322,17	197,16	5543813,76	7432053,60	mufa	406
	69	333,60	197,19	5543802,34	7432052,98	mufa	406
	71	344,46	197,20	5543791,50	7432052,32	mufa	406
	74	356,12	197,20	5543779,87	7432051,58	mufa	406
	75	366,88	197,22	5543769,13	7432050,90	mufa	406
	77	378,27	197,23	5543757,76	7432050,16	mufa	406
	79	389,52	197,27	5543746,54	7432049,44	mufa	406
	82	400,87	197,31	5543735,21	7432048,68	mufa	406
	83	412,17	197,40	5543723,94	7432047,90	mufa	406
	85	423,13	197,48	5543713,00	7432047,19	mufa	406
	86	434,47	197,50	5543701,68	7432046,48	mufa	406
	89	446,08	197,51	5543690,10	7432045,72	mufa	406
	90	456,90	197,54	5543679,30	7432045,06	mufa	406
	93	468,54	197,58	5543667,68	7432044,34	mufa	406
	94	480,13	197,59	5543656,11	7432043,78	mufa	406
	251	491,87	197,63	5543644,38	7432043,16	mufa	406
	252	502,77	197,67	5543633,50	7432042,45	mufa	406
	255	508,40	197,63	5543627,89	7432042,08	kolano	406
	256	509,23	197,61	5543627,06	7432042,15		406
	258	510,18	197,62	5543626,77	7432043,08	mufa	406
	260	515,77	197,66	5543626,33	7432048,63		406
	263	526,95	197,76	5543625,48	7432059,78	kolano	406
	264	527,93	197,78	5543625,24	7432060,73		406
	267	528,97	197,78	5543624,21	7432060,85	mufa	406
	268	540,47	197,84	5543612,74	7432060,05		406
	271	552,18	197,90	5543601,06	7432059,19	mufa	406
	273	564,02	198,04	5543589,26	7432058,22	mufa	406
	275	575,26	198,09	5543578,06	7432057,26	mufa	406
	277	586,61	198,24	5543566,75	7432056,35	mufa	406
	280	597,58	198,29	5543555,81	7432055,47	mufa	406
	282	609,03	198,36	5543544,39	7432054,64	mufa	406
	284	619,43	198,44	5543534,02	7432053,87	mufa	406
	286	631,11	198,54	5543522,38	7432052,99	mufa	406
	287	642,45	198,65	5543511,06	7432052,23	mufa	406
	290	653,61	198,74	5543499,93	7432051,41	mufa	406
	292	665,20	198,82	5543488,37	7432050,53	mufa	406
	294	677,11	198,91	5543476,50	7432049,62	mufa	406
	298	688,34	199,03	5543465,31	7432048,66	mufa	406
	300	700,26	199,13	5543453,44	7432047,59	mufa	406

WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH

Nr	X	Y	H
1	5543960.88	7432064.18	196.81
2	5543961.90	7432063.38	196.75
3	5543961.67	7432063.38	196.82
4	5543961.84	7432064.40	196.90
5	5543962.77	7432063.64	196.84
6	5543962.00	7432065.34	196.78
7	5543962.88	7432064.56	196.72
10	5543962.44	7432076.33	196.61
11	5543961.43	7432076.89	196.67
12	5543961.10	7432085.35	196.64
13	5543962.03	7432086.10	196.63
14	5543960.68	7432096.36	196.60
15	5543961.56	7432097.47	196.57
16	5543960.21	7432107.37	196.55
17	5543961.13	7432109.04	196.51
18	5543959.90	7432118.51	196.54
19	5543959.92	7432118.82	196.54
20	5543960.62	7432119.96	196.54
21	5543959.47	7432130.24	196.52
22	5543960.19	7432131.27	196.59
23	5543959.07	7432141.55	196.51
24	5543959.82	7432142.71	196.55
25	5543958.60	7432152.92	196.48
26	5543959.39	7432154.36	196.45
27	5543958.18	7432164.51	196.47
28	5543958.98	7432165.86	196.46
29	5543957.77	7432175.69	196.43
30	5543958.31	7432177.61	196.42
31	5543956.98	7432186.96	196.36
32	5543957.60	7432188.48	196.36
33	5543955.99	7432198.68	196.29
34	5543956.62	7432199.62	196.28
35	5543954.93	7432210.37	196.22
36	5543955.52	7432211.27	196.21
37	5543953.82	7432222.03	196.20
38	5543954.41	7432222.90	196.19
39	5543952.80	7432233.54	196.17
40	5543953.24	7432234.42	196.16
41	5543953.15	7432236.10	197.47
42	5543952.61	7432235.12	197.46
43	5543950.74	7432062.77	196.70
44	5543949.77	7432063.49	196.76
45	5543938.94	7432062.06	196.77
46	5543938.02	7432062.74	196.77
47	5543927.28	7432061.27	196.76
48	5543926.38	7432062.03	196.78
49	5543915.72	7432060.42	196.79
50	5543914.89	7432061.22	196.78
51	5543903.62	7432060.45	196.81
52	5543904.18	7432059.56	196.80
53	5543892.36	7432058.67	196.89
54	5543891.88	7432059.58	196.92
55	5543880.42	7432058.82	196.94
56	5543880.54	7432057.88	196.95
57	5543869.21	7432057.17	196.99
58	5543868.76	7432057.99	196.97
59	5543857.81	7432057.28	196.99
60	5543858.20	7432056.39	197.00
61	5543847.26	7432055.72	196.99
62	5543847.34	7432056.52	196.99
63	5543836.53	7432055.80	197.06
64	5543836.43	7432055.02	197.03
65	5543824.79	7432054.25	197.06
66	5543824.98	7432055.12	197.14

67	5543813.64	7432054.50	197.15
68	5543813.76	7432053.60	197.16
69	5543802.34	7432052.98	197.19
70	5543802.38	7432053.86	197.16
71	5543791.50	7432052.32	197.20
72	5543790.75	7432053.14	197.17
73	5543779.77	7432052.44	197.17
74	5543779.87	7432051.59	197.20
75	5543769.13	7432050.90	197.22
76	5543769.14	7432051.70	197.22
77	5543757.76	7432050.16	197.23
78	5543757.77	7432051.05	197.24
79	5543746.54	7432049.44	197.27
80	5543746.48	7432050.33	197.29
81	5543735.08	7432049.58	197.30
82	5543735.21	7432048.68	197.31
83	5543723.94	7432047.90	197.40
84	5543723.85	7432048.87	197.37
85	5543713.00	7432047.19	197.48
85a	5543712.69	7432048.10	197.48
86	5543701.68	7432046.48	197.50
87	5543701.54	7432047.34	197.47
88	5543689.90	7432046.54	197.47
89	5543690.10	7432045.72	197.51
90	5543679.30	7432045.06	197.54
91	5543679.12	7432045.88	197.51
92	5543667.53	7432045.25	197.55
93	5543667.68	7432044.34	197.58
94	5543656.11	7432043.78	197.59
95	5543656.00	7432044.62	197.59
98	5543958.02	7432231.01	0.00
99	5543959.95	7432231.99	0.00
100	5543957.29	7432233.46	0.00
101	5543958.10	7432233.95	0.00
200	5543323.66	7432038.41	199.74
201	5543323.05	7432037.73	199.75
202	5543311.06	7432036.79	199.82
203	5543311.67	7432037.47	199.81
204	5543310.85	7432037.37	200.22
205	5543310.23	7432036.78	200.24
206	5543309.97	7432037.30	199.80
207	5543309.34	7432036.64	199.81
208	5543298.01	7432036.46	199.77
209	5543297.30	7432035.74	199.75
210	5543286.03	7432035.36	199.69
211	5543285.40	7432034.68	199.66
212	5543284.62	7432036.52	199.65
213	5543284.02	7432035.81	199.63
214	5543284.84	7432035.46	199.65
215	5543284.30	7432034.76	199.63
216	5543282.84	7432047.72	199.63
217	5543283.43	7432048.49	199.62
219	5543281.84	7432056.98	199.67
220	5543282.56	7432058.02	199.60
221	5543282.07	7432063.18	199.64
222	5543281.37	7432062.85	199.64
223	5543281.45	7432068.94	199.70
224	5543282.16	7432069.99	199.70
225	5543282.70	7432078.23	199.63
226	5543282.06	7432077.53	199.61
227	5543282.32	7432082.77	199.58
228	5543282.94	7432082.32	199.60
229	5543282.02	7432089.42	199.53
230	5543282.72	7432090.26	199.57
231	5543281.10	7432101.49	199.47
232	5543281.78	7432102.34	199.47
233	5543280.82	7432114.33	199.38

Załącznik do pisma Inż. EWA RYMAK-Z AUGUSTYN
SPEC S.A. w Krakowie MAP/0361/POOS/08
z dnia 2016-08-12
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

234	5543280.12	7432113.50	199.38	307	5543411.36	7432044.38	199.37
235	5543279.87	7432126.25	199.25	308	5543409.57	7432045.14	199.33
236	5543279.10	7432125.49	199.26	309	5543400.24	7432043.47	199.48
237	5543278.25	7432137.45	199.20	310	5543397.97	7432044.22	199.45
238	5543279.03	7432138.27	199.20	311	5543388.91	7432042.56	199.43
239	5543278.12	7432150.26	199.15	312	5543387.58	7432043.40	199.80
240	5543277.46	7432149.43	199.16	313	5543377.32	7432041.70	199.55
241	5543276.57	7432161.39	199.00	314	5543376.39	7432042.45	199.56
245	5543277.21	7432162.24	199.01	315	5543366.11	7432040.91	199.61
246	5543275.66	7432173.38	198.87	316	5543364.59	7432041.51	199.62
247	5543276.28	7432174.23	198.84	317	5543354.27	7432040.75	199.67
248	5543274.86	7432185.42	198.80	318	5543354.25	7432040.05	199.67
249	5543275.39	7432186.19	198.79	319	5543348.82	7432040.34	199.65
250	5543644.28	7432044.10	197.63	320	5543347.97	7432039.63	199.76
251	5543644.38	7432043.16	197.63	321	5543348.18	7432040.26	199.70
252	5543633.50	7432042.45	197.67	322	5543348.11	7432040.26	199.65
253	5543632.98	7432043.36	197.66	325	5543347.40	7432040.22	199.62
254	5543628.79	7432043.13	197.65	326	5543347.30	7432039.55	199.70
255	5543627.89	7432042.08	197.63	327	5543347.21	7432039.53	199.65
256	5543627.06	7432042.15	197.61	330	5543346.56	7432039.49	199.63
257	5543627.94	7432043.22	197.67	331	5543335.64	7432039.44	199.68
258	5543627.62	7432044.06	197.69	332	5543335.06	7432038.64	199.65
259	5543626.77	7432043.06	197.62	401	5543273.85	7432197.32	198.76
260	5543626.33	7432048.63	197.66	402	5543274.50	7432198.12	198.77
261	5543627.22	7432049.30	197.72	403	5543272.94	7432207.81	198.67
262	5543626.40	7432060.72	197.77	404	5543273.64	7432208.27	198.71
263	5543625.48	7432059.78	197.76	405	5543273.60	7432208.55	198.70
264	5543625.24	7432060.73	197.78	406	5543272.87	7432208.55	198.65
265	5543626.18	7432061.65	197.77	407	5543272.83	7432209.39	198.65
266	5543625.22	7432061.81	197.76	408	5543273.53	7432209.17	198.69
267	5543624.21	7432060.85	197.78	409	5543273.53	7432209.17	199.16
268	5543612.74	7432060.05	197.84	410	5543272.83	7432209.39	199.09
269	5543613.58	7432060.95	197.84	411	5543273.39	7432209.97	199.12
270	5543602.96	7432060.16	197.94	412	5543272.77	7432210.20	199.06
271	5543601.06	7432059.19	197.90	413	5543273.34	7432210.59	199.15
272	5543592.02	7432059.28	198.03	414	5543272.72	7432210.90	199.10
273	5543589.26	7432058.22	198.04	415	5543272.78	7432210.95	198.64
274	5543581.18	7432058.43	198.10	416	5543273.39	7432212.02	198.66
275	5543578.06	7432057.26	198.09	417	5543272.69	7432211.86	199.09
276	5543569.42	7432057.44	198.15	418	5543272.46	7432212.13	198.60
277	5543566.75	7432056.35	198.24	419	5543272.14	7432212.31	198.60
279	5543558.17	7432056.52	198.28	420	5543272.72	7432213.25	198.61
280	5543555.81	7432055.47	198.29	421	5543273.07	7432213.14	198.63
281	5543546.75	7432055.68	198.35	422	5543273.27	7432212.82	198.64
282	5543544.39	7432054.64	198.36	423	5543272.57	7432212.61	199.09
283	5543535.00	7432054.80	198.42	424	5543272.63	7432212.78	199.10
284	5543534.02	7432053.87	198.44	425	5543272.78	7432212.88	199.10
285	5543523.30	7432053.94	198.51	426	5543273.52	7432212.61	199.10
286	5543522.38	7432052.99	198.54	427	5543273.36	7432212.54	199.10
287	5543511.06	7432052.23	198.65	428	5543273.26	7432212.40	199.10
288	5543511.66	7432053.14	198.65	429	5543271.90	7432213.26	198.60
289	5543500.51	7432052.33	198.75	430	5543271.17	7432212.25	198.57
290	5543499.93	7432051.41	198.74	431	5543264.50	7432212.72	198.47
291	5543488.78	7432051.45	198.82	432	5543264.57	7432211.80	198.47
292	5543488.37	7432050.53	198.82	433	5543273.52	7432212.97	199.12
293	5543477.52	7432050.59	198.91	434	5543274.26	7432212.72	199.12
294	5543476.50	7432049.62	198.91	435	5543285.52	7432214.00	199.00
297	5543465.98	7432049.66	199.02	436	5543286.23	7432213.65	199.03
298	5543465.31	7432048.69	199.03	437	5543297.51	7432214.94	198.81
299	5543455.60	7432048.79	199.13	438	5543298.23	7432214.54	198.79
300	5543453.44	7432047.59	199.13	439	5543309.42	7432215.90	198.64
301	5543444.20	7432047.89	199.22	440	5543310.17	7432215.57	198.66
302	5543442.25	7432046.68	199.21	441	5543321.39	7432216.90	198.49
303	5543432.78	7432046.98	199.28	442	5543322.19	7432216.46	198.51
304	5543432.09	7432045.94	199.26	443	5543331.96	7432217.84	198.04
305	5543421.07	7432046.07	199.34	444	5543332.50	7432217.45	198.02
306	- 5543421.87	7432045.24	199.32	445	5543332.82	7432218.88	197.99

MAPEC S.A. w Krakowie
Załącznik do projektu
znaki nr 7432/1158/3679/12/2016
mgr inż. EWA RYMARZ-AUGUSTYN
0361/POOS/08
UPRAWNIENIA I DOWIAZANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

445
 198.02
 197.99
 199.02
 198.60
 198.47
 199.10
 198.60
 198.57
 198.47
 199.10
 199.10
 198.60
 198.64
 198.66
 198.65
 198.69
 199.16
 199.09
 199.12
 199.06
 199.15
 199.10
 198.64
 198.66
 199.09
 198.60
 198.60
 198.61
 198.63
 198.64
 199.09
 199.10
 198.60
 198.57
 198.47
 199.10
 199.10
 198.60
 198.64
 198.66
 198.49
 198.51
 198.04
 198.02
 197.99