

# WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH

Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami od istniejącej preizolowanej sieci 2xDN80 za studnią zaworową S-2034/4 w kierunku budynków przy ul. Bratysławskiej 15, 17 i 19 w Łodzi			
numer	nazwa	X	Y
1	P-1 (z)	5735968,60	6598110,65
2	P-1 (p)	5735968,43	6598110,90
3	Z-2 (z)	5735958,78	6598103,85
4	Z-2 (p)	5735958,86	6598104,28
5	Z-3 (z)	5735955,87	6598108,06
6	Z-3 (p)	5735956,12	6598108,24
7	Z-4 (z)	5735941,91	6598124,85
8	Z-4 (p)	5735941,95	6598125,29
9	Z-5 (z)	5735937,40	6598121,11
10	Z-5 (p)	5735937,24	6598121,37
11	Z-6 (z)	5735929,20	6598117,33
12	Z-6 (p)	5735929,09	6598117,62
13	O-7 (z)	5735925,03	6598116,24
14	O-7 (p)	5735925,21	6598116,61
15	R-1 (z)	5735923,97	6598115,96
16	R-1 (p)	5735924,15	6598116,33
17	P-7A (z)	5735904,59	6598110,88
18	P-7A (p)	5735904,51	6598111,18
19	P-7B (z)	5735901,68	6598110,12
20	P-7B (p)	5735901,60	6598110,42
21	Z-8 (z)	5735898,92	6598109,40
22	Z-8 (p)	5735898,75	6598109,68
23	z4 (z)	5735891,86	6598108,82
24	z4 (p)	5735891,84	6598109,11
25	Z-9 (z)	5735891,04	6598108,77
26	Z-9 (p)	5735890,67	6598109,04
27	O-10 (z)	5735891,28	6598104,79
28	O-10 (p)	5735890,92	6598105,04
29	R-2 (z)	5735891,35	6598103,69
30	R-2 (p)	5735890,98	6598103,94
31	P-10A (z)	5735891,44	6598102,13
32	P-10A (p)	5735891,09	6598102,11
33	P-10B (z)	5735891,57	6598100,13
34	P-10B (p)	5735891,22	6598100,11
35	Z-11 (z)	5735892,68	6598081,91
36	Z-11 (p)	5735892,31	6598082,17
37	Z-12 (z)	5735885,61	6598081,48
38	Z-12 (p)	5735885,33	6598081,74
39	Z-13 (z)	5735887,51	6598050,49
40	Z-13 (p)	5735887,25	6598050,20
41	P-14 (z)	5735889,87	6598050,63
42	P-14 (p)	5735889,89	6598050,36
43	z1 (z)	5735924,23	6598119,29
44	z1 (p)	5735924,50	6598119,36
45	Z-7/1 (z)	5735923,99	6598120,26

# WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH

Przebudowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami od istniejącej preizolowanej sieci 2xDN80 za studnią zaworową S-2034/4 w kierunku budynków przy ul. Bratysławskiej 15, 17 i 19 w Łodzi			
numer	nazwa	X	Y
46	Z-7/1 (p)	5735924,26	6598120,32
47	Z-7/2 (z)	5735921,81	6598133,76
48	Z-7/2 (p)	5735922,08	6598133,79
49	z2 (z)	5735921,73	6598134,76
50	z2 (p)	5735922,01	6598134,78
51	Z-7/3 (z)	5735921,67	6598135,62
52	Z-7/3 (p)	5735921,92	6598135,92
53	O-7/4 (z)	5735916,59	6598135,22
54	O-7/4 (p)	5735916,82	6598135,52
55	Z-7/5 (z)	5735912,70	6598134,92
56	Z-7/5 (p)	5735912,95	6598135,22
57	Z-7/6 (z)	5735912,45	6598138,14
58	Z-7/6 (p)	5735912,70	6598138,44
59	P-7/7 (z)	5735910,59	6598138,00
60	P-7/7 (p)	5735910,57	6598138,27
61	z3 (z)	5735916,53	6598135,92
62	z3 (p)	5735916,76	6598136,22
63	P-7/4/1 (z)	5735916,36	6598137,50
64	P-7/4/1 (p)	5735916,62	6598137,53
65	Z-10/1 (z)	5735888,97	6598104,65
66	Z-10/1 (p)	5735889,23	6598104,94
67	Z-10/2 (z)	5735888,79	6598107,64
68	Z-10/2 (p)	5735889,05	6598107,93
69	Z-10/3 (z)	5735871,32	6598106,57
70	Z-10/3 (p)	5735871,02	6598106,83
71	P-10/4 (z)	5735871,61	6598101,70
72	P-10/4 (p)	5735871,34	6598101,69
	(z) - współrzędna osi rury zasilającej		
	(p) - współrzędna osi rury powrotnej		