

		TD	Symbol działki	Symbol dz.wł.	Φ [W]	Średnica [mm]	L [m]	R [Pa/m]	ζ	R*L+Z [Pa]	Opór [Pa]	v [m/s]	G [kg/h]	Gr.izol [mm]	Δθ [K]	θwłot [°C]	q [W/m]	Φdz [W]
Źródło: (bez nazwy)																		
Grupa: Elementy niezgrupowane																		
		Z	1001	Ż	52892	DN50	1	20	2,3	119	119	0,3	2140	60	0	70	11	11
		P	1001	Ż	52892	DN50	1	20	2,3	118	118	0,29	2140	60	0	47,5	6	6
		Z	1001_a	1001	52892	DN50	2,7	20	2,3	152	152	0,3	2140	60	0,01	70	11	28
		P	1001_a	1001	52892	DN50	2,7	20	2,3	151	151	0,29	2140	60	0,01	47,5	6	16
		Z	1001_b	1001_a	52892	DN50	3	20	2,5	167	167	0,3	2140	60	0,01	70	11	32
		P	1001_b	1001_a	52892	DN50	3	20	2,5	166	166	0,29	2140	60	0,01	47,6	6	18
		Z	1002	1001_b	15644	DN25	3,3	57	4,2	394	716	0,34	637	30	0,05	70	10	34
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		STROMAX-D (4125)				20		0,32										
		P	1002	1001_b	15644	DN25	3,3	57	4,2	392	4889	0,34	637	30	0,03	47,9	6	19
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		Stromax GM-BS - z króćcami pomiarowymi				20		4,5				3,40 obr.						
		Z	1003	1002	6267	DN20	1	39	5,8	268	268	0,23	252	20	0,04	69,9	11	11
		P	1003	1002	6267	DN20	1	39	5,8	265	265	0,23	252	20	0,02	47,9	6	6
		Z	1003_a	1003	6267	DN20	0,7	39	0	26	26	0,23	252	20	0,02	69,9	11	7
		P	1003_a	1003	6267	DN20	0,7	39	0	26	26	0,23	252	20	0,01	48	6	4
		Z	1004	1003_a	1023	DN15	1	17	4,4	120	120	0,1	39	20	0,17	69,9	8	8
		P	1004	1003_a	1023	DN15	1	17	4,4	119	119	0,1	39	20	0,09	47,1	4	4
		Z	1005	1003_a	1049	DN15	1	19	3,6	103	103	0,11	42	20	0,16	69,9	8	8
		P	1005	1003_a	1049	DN15	1	19	3,6	102	102	0,1	42	20	0,09	48,2	4	4
		Z	1006	1003_a	4195	DN15	3,5	66	1,6	273	273	0,26	171	20	0,17	69,9	9	33
		P	1006	1003_a	4195	DN15	3,5	66	1,6	273	273	0,25	171	20	0,09	48,2	6	19
		Z	1007	1006	1405	DN15	1	33	4,8	180	180	0,14	57	20	0,11	69,7	8	8
		P	1007	1006	1405	DN15	1	33	4,8	179	179	0,14	57	20	0,06	48,5	4	4
		Z	1008	1006	1405	DN15	1	33	4	154	154	0,14	57	20	0,11	69,7	8	8
		P	1008	1006	1405	DN15	1	33	4	153	153	0,14	57	20	0,06	48,5	4	4
		Z	1009	1006	1385	DN15	3,5	32	6	210	210	0,14	57	20	0,41	69,7	8	27
		P	1009	1006	1385	DN15	3,5	32	6	209	209	0,14	57	20	0,22	48	4	15
		Z	1009_a	1009	1385	DN15	1	32	0,4	36	36	0,14	57	20	0,11	69,3	8	8
		P	1009_a	1009	1385	DN15	1	32	0,4	36	36	0,14	57	20	0,06	48,1	4	4
		Z	1010	1002	9377	DN25	6,2	24	0,7	186	186	0,21	385	30	0,14	69,9	10	63
		P	1010	1002	9377	DN25	6,2	24	0,7	185	185	0,2	385	30	0,08	47,9	6	36
		Z	1011	1010	4063	DN15	1	63	7	253	253	0,25	167	20	0,05	69,8	9	9
		P	1011	1010	4063	DN15	1	63	7	250	250	0,25	167	20	0,03	48	5	5
		Z	1011_a	1011	4063	DN15	4,1	63	0	262	262	0,25	167	20	0,2	69,7	9	39
		P	1011_a	1011	4063	DN15	4,1	63	0	262	262	0,25	167	20	0,11	48,2	5	23
		Z	1012	1011_a	1400	DN15	1	33	4,8	172	172	0,14	57	20	0,11	69,5	8	8
		P	1012	1011_a	1400	DN15	1	33	4,8	171	171	0,14	57	20	0,06	48,4	4	4
		Z	1013	1011_a	1400	DN15	1	33	4	148	148	0,14	57	20	0,11	69,5	8	8
		P	1013	1011_a	1400	DN15	1	33	4	147	147	0,14	57	20	0,06	48,4	4	4
		Z	1014	1011_a	1264	DN15	3,5	28	6	184	184	0,13	52	20	0,44	69,5	8	27
		P	1014	1011_a	1264	DN15	3,5	28	6	183	183	0,13	52	20	0,24	47,9	4	15
		Z	1014_a	1014	1264	DN15	1	28	0,4	31	31	0,13	52	20	0,12	69,1	8	8
		P	1014_a	1014	1264	DN15	1	28	0,4	31	31	0,13	52	20	0,07	48	4	4
		Z	1015	1010	5314	DN20	6,2	30	3,5	256	256	0,2	218	20	0,26	69,8	11	66
		P	1015	1010	5314	DN20	6,2	30	3,5	255	255	0,2	218	20	0,15	48	6	38
		Z	1015_a	1015	5314	DN20	3,9	30	0	118	118	0,2	218	20	0,16	69,5	11	42
		P	1015_a	1015	5314	DN20	3,9	30	0	118	118	0,2	218	20	0,09	48	6	24
		Z	1016	1015_a	1394	DN15	1	33	4,4	114	114	0,14	57	20	0,11	69,4	8	8

		P	1016	1015_a	1394	DN15	1	33	4,4	113	113	0,14	57	20	0,06	48,3	4	4
		Z	1017	1015_a	1394	DN15	1	33	3,6	98	98	0,14	57	20	0,11	69,4	8	8
		P	1017	1015_a	1394	DN15	1	33	3,6	98	98	0,14	57	20	0,06	48,3	4	4
		Z	1018	1015_a	2527	DN15	3,5	28	1,6	128	128	0,16	104	20	0,27	69,4	9	33
		P	1018	1015_a	2527	DN15	3,5	28	1,6	128	128	0,15	104	20	0,15	47,9	5	19
		Z	1019	1018	1264	DN15	1	28	5	86	86	0,13	52	20	0,12	69,1	8	8
		P	1019	1018	1264	DN15	1	28	5	85	85	0,13	52	20	0,07	48	4	4
		Z	1020	1018	1264	DN15	1	28	5	86	86	0,13	52	20	0,12	69,1	8	8
		P	1020	1018	1264	DN15	1	28	5	85	85	0,13	52	20	0,07	48	4	4
		Z	1021	1001_b	37248	DN40	2,8	30	2,4	187	187	0,32	1503	50	0,02	70	10	28
		P	1021	1001_b	37248	DN40	2,8	30	2,4	186	186	0,32	1503	50	0,01	47,4	6	16
		Z	1022	1021	8108	DN20	1	62	3,9	247	741	0,3	330	20	0,03	70	11	11
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		STROMAX-D (4125)				15		0,49										
		P	1022	1021	8108	DN20	1	62	3,9	245	4246	0,3	330	20	0,02	48,2	6	6
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		Stromax GM-BS - z króćcami pomiarowymi				15		4				2,40 obr.						
		Z	1023	1022	2186	DN15	2,3	23	3,9	191	191	0,14	94	20	0,2	69,9	9	22
		P	1023	1022	2186	DN15	2,3	23	3,9	190	190	0,14	94	20	0,12	49,6	6	13
		Z	1024	1023	1093	DN15	1	24	5	72	72	0,12	47	20	0,14	69,7	8	8
		P	1024	1023	1093	DN15	1	24	5	71	71	0,12	47	20	0,08	49,7	4	4
		Z	1025	1023	1093	DN15	1	24	5	72	72	0,12	47	20	0,14	69,7	8	8
		P	1025	1023	1093	DN15	1	24	5	71	71	0,12	47	20	0,08	49,7	4	4
		Z	1026	1022	5922	DN20	0,7	35	2,9	149	149	0,21	235	20	0,03	69,9	11	7
		P	1026	1022	5922	DN20	0,7	35	2,9	147	147	0,21	235	20	0,01	47,6	6	4
		Z	1027	1026	1050	DN15	1	19	4,4	110	110	0,11	42	20	0,16	69,9	8	8
		P	1027	1026	1050	DN15	1	19	4,4	109	109	0,1	42	20	0,09	48,2	4	4
		Z	1028	1026	381	DN15	1	4	3,6	75	75	0,04	14	20	0,45	69,9	8	8
		P	1028	1026	381	DN15	1	4	3,6	74	74	0,04	14	20	0,24	46,8	4	4
		Z	1029	1026	4491	DN15	3,5	72	1,6	287	287	0,27	179	20	0,16	69,9	9	33
		P	1029	1026	4491	DN15	3,5	72	1,6	286	286	0,27	179	20	0,09	47,7	5	19
		Z	1030	1029	1407	DN15	1	33	4,8	194	194	0,14	57	20	0,11	69,7	8	8
		P	1030	1029	1407	DN15	1	33	4,8	192	192	0,14	57	20	0,06	48,5	4	4
		Z	1031	1029	915	DN15	1	9	4	139	139	0,09	36	20	0,18	69,7	8	8
		P	1031	1029	915	DN15	1	9	4	137	137	0,09	36	20	0,1	47,4	4	4
		Z	1032	1029	2169	DN15	3,5	20	1,6	127	127	0,13	86	20	0,33	69,7	9	33
		P	1032	1029	2169	DN15	3,5	20	1,6	127	127	0,13	86	20	0,18	47,5	5	19
		Z	1033	1032	1389	DN15	1	32	5	74	74	0,14	57	20	0,11	69,4	8	8
		P	1033	1032	1389	DN15	1	32	5	74	74	0,14	57	20	0,06	48,2	4	4
		Z	1034	1032	780	DN15	1	8	5	47	47	0,07	30	20	0,22	69,4	8	8
		P	1034	1032	780	DN15	1	8	5	46	46	0,07	30	20	0,12	46,5	4	4
		Z	1035	1021	29140	DN40	13,6	19	0,4	281	281	0,25	1173	50	0,1	70	10	138
		P	1035	1021	29140	DN40	13,6	19	0,4	280	280	0,25	1173	50	0,06	47,3	6	79
		Z	1036	1035	4108	DN15	3,3	66	3,7	336	469	0,26	171	20	0,16	69,9	9	31
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		STROMAX-D (4125)				15		0,13										
		P	1036	1035	4108	DN15	3,3	66	4,1	348	4240	0,25	171	20	0,09	48	5	18
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		Stromax GM-BS - z króćcami pomiarowymi				15 LF		3,89				5,80 obr.						
		Z	1037	1036	3636	DN15	0,7	55	5,8	218	218	0,23	154	20	0,04	69,7	9	6
		P	1037	1036	3636	DN15	0,7	55	3,2	140	140	0,23	154	20	0,02	48,7	5	4
		Z	1038	1037	1614	DN15	1	43	4	144	144	0,17	67	20	0,1	69,7	8	8

		P	1038	1037	1614	DN15	1	43	4	143	143	0,17	67	20	0,06	48,8	4	4
		Z	1039	1037	2023	DN15	3,5	69	0,8	262	262	0,22	87	20	0,26	69,7	8	27
		P	1039	1037	2023	DN15	3,5	69	0,8	262	262	0,22	87	20	0,15	48,7	4	15
		Z	1039_a	1039	2023	DN15	3,5	69	4,4	347	347	0,22	87	20	0,26	69,4	8	27
		P	1039_a	1039	2023	DN15	3,5	69	4,4	345	345	0,22	87	20	0,15	48,9	4	15
		Z	1039_b	1039_a	2023	DN15	2,9	69	0,4	206	206	0,22	87	20	0,21	69,1	8	21
		P	1039_b	1039_a	2023	DN15	2,9	69	0,4	206	206	0,22	87	20	0,12	49	4	12
		Z	1040	1036	472	DN15	2,3	4	9	163	163	0,04	17	20	0,9	69,7	8	17
		P	1040	1036	472	DN15	2,3	4	7,6	116	116	0,04	17	20	0,4	43	4	9
		Z	1040_a	1040	472	DN15	2,8	4	0,4	13	13	0,04	17	20	1,06	68,8	7	21
		P	1040_a	1040	472	DN15	2,8	4	0,4	13	13	0,04	17	20	0,5	43,5	4	12
		Z	1041	1035	25032	DN32	8	47	0,4	390	390	0,35	1002	30	0,08	69,9	12	93
		P	1041	1035	25032	DN32	8	47	0,4	390	390	0,35	1002	30	0,04	47,2	7	53
		Z	1042	1041	10835	DN25	1	28	6,3	273	416	0,23	424	30	0,02	69,8	10	10
			Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa					
			STROMAX-D (4125)				20		0,14									
		P	1042	1041	10835	DN25	1	28	6,3	271	2885	0,22	424	30	0,01	47,1	6	6
			Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa					
			Stromax GM-BS - z króćcami pomiarowymi				20		2,61				3,20 obr.					
		Z	1043	1042	684	DN15	2,3	2	3,2	64	64	0,04	25	20	0,77	69,8	9	22
		P	1043	1042	684	DN15	2,3	2	3,2	63	63	0,04	25	20	0,37	44,2	5	12
		Z	1044	1043	311	DN15	1	3	5	6	6	0,03	10	20	0,63	69	7	7
		P	1044	1043	311	DN15	1	3	5	6	6	0,03	10	20	0,27	42	4	4
		Z	1045	1043	373	DN15	1	4	5	7	7	0,04	14	20	0,45	69	7	7
		P	1045	1043	373	DN15	1	4	5	7	7	0,04	14	20	0,23	46,3	4	4
		Z	1046	1042	10150	DN25	0,6	25	2,3	74	74	0,21	400	30	0,01	69,8	10	7
		P	1046	1042	10150	DN25	0,6	25	2,3	74	74	0,21	400	30	0,01	47,3	6	4
		Z	1047	1046	2167	DN15	0,7	66	3,3	120	120	0,21	85	20	0,05	69,7	8	5
		P	1047	1046	2167	DN15	0,7	66	3,3	119	119	0,21	85	20	0,03	47,4	4	3
		Z	1048	1047	999	DN15	0,2	10	5,2	118	118	0,09	36	20	0,04	69,7	8	2
		P	1048	1047	999	DN15	0,2	10	5,2	117	117	0,09	36	20	0,02	46	4	1
		Z	1049	1047	1168	DN15	3,2	25	1,6	109	109	0,12	49	20	0,43	69,7	8	24
		P	1049	1047	1168	DN15	3,2	25	1,6	109	109	0,12	49	20	0,24	48,6	4	14
		Z	1050	1046	1013	DN15	1	16	3	76	76	0,1	38	20	0,17	69,7	8	8
		P	1050	1046	1013	DN15	1	16	3	76	76	0,09	38	20	0,09	46,7	4	4
		Z	1051	1046	6971	DN20	3,5	46	2,3	220	220	0,25	277	20	0,12	69,7	11	37
		P	1051	1046	6971	DN20	3,5	46	2,3	219	219	0,25	277	20	0,06	47,4	6	22
		Z	1052	1051	1919	DN15	0,7	52	4	159	159	0,19	74	20	0,06	69,6	8	5
		P	1052	1051	1919	DN15	0,7	52	4	157	157	0,18	74	20	0,03	46,9	4	3
		Z	1053	1052	897	DN15	0,2	9	5,2	90	90	0,08	34	20	0,04	69,6	8	2
		P	1053	1052	897	DN15	0,2	9	5,2	89	89	0,08	34	20	0,02	46,6	4	1
		Z	1054	1052	1021	DN15	3,1	18	1,6	79	79	0,1	41	20	0,5	69,6	8	23
		P	1054	1052	1021	DN15	3,1	18	1,6	78	78	0,1	41	20	0,27	47,4	4	13
		Z	1055	1051	1402	DN15	1	33	3,6	135	135	0,14	57	20	0,11	69,6	8	8
		P	1055	1051	1402	DN15	1	33	3,6	134	134	0,14	57	20	0,06	48,5	4	4
		Z	1056	1051	3650	DN15	3,5	50	1,6	225	225	0,22	145	20	0,2	69,6	9	33
		P	1056	1051	3650	DN15	3,5	50	1,6	224	224	0,22	145	20	0,11	47,5	5	19
		Z	1057	1056	2128	DN15	0,7	62	4,6	151	151	0,21	82	20	0,06	69,4	8	5
		P	1057	1056	2128	DN15	0,7	62	4,6	150	150	0,2	82	20	0,03	46,6	4	3
		Z	1058	1057	1005	DN15	0,2	16	5,2	111	111	0,1	38	20	0,03	69,4	8	2
		P	1058	1057	1005	DN15	0,2	16	5,2	110	110	0,09	38	20	0,02	46,5	4	1
		Z	1059	1057	1123	DN15	3,1	21	1,6	92	92	0,11	44	20	0,46	69,4	8	23
		P	1059	1057	1123	DN15	3,1	21	1,6	92	92	0,11	44	20	0,24	47	4	13
		Z	1060	1056	1521	DN15	1	39	5	152	152	0,16	63	20	0,1	69,4	8	8
		P	1060	1056	1521	DN15	1	39	5	151	151	0,16	63	20	0,06	48,7	4	4

	Z	1061	1041	14197	DN25	6,5	48	2,1	418	682	0,31	578	30	0,1	69,8	10	66
		Typ				Sred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa					
		STROMAX-D (4125)				20		0,26									
	P	1061	1041	14197	DN25	6,5	48	2,1	417	2775	0,31	578	30	0,05	47,4	6	38
		Typ				Sred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa					
		Stromax GM-BS - z króćcami pomiarowymi				20		2,36				3,80 obr.					
	Z	1062	1061	4302	DN15	1	71	6	312	312	0,27	178	20	0,05	69,7	9	9
	P	1062	1061	4302	DN15	1	71	6	309	309	0,27	178	20	0,03	48,2	5	5
	Z	1062_a	1062	4302	DN15	4,1	71	0	294	294	0,27	178	20	0,19	69,6	9	39
	P	1062_a	1062	4302	DN15	4,1	71	0	294	294	0,27	178	20	0,11	48,3	5	23
	Z	1063	1062_a	1396	DN15	1	33	4,8	192	192	0,14	57	20	0,11	69,4	8	8
	P	1063	1062_a	1396	DN15	1	33	4,8	190	190	0,14	57	20	0,06	48,4	4	4
	Z	1064	1062_a	1396	DN15	1	33	4	164	164	0,14	57	20	0,11	69,4	8	8
	P	1064	1062_a	1396	DN15	1	33	4	162	162	0,14	57	20	0,06	48,4	4	4
	Z	1065	1062_a	1509	DN15	3,5	39	6	248	248	0,16	63	20	0,36	69,4	8	26
	P	1065	1062_a	1509	DN15	3,5	39	6	247	247	0,16	63	20	0,2	48,4	4	15
	Z	1065_a	1065	1509	DN15	1	39	0,4	44	44	0,16	63	20	0,1	69,1	8	8
	P	1065_a	1065	1509	DN15	1	39	0,4	44	44	0,16	63	20	0,06	48,5	4	4
	Z	1066	1061	9895	DN25	6,5	25	0,7	196	196	0,21	400	30	0,14	69,7	10	66
	P	1066	1061	9895	DN25	6,5	25	0,7	196	196	0,21	400	30	0,08	47,1	6	37
	Z	1067	1066	4287	DN15	1	71	7	284	284	0,27	178	20	0,05	69,5	9	9
	P	1067	1066	4287	DN15	1	71	7	281	281	0,27	178	20	0,03	48,1	5	5
	Z	1067_a	1067	4287	DN15	4,2	71	0	297	297	0,27	178	20	0,19	69,5	9	39
	P	1067_a	1067	4287	DN15	4,2	71	0	297	297	0,27	178	20	0,11	48,2	5	23
	Z	1068	1067_a	1392	DN15	1	33	4,8	192	192	0,14	57	20	0,11	69,3	8	8
	P	1068	1067_a	1392	DN15	1	33	4,8	190	190	0,14	57	20	0,06	48,3	4	4
	Z	1069	1067_a	1392	DN15	1	33	4	164	164	0,14	57	20	0,11	69,3	8	8
	P	1069	1067_a	1392	DN15	1	33	4	162	162	0,14	57	20	0,06	48,3	4	4
	Z	1070	1067_a	1503	DN15	3,5	39	6	250	250	0,16	63	20	0,36	69,3	8	27
	P	1070	1067_a	1503	DN15	3,5	39	6	248	248	0,16	63	20	0,2	48,4	4	15
	Z	1070_a	1070	1503	DN15	1	39	0,4	44	44	0,16	63	20	0,1	68,9	7	7
	P	1070_a	1070	1503	DN15	1	39	0,4	44	44	0,16	63	20	0,06	48,4	4	4
	Z	1071	1066	5609	DN20	6,5	31	3,5	274	274	0,2	222	20	0,27	69,5	11	69
	P	1071	1066	5609	DN20	6,5	31	3,5	273	273	0,2	222	20	0,14	46,5	6	39
	Z	1071_a	1071	5609	DN20	3,9	31	0	122	122	0,2	222	20	0,16	69,3	11	41
	P	1071_a	1071	5609	DN20	3,9	31	0	122	122	0,2	222	20	0,09	46,6	6	24
	Z	1072	1071_a	1018	DN15	1	18	4,4	99	99	0,1	40	20	0,16	69,1	8	8
	P	1072	1071_a	1018	DN15	1	18	4,4	98	98	0,1	40	20	0,09	47,3	4	4
	Z	1073	1071_a	741	DN15	1	7	3,6	71	71	0,07	27	20	0,24	69,1	8	8
	P	1073	1071_a	741	DN15	1	7	3,6	70	70	0,07	27	20	0,12	44,9	4	4
	Z	1074	1071_a	3850	DN15	3,5	56	1,6	229	229	0,23	155	20	0,18	69,1	9	33
	P	1074	1071_a	3850	DN15	3,5	56	1,6	228	228	0,23	155	20	0,1	46,8	5	19
	Z	1075	1074	1003	DN15	1	17	3,6	104	104	0,1	39	20	0,16	68,9	7	7
	P	1075	1074	1003	DN15	1	17	3,6	103	103	0,1	39	20	0,09	46,8	4	4
	Z	1076	1074	2847	DN15	0,8	34	3,2	112	112	0,17	116	20	0,05	68,9	8	7
	P	1076	1074	2847	DN15	0,8	34	3,2	111	111	0,17	116	20	0,03	46,9	5	4
	Z	1077	1076	1005	DN15	0,2	17	3,6	57	57	0,1	39	20	0,03	68,9	7	1
	P	1077	1076	1005	DN15	0,2	17	3,6	56	56	0,1	39	20	0,02	46,8	4	1
	Z	1078	1076	1842	DN15	9,2	55	1,2	523	523	0,19	76	20	0,77	68,9	7	68
	P	1078	1076	1842	DN15	9,2	55	1,2	523	523	0,19	76	20	0,42	47,4	4	38
Źródło: (bez nazwy)																	
	Grupa: Elementy niezgrupowane																
	Z	4001	Ż	47800	DN50	52,7	18	2,3	1049	1049	0,29	2055	60	0,23	70	11	554
	P	4001	Ż	47800	DN50	52,7	18	2,3	1048	1048	0,28	2055	60	0,14	49,4	6	326

		Z	4001_a	4001	47800	DN50	3,6	18	2,3	157	157	0,29	2055	60	0,02	69,8	10	38
		P	4001_a	4001	47800	DN50	3,6	18	2,3	156	156	0,28	2055	60	0,01	49,4	6	22
		Z	4001_b	4001_a	47800	DN50	1,5	18	2,3	119	119	0,29	2055	60	0,01	69,8	10	16
		P	4001_b	4001_a	47800	DN50	1,5	18	2,3	118	118	0,28	2055	60	0	49,4	6	9
		Z	4001_c	4001_b	47800	DN50	4	18	2,3	165	165	0,29	2055	60	0,02	69,7	10	42
		P	4001_c	4001_b	47800	DN50	4	18	2,3	164	164	0,28	2055	60	0,01	49,4	6	25
		Z	4001_d	4001_c	47800	DN50	20,5	18	0,4	388	388	0,29	2055	60	0,08	69,7	10	201
		P	4001_d	4001_c	47800	DN50	20,5	18	0,4	388	388	0,28	2055	60	0,05	49,5	6	118
		Z	4002	4001_d	23900	DN40	0,5	15	3,5	122	122	0,22	1027	50	0	69,6	9	5
		P	4002	4001_d	23900	DN40	0,5	15	3,5	120	120	0,22	1027	50	0	49,6	6	3
		Z	4002_a	4002	23900	DN40	2	15	4,8	268	646	0,22	1027	50	0,02	69,6	9	19
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		STROMAX-D (4125)				32		0,09										
		STROMAX-D (4125)				32		0,09										
		STROMAX-D (4125)				32		0,09										
		Zawór kulowy 2117 z siłownikiem				40		0,11										
		P	4002_a	4002	23900	DN40	2	15	1,6	68	2677	0,22	1027	50	0,01	49,6	6	11
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		Stromax GM-BS - z króćcami pomiarowymi				32		2,61				3,70 obr.						
		Z	4003	4001_d	23900	DN40	20	15	2	356	356	0,22	1027	50	0,16	69,6	9	188
		P	4003	4001_d	23900	DN40	20	15	2	356	356	0,22	1027	50	0,09	49,5	6	110
		Z	4003_a	4003	23900	DN40	0,5	15	1,6	46	46	0,22	1027	50	0	69,5	9	5
		P	4003_a	4003	23900	DN40	0,5	15	1,6	45	45	0,22	1027	50	0	49,5	6	3
		Z	4003_b	4003_a	23900	DN40	2	15	4,8	268	646	0,22	1027	50	0,02	69,5	9	19
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		STROMAX-D (4125)				32		0,09										
		STROMAX-D (4125)				32		0,09										
		STROMAX-D (4125)				32		0,09										
		Zawór kulowy 2117 z siłownikiem				40		0,11										
		P	4003_b	4003_a	23900	DN40	2	15	1,6	68	2144	0,22	1027	50	0,01	49,5	6	11
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		Stromax GM-BS - z króćcami pomiarowymi				32		2,08				4,00 obr.						
		Źródło: (bez nazwy)																
		Grupa: Elementy niezgrupowane																
		Z	1	Ż	38639	DN40	1	32	1,6	122	122	0,34	1577	50	0,01	70	10	10
		P	1	Ż	38639	DN40	1	32	1,6	121	121	0,34	1577	50	0	47,4	6	6
		Z	1_a	1	38639	DN40	2,8	32	1,6	180	180	0,34	1577	50	0,02	70	10	28
		P	1_a	1	38639	DN40	2,8	32	1,6	179	179	0,34	1577	50	0,01	47,4	6	16
		Z	1_b	1_a	38639	DN40	25,3	32	3,2	996	1209	0,34	1577	50	0,14	70	10	256
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		STROMAX-D (4125)				32		0,21										
		P	1_b	1_a	38639	DN40	25,3	32	3,2	994	3224	0,34	1577	50	0,08	47,5	6	146
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		Stromax GM-BS - z króćcami pomiarowymi				32		2,23				5,00 obr.						
		Z	1_c	1_b	38639	DN40	3,5	32	1,6	203	203	0,34	1577	50	0,02	69,8	10	35
		P	1_c	1_b	38639	DN40	3,5	32	1,6	202	202	0,34	1577	50	0,01	47,5	6	20
		Z	1_d	1_c	38639	DN40	11,4	32	0	368	368	0,34	1577	50	0,06	69,8	10	115
		P	1_d	1_c	38639	DN40	11,4	32	0	368	368	0,34	1577	50	0,03	47,5	6	66

	Z	2	1_d	3351	DN15	0,8	39	3,3	164	164	0,19	127	20	0,05	69,8	9	8
	P	2	1_d	3351	DN15	0,8	39	3,3	162	162	0,19	127	20	0,03	46,4	5	4
	Z	3	2	1672	DN15	0,8	11	3,2	66	66	0,09	62	20	0,1	69,7	9	7
	P	3	2	1672	DN15	0,8	11	3,2	65	65	0,09	62	20	0,05	46,3	6	4
	Z	4	3	1009	DN15	1	16	5	38	38	0,1	38	20	0,17	69,6	8	8
	P	4	3	1009	DN15	1	16	5	38	38	0,09	38	20	0,09	46,6	4	4
	Z	5	3	663	DN15	1	6	5	27	27	0,06	24	20	0,27	69,6	8	8
	P	5	3	663	DN15	1	6	5	27	27	0,06	24	20	0,14	46	4	4
	Z	6	2	1679	DN15	2,7	12	3,2	90	90	0,1	64	20	0,34	69,7	9	26
	P	6	2	1679	DN15	2,7	12	3,2	90	90	0,1	64	20	0,18	46,7	5	15
	Z	7	6	770	DN15	1	8	5	30	30	0,07	29	20	0,23	69,4	8	8
	P	7	6	770	DN15	1	8	5	29	29	0,07	29	20	0,12	46	4	4
	Z	8	6	910	DN15	1	9	5	32	32	0,09	36	20	0,18	69,4	8	8
	P	8	6	910	DN15	1	9	5	32	32	0,09	36	20	0,1	47,4	4	4
	Z	9	1_d	35287	DN40	3,2	28	0,4	112	112	0,31	1450	50	0,02	69,8	10	32
	P	9	1_d	35287	DN40	3,2	28	0,4	111	111	0,31	1450	50	0,01	47,6	6	19
	Z	10	9	25232	DN32	4	50	3,9	418	418	0,36	1030	30	0,04	69,7	12	46
	P	10	9	25232	DN32	4	50	5,3	505	505	0,36	1030	30	0,02	47,5	7	26
	Z	10_a	10	25232	DN32	1,6	50	0	79	79	0,36	1030	30	0,02	69,7	12	18
	P	10_a	10	25232	DN32	1,6	50	0	79	79	0,36	1030	30	0,01	47,5	7	11
	Z	11	10_a	4056	DN15	1	63	2,8	231	231	0,25	166	20	0,05	69,7	9	9
	P	11	10_a	4056	DN15	1	63	2,8	229	229	0,25	166	20	0,03	48,1	5	5
	Z	12	11	2072	DN15	2,6	20	3,2	149	149	0,13	85	20	0,25	69,6	9	24
	P	12	11	2072	DN15	2,6	20	3,2	147	147	0,13	85	20	0,14	48,2	5	14
	Z	13	12	1276	DN15	0,8	28	5	63	63	0,13	52	20	0,1	69,4	8	6
	P	13	12	1276	DN15	0,8	28	5	62	62	0,13	52	20	0,06	48,3	4	4
	Z	14	12	796	DN15	1,2	9	5	49	49	0,08	33	20	0,24	69,4	8	9
	P	14	12	796	DN15	1,2	9	5	48	48	0,08	33	20	0,13	48,4	4	5
	Z	15	11	1984	DN15	0,9	18	3,2	113	113	0,12	81	20	0,09	69,6	9	8
	P	15	11	1984	DN15	0,9	18	3,2	112	112	0,12	81	20	0,05	48,2	6	5
	Z	16	15	781	DN15	1	8	5	42	42	0,08	30	20	0,21	69,5	8	8
	P	16	15	781	DN15	1	8	5	42	42	0,08	30	20	0,12	47,2	4	4
	Z	17	15	1204	DN15	0,8	26	5	57	57	0,13	50	20	0,1	69,5	8	6
	P	17	15	1204	DN15	0,8	26	5	57	57	0,13	50	20	0,06	48,9	4	4
	Z	18	10_a	21176	DN32	8,4	36	0,5	338	338	0,31	864	30	0,1	69,7	12	97
	P	18	10_a	21176	DN32	8,4	36	0,5	338	338	0,3	864	30	0,05	47,5	7	55
	Z	19	18	4232	DN15	9,1	64	3,8	738	738	0,25	168	20	0,43	69,6	9	85
	P	19	18	4232	DN15	9,1	64	3,8	736	736	0,25	168	20	0,23	46,8	5	48
	Z	20	19	1758	DN15	0,9	16	3,2	115	115	0,11	76	20	0,1	69,2	9	9
	P	20	19	1758	DN15	0,9	16	3,2	114	114	0,11	76	20	0,06	48,8	5	5
	Z	21	20	880	DN15	1,2	16	5	51	51	0,1	38	20	0,2	69,1	7	9
	P	21	20	880	DN15	1,2	16	5	50	50	0,09	38	20	0,12	49	4	5
	Z	22	20	877	DN15	1,2	16	5	50	50	0,09	38	20	0,21	69,1	7	9
	P	22	20	877	DN15	1,2	16	5	50	50	0,09	38	20	0,12	48,8	4	5
	Z	23	19	2474	DN15	2,5	23	3,2	157	157	0,14	92	20	0,22	69,2	9	24
	P	23	19	2474	DN15	2,5	23	3,2	156	156	0,14	92	20	0,11	45,3	5	14
	Z	24	23	1728	DN15	0,5	40	4,6	63	63	0,16	64	20	0,05	68,9	7	4
	P	24	23	1728	DN15	0,5	40	4,6	63	63	0,16	64	20	0,03	45,4	4	2
	Z	25	24	749	DN15	0,6	7	5,2	70	70	0,07	27	20	0,14	68,9	7	4
	P	25	24	749	DN15	0,6	7	5,2	69	69	0,07	27	20	0,07	45	4	3
	Z	26	24	979	DN15	1,3	10	1,6	29	29	0,09	37	20	0,22	68,9	7	9
	P	26	24	979	DN15	1,3	10	1,6	29	29	0,09	37	20	0,11	45,8	4	5
	Z	27	23	747	DN15	2,4	7	5	62	62	0,07	28	20	0,54	68,9	7	18
	P	27	23	747	DN15	2,4	7	5	61	61	0,07	28	20	0,27	45,6	4	10
	Z	28	18	16944	DN25	6	67	0,5	424	424	0,37	697	30	0,07	69,6	10	61
	P	28	18	16944	DN25	6	67	0,5	424	424	0,37	697	30	0,04	47,7	6	35
	Z	28_a	28	16944	DN25	3	67	2,3	357	357	0,37	697	30	0,04	69,5	10	30
	P	28_a	28	16944	DN25	3	67	2,3	355	355	0,37	697	30	0,02	47,7	6	17

	Z	29	28_a	8527	DN20	2,7	71	2,9	389	389	0,32	355	20	0,07	69,5	11	29
	P	29	28_a	8527	DN20	2,7	71	2,9	387	387	0,32	355	20	0,04	48,1	6	17
	Z	30	29	4976	DN20	1	28	3,6	196	196	0,19	207	20	0,04	69,4	11	11
	P	30	29	4976	DN20	1	28	3,6	194	194	0,19	207	20	0,03	48,3	6	6
	Z	31	30	2181	DN15	0,9	21	3,2	75	75	0,13	90	20	0,08	69,4	9	9
	P	31	30	2181	DN15	0,9	21	3,2	74	74	0,13	90	20	0,05	48,1	5	5
	Z	32	31	1091	DN15	1	22	5	65	65	0,11	45	20	0,14	69,3	8	8
	P	32	31	1091	DN15	1	22	5	64	64	0,11	45	20	0,08	48,2	4	4
	Z	33	31	1091	DN15	1	22	5	65	65	0,11	45	20	0,14	69,3	8	8
	P	33	31	1091	DN15	1	22	5	64	64	0,11	45	20	0,08	48,2	4	4
	Z	34	30	2795	DN15	2,5	34	3,2	142	142	0,18	117	20	0,17	69,4	9	24
	P	34	30	2795	DN15	2,5	34	3,2	142	142	0,17	117	20	0,1	48,5	5	14
	Z	35	34	1398	DN15	1	35	5	109	109	0,15	59	20	0,11	69,2	8	8
	P	35	34	1398	DN15	1	35	5	108	108	0,15	59	20	0,06	48,6	4	4
	Z	36	34	1398	DN15	1	35	5	109	109	0,15	59	20	0,11	69,2	8	8
	P	36	34	1398	DN15	1	35	5	108	108	0,15	59	20	0,06	48,6	4	4
	Z	37	29	3551	DN15	6,1	52	1,8	380	380	0,22	148	20	0,33	69,4	9	57
	P	37	29	3551	DN15	6,1	52	1,8	379	379	0,22	148	20	0,19	48	5	33
	Z	38	37	1383	DN15	3	35	7,6	227	227	0,15	59	20	0,33	69,1	7	22
	P	38	37	1383	DN15	3	35	7,6	226	226	0,15	59	20	0,18	48,3	4	13
	Z	38_a	38	1383	DN15	1	35	0,4	39	39	0,15	59	20	0,11	68,8	7	7
	P	38_a	38	1383	DN15	1	35	0,4	39	39	0,15	59	20	0,06	48,4	4	4
	Z	39	37	2168	DN15	0,5	21	3,2	89	89	0,13	90	20	0,05	69,1	9	5
	P	39	37	2168	DN15	0,5	21	3,2	88	88	0,13	90	20	0,03	48	5	3
	Z	40	39	1084	DN15	1	22	5	65	65	0,11	45	20	0,14	69	7	7
	P	40	39	1084	DN15	1	22	5	64	64	0,11	45	20	0,08	48,1	4	4
	Z	41	39	1084	DN15	1	22	5	65	65	0,11	45	20	0,14	69	7	7
	P	41	39	1084	DN15	1	22	5	64	64	0,11	45	20	0,08	48,1	4	4
	Z	42	28_a	8416	DN20	3,5	66	2,9	430	430	0,31	341	20	0,09	69,5	11	37
	P	42	28_a	8416	DN20	3,5	66	2,9	427	427	0,31	341	20	0,05	47,5	6	21
	Z	43	42	4906	DN20	0,8	26	3,6	176	176	0,18	198	20	0,04	69,4	11	9
	P	43	42	4906	DN20	0,8	26	3,6	174	174	0,18	198	20	0,02	47,6	6	5
	Z	44	43	2175	DN15	0,9	21	3,2	70	70	0,13	89	20	0,08	69,3	9	9
	P	44	43	2175	DN15	0,9	21	3,2	69	69	0,13	89	20	0,05	48	5	5
	Z	45	44	1087	DN15	1	21	5	64	64	0,11	44	20	0,15	69,3	8	8
	P	45	44	1087	DN15	1	21	5	63	63	0,11	44	20	0,08	48,1	4	4
	Z	46	44	1087	DN15	1	21	5	64	64	0,11	44	20	0,15	69,3	8	8
	P	46	44	1087	DN15	1	21	5	63	63	0,11	44	20	0,08	48,1	4	4
	Z	47	43	2731	DN15	2,6	30	3,2	128	128	0,16	109	20	0,19	69,3	9	24
	P	47	43	2731	DN15	2,6	30	3,2	127	127	0,16	109	20	0,1	47,5	5	14
	Z	48	47	1365	DN15	1	30	5	95	95	0,14	55	20	0,12	69,2	8	8
	P	48	47	1365	DN15	1	30	5	94	94	0,14	55	20	0,06	47,5	4	4
	Z	49	47	1365	DN15	1	30	5	95	95	0,14	55	20	0,12	69,2	8	8
	P	49	47	1365	DN15	1	30	5	94	94	0,14	55	20	0,06	47,5	4	4
	Z	50	42	3511	DN15	6,1	49	1,8	358	358	0,22	143	20	0,34	69,4	9	57
	P	50	42	3511	DN15	6,1	49	1,8	357	357	0,21	143	20	0,19	47,5	5	33
	Z	51	50	2161	DN15	0,5	21	3,2	84	84	0,13	89	20	0,05	69	9	5
	P	51	50	2161	DN15	0,5	21	3,2	83	83	0,13	89	20	0,03	47,9	5	3
	Z	52	51	1080	DN15	1	21	5	64	64	0,11	44	20	0,15	69	7	7
	P	52	51	1080	DN15	1	21	5	63	63	0,11	44	20	0,08	47,9	4	4
	Z	53	51	1080	DN15	1	21	5	64	64	0,11	44	20	0,15	69	7	7
	P	53	51	1080	DN15	1	21	5	63	63	0,11	44	20	0,08	47,9	4	4
	Z	54	50	1350	DN15	3	30	7,6	204	204	0,14	55	20	0,35	69	7	22
	P	54	50	1350	DN15	3	30	7,6	203	203	0,14	55	20	0,19	47,3	4	13
	Z	54_a	54	1350	DN15	1	30	0,4	34	34	0,14	55	20	0,12	68,7	7	7
	P	54_a	54	1350	DN15	1	30	0,4	34	34	0,14	55	20	0,06	47,3	4	4
	Z	55	9	10055	DN25	2,8	27	1	111	111	0,22	419	30	0,06	69,7	10	28
	P	55	9	10055	DN25	2,8	27	1	110	110	0,22	419	30	0,03	48,1	6	16

	Z	56	55	2541	DN15	0,8	29	4	105	105	0,16	106	20	0,06	69,7	9	7
	P	56	55	2541	DN15	0,8	29	4	104	104	0,16	106	20	0,03	48,5	5	4
	Z	57	56	1067	DN15	2,6	22	9	141	141	0,11	45	20	0,38	69,6	8	20
	P	57	56	1067	DN15	2,6	22	9	140	140	0,11	45	20	0,21	48,6	4	11
	Z	57_a	57	1067	DN15	1	22	0,4	24	24	0,11	45	20	0,14	69,2	8	8
	P	57_a	57	1067	DN15	1	22	0,4	24	24	0,11	45	20	0,08	48,7	4	4
	Z	58	56	1474	DN15	0,9	37	9	141	141	0,15	61	20	0,1	69,6	8	7
	P	58	56	1474	DN15	0,9	37	9	140	140	0,15	61	20	0,05	48,6	4	4
	Z	58_a	58	1474	DN15	1	37	0,4	42	42	0,15	61	20	0,11	69,5	8	8
	P	58_a	58	1474	DN15	1	37	0,4	42	42	0,15	61	20	0,06	48,7	4	4
	Z	59	55	7514	DN20	6,1	57	0,7	366	366	0,28	313	20	0,18	69,7	11	65
	P	59	55	7514	DN20	6,1	57	0,7	366	366	0,28	313	20	0,1	48	6	37
	Z	60	59	5074	DN20	0,8	29	3,6	156	156	0,19	212	20	0,03	69,5	11	9
	P	60	59	5074	DN20	0,8	29	3,6	155	155	0,19	212	20	0,02	48,5	6	5
	Z	61	60	2133	DN15	2,8	22	3,2	117	117	0,14	90	20	0,25	69,5	9	26
	P	61	60	2133	DN15	2,8	22	3,2	116	116	0,13	90	20	0,14	48,6	5	15
	Z	62	61	1066	DN15	1	22	5	65	65	0,11	45	20	0,14	69,2	8	8
	P	62	61	1066	DN15	1	22	5	65	65	0,11	45	20	0,08	48,7	4	4
	Z	63	61	1066	DN15	1	22	5	65	65	0,11	45	20	0,14	69,2	8	8
	P	63	61	1066	DN15	1	22	5	65	65	0,11	45	20	0,08	48,7	4	4
	Z	64	60	2941	DN15	0,7	37	3,2	85	85	0,18	122	20	0,05	69,5	9	7
	P	64	60	2941	DN15	0,7	37	3,2	84	84	0,18	122	20	0,03	48,5	5	4
	Z	65	64	1470	DN15	1	37	5	118	118	0,15	61	20	0,11	69,4	8	8
	P	65	64	1470	DN15	1	37	5	117	117	0,15	61	20	0,06	48,6	4	4
	Z	66	64	1470	DN15	1	37	5	118	118	0,15	61	20	0,11	69,4	8	8
	P	66	64	1470	DN15	1	37	5	117	117	0,15	61	20	0,06	48,6	4	4
	Z	67	59	2440	DN15	10,8	27	1,8	331	331	0,15	101	20	0,77	69,5	8	91
	P	67	59	2440	DN15	10,8	27	1,8	330	330	0,15	101	20	0,42	47,5	5	51
	Z	68	67	1444	DN15	0,4	37	9	119	119	0,15	61	20	0,05	68,7	7	3
	P	68	67	1444	DN15	0,4	37	9	118	118	0,15	61	20	0,03	48,2	4	2
	Z	68_a	68	1444	DN15	1	37	0,4	42	42	0,15	61	20	0,1	68,7	7	7
	P	68_a	68	1444	DN15	1	37	0,4	42	42	0,15	61	20	0,06	48,2	4	4
	Z	69	67	996	DN15	3,1	18	9	130	130	0,1	40	20	0,48	68,7	7	23
	P	69	67	996	DN15	3,1	18	9	129	129	0,1	40	20	0,26	46,8	4	13
	Z	69_a	69	996	DN15	1	18	0,4	20	20	0,1	40	20	0,16	68,2	7	7
	P	69_a	69	996	DN15	1	18	0,4	20	20	0,1	40	20	0,09	46,9	4	4

**Źródło: (bez nazwy)**

Grupa: Elementy niezgrupowane																		
		Z	5001	Ż	25111	DN32	1	50	2	180	180	0,37	1034	30	0,01	70	12	12
		P	5001	Ż	25111	DN32	1	50	2	179	179	0,36	1034	30	0,01	47,3	7	7
		Z	5001_a	5001	25111	DN32	2,8	50	2	270	270	0,37	1034	30	0,03	70	12	33
		P	5001_a	5001	25111	DN32	2,8	50	2	269	269	0,36	1034	30	0,01	47,3	7	18
		Z	5001_b	5001_a	25111	DN32	47	50	2,2	2488	2730	0,37	1034	30	0,45	70	12	544
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		STROMAX-D (4125)				25		0,24										
		P	5001_b	5001_a	25111	DN32	47	50	2,2	2486	4626	0,36	1034	30	0,25	47,6	7	309
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		Stromax GM-BS - z króćcami pomiarowymi				25		2,14				5,80 obr.						
		Z	5002	5001_b	11437	DN25	0,6	35	2,3	169	169	0,26	480	30	0,01	69,5	10	6
		P	5002	5001_b	11437	DN25	0,6	35	2,3	168	168	0,25	480	30	0,01	47,9	6	3
		Z	5003	5002	482	DN15	1	4	4,8	81	81	0,04	16	20	0,4	69,5	8	8
		P	5003	5002	482	DN15	1	4	4,8	80	80	0,04	16	20	0,19	43,7	4	4
		Z	5004	5002	10955	DN25	0,5	33	2,3	91	91	0,25	464	30	0,01	69,5	9	5
		P	5004	5002	10955	DN25	0,5	33	2,3	90	90	0,25	464	30	0	48,1	5	3



	Z	5005	5004	687	DN15	0,2	7	2,6	80	80	0,07	27	20	0,05	69,5	8	2
	P	5005	5004	687	DN15	0,2	7	2,6	79	79	0,07	27	20	0,03	47,6	4	1
	Z	5006	5004	10268	DN25	4,4	29	0,7	151	151	0,23	437	30	0,08	69,5	9	41
	P	5006	5004	10268	DN25	4,4	29	0,7	150	150	0,23	437	30	0,04	48,2	5	23
	Z	5007	5006	567	DN15	0,2	6	2,6	71	71	0,06	22	20	0,06	69,4	8	2
	P	5007	5006	567	DN15	0,2	6	2,6	70	70	0,05	22	20	0,03	47,2	4	1
	Z	5008	5006	9700	DN25	2	27	0,7	74	74	0,22	415	30	0,04	69,4	9	19
	P	5008	5006	9700	DN25	2	27	0,7	74	74	0,22	415	30	0,02	48,2	5	11
	Z	5009	5008	1670	DN15	0,2	50	2,6	73	73	0,18	73	20	0,02	69,4	8	2
	P	5009	5008	1670	DN15	0,2	50	2,6	72	72	0,18	73	20	0,01	49,6	4	1
	Z	5010	5008	8030	DN25	6	19	0,7	132	132	0,18	343	30	0,14	69,4	9	56
	P	5010	5008	8030	DN25	6	19	0,7	132	132	0,18	343	30	0,08	48	5	31
	Z	5011	5010	1665	DN15	0,2	50	2,6	53	53	0,18	73	20	0,02	69,2	8	2
	P	5011	5010	1665	DN15	0,2	50	2,6	52	52	0,18	73	20	0,01	49,5	4	1
	Z	5012	5010	6365	DN20	6	44	1,6	302	302	0,24	270	20	0,18	69,2	10	58
	P	5012	5010	6365	DN20	6	44	1,6	301	301	0,24	270	20	0,1	47,8	5	32
	Z	5013	5012	1657	DN15	0,2	50	3,2	103	103	0,18	73	20	0,02	69	8	2
	P	5013	5012	1657	DN15	0,2	50	3,2	102	102	0,18	73	20	0,01	49,4	4	1
	Z	5014	5012	4708	DN20	6	25	0,8	176	176	0,18	197	20	0,25	69	10	57
	P	5014	5012	4708	DN20	6	25	0,8	176	176	0,18	197	20	0,14	47,3	5	32
	Z	5015	5014	1647	DN15	0,2	50	3,2	60	60	0,18	73	20	0,02	68,8	7	1
	P	5015	5014	1647	DN15	0,2	50	3,2	59	59	0,18	73	20	0,01	49,3	4	1
	Z	5016	5014	3061	DN15	5,5	38	0,8	223	223	0,19	125	20	0,32	68,8	8	46
	P	5016	5014	3061	DN15	5,5	38	0,8	223	223	0,19	125	20	0,17	46,3	5	25
	Z	5017	5016	1015	DN15	0,2	19	3,6	66	66	0,1	42	20	0,03	68,5	7	1
	P	5017	5016	1015	DN15	0,2	19	3,6	65	65	0,1	42	20	0,02	47,5	4	1
	Z	5018	5016	2046	DN15	5,9	63	0,8	388	388	0,21	83	20	0,45	68,5	7	44
	P	5018	5016	2046	DN15	5,9	63	0,8	388	388	0,21	83	20	0,24	46	4	24
	Z	5019	5018	1004	DN15	0,2	19	5,2	115	115	0,1	42	20	0,03	68	7	1
	P	5019	5018	1004	DN15	0,2	19	5,2	113	113	0,1	42	20	0,02	47,3	4	1
	Z	5020	5018	1043	DN15	0,5	19	1,2	35	35	0,1	41	20	0,08	68	7	4
	P	5020	5018	1043	DN15	0,5	19	1,2	35	35	0,1	41	20	0,04	44,6	4	2
	Z	5021	5020	545	DN15	0,2	6	5,2	29	29	0,05	22	20	0,06	68	7	1
	P	5021	5020	545	DN15	0,2	6	5,2	28	28	0,05	22	20	0,03	46,4	4	1
	Z	5022	5020	497	DN15	7,4	5	1,6	45	45	0,05	20	20	2,32	68	7	53
	P	5022	5020	497	DN15	7,4	5	1,6	45	45	0,05	20	20	1,12	43,9	4	28
	Z	5023	5001_b	13674	DN25	2,5	45	2,3	259	259	0,3	553	30	0,04	69,5	10	25
	P	5023	5001_b	13674	DN25	2,5	45	2,3	257	257	0,29	553	30	0,02	47,3	6	14
	Z	5024	5023	10941	DN25	1,1	29	2,3	131	131	0,23	437	30	0,02	69,5	9	10
	P	5024	5023	10941	DN25	1,1	29	2,3	130	130	0,23	437	30	0,01	47	5	6
	Z	5025	5024	1324	DN15	0,2	32	2,6	76	76	0,14	56	20	0,02	69,5	8	2
	P	5025	5024	1324	DN15	0,2	32	2,6	75	75	0,14	56	20	0,01	49	4	1
	Z	5026	5024	9617	DN25	3,2	23	0,7	93	93	0,2	381	30	0,07	69,5	9	30
	P	5026	5024	9617	DN25	3,2	23	0,7	92	92	0,2	381	30	0,04	46,7	5	17
	Z	5027	5026	669	DN15	0,2	7	2,6	54	54	0,06	25	20	0,05	69,4	8	2
	P	5027	5026	669	DN15	0,2	7	2,6	54	54	0,06	25	20	0,03	46,6	4	1
	Z	5028	5026	8947	DN25	2,8	20	0,7	72	72	0,19	356	30	0,06	69,4	9	26
	P	5028	5026	8947	DN25	2,8	20	0,7	71	71	0,19	356	30	0,03	46,8	5	15
	Z	5029	5028	1068	DN15	0,2	19	2,6	50	50	0,1	41	20	0,03	69,3	8	2
	P	5029	5028	1068	DN15	0,2	19	2,6	49	49	0,1	41	20	0,02	47,1	4	1
	Z	5030	5028	7880	DN20	3,1	57	1,6	226	226	0,28	314	20	0,08	69,3	10	30
	P	5030	5028	7880	DN20	3,1	57	1,6	225	225	0,28	314	20	0,04	46,8	5	17
	Z	5031	5030	1068	DN15	0,2	19	3,2	130	130	0,1	42	20	0,03	69,2	8	2
	P	5031	5030	1068	DN15	0,2	19	3,2	129	129	0,1	42	20	0,02	47,2	4	1
	Z	5032	5030	6811	DN20	3,1	45	0,8	170	170	0,25	272	20	0,09	69,2	10	30
	P	5032	5030	6811	DN20	3,1	45	0,8	170	170	0,24	272	20	0,05	46,8	5	17
	Z	5033	5032	670	DN15	0,2	7	3,2	96	96	0,06	26	20	0,05	69,1	8	2
	P	5033	5032	670	DN15	0,2	7	3,2	95	95	0,06	26	20	0,03	46,7	4	1

	Z	5034	5032	6141	DN20	3	38	0,8	136	136	0,22	247	20	0,1	69,1	10	29
	P	5034	5032	6141	DN20	3	38	0,8	136	136	0,22	247	20	0,05	46,8	5	16
	Z	5035	5034	1063	DN15	0,2	19	3,2	82	82	0,1	42	20	0,03	69	8	2
	P	5035	5034	1063	DN15	0,2	19	3,2	81	81	0,1	42	20	0,02	47,1	4	1
	Z	5036	5034	5078	DN20	2,2	27	0,8	79	79	0,19	205	20	0,09	69	10	21
	P	5036	5034	5078	DN20	2,2	27	0,8	79	79	0,18	205	20	0,05	46,8	5	12
	Z	5037	5036	1186	DN15	0,2	25	3,2	59	59	0,12	49	20	0,03	69	7	1
	P	5037	5036	1186	DN15	0,2	25	3,2	58	58	0,12	49	20	0,01	48,1	4	1
	Z	5038	5036	3892	DN15	3,1	56	0,8	188	188	0,23	156	20	0,14	69	8	26
	P	5038	5036	3892	DN15	3,1	56	0,8	188	188	0,23	156	20	0,08	46,5	5	15
	Z	5039	5038	774	DN15	0,2	8	3,6	99	99	0,07	30	20	0,04	68,8	7	1
	P	5039	5038	774	DN15	0,2	8	3,6	97	97	0,07	30	20	0,02	46,4	4	1
	Z	5040	5038	3119	DN15	3	39	0,8	138	138	0,19	126	20	0,17	68,8	8	25
	P	5040	5038	3119	DN15	3	39	0,8	138	138	0,19	126	20	0,09	46,6	5	14
	Z	5041	5040	1034	DN15	0,2	21	3,6	68	68	0,11	44	20	0,03	68,6	7	1
	P	5041	5040	1034	DN15	0,2	21	3,6	67	67	0,11	44	20	0,02	48,3	4	1
	Z	5042	5040	2084	DN15	3,1	62	0,8	208	208	0,21	82	20	0,24	68,6	7	23
	P	5042	5040	2084	DN15	3,1	62	0,8	208	208	0,2	82	20	0,12	45,9	4	13
	Z	5043	5042	164	DN15	0,2	1	5,2	109	109	0,01	4	20	0,3	68,4	7	1
	P	5043	5042	164	DN15	0,2	1	5,2	108	108	0,01	4	20	0,09	35,3	4	1
	Z	5044	5042	1921	DN15	3	57	1,2	196	196	0,2	78	20	0,24	68,4	7	22
	P	5044	5042	1921	DN15	3	57	1,2	195	195	0,19	78	20	0,13	46,6	4	12
	Z	5045	5044	1257	DN15	0,2	30	5,2	104	104	0,14	55	20	0,02	68,2	7	1
	P	5045	5044	1257	DN15	0,2	30	5,2	103	103	0,14	55	20	0,01	48,3	4	1
	Z	5046	5044	663	DN15	3,5	6	1,6	45	45	0,06	24	20	0,93	68,2	7	26
	P	5046	5044	663	DN15	3,5	6	1,6	45	45	0,06	24	20	0,43	43	4	14
	Z	5047	5023	2733	DN15	0,6	34	3,2	133	133	0,18	117	20	0,04	69,5	9	5
	P	5047	5023	2733	DN15	0,6	34	3,2	131	131	0,17	117	20	0,02	48,6	5	3
	Z	5048	5047	508	DN15	0,2	5	3,6	55	55	0,05	19	20	0,07	69,4	8	2
	P	5048	5047	508	DN15	0,2	5	3,6	55	55	0,05	19	20	0,04	46	4	1
	Z	5049	5047	2225	DN15	6,5	25	1,2	179	179	0,15	98	20	0,48	69,4	8	55
	P	5049	5047	2225	DN15	6,5	25	1,2	179	179	0,15	98	20	0,28	49,4	5	32

Źródło: (bez nazwy)

Grupa: Elementy niezgrupowane																	
	Z	3001	Ż	20146	DN32	1	33	2	113	113	0,29	813	30	0,01	70	12	12
	P	3001	Ż	20146	DN32	1	33	2	112	112	0,28	813	30	0,01	47,4	7	7
	Z	3001_a	3001	20146	DN32	2,8	33	2	172	172	0,29	813	30	0,03	70	12	33
	P	3001_a	3001	20146	DN32	2,8	33	2	171	171	0,28	813	30	0,02	47,5	7	19
	Z	3001_b	3001_a	20146	DN32	1,5	33	2,6	154	154	0,29	813	30	0,02	70	12	17
	P	3001_b	3001_a	20146	DN32	1,5	33	4	208	208	0,28	813	30	0,01	47,5	7	10
	Z	3002	3001_b	2969	DN15	14,8	25	4	479	522	0,15	98	20	1,22	69,9	9	138
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa					
		STROMAX-D (4125)				15		0,04									
	P	3002	3001_b	2969	DN15	14,8	25	4	477	9032	0,14	98	20	0,47	39,7	5	70
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa					
		Stromax GM-BS - z króćcami pomiarowymi				15 LF		8,55				3,30 obr.					
	Z	3003	3002	394	DN15	3	4	4,4	50	50	0,04	14	20	1,35	68,7	7	22
	P	3003	3002	394	DN15	3	4	4,4	49	49	0,03	14	20	0,63	43,2	4	12
	Z	3004	3002	2575	DN15	16,7	19	3,8	348	348	0,13	83	20	1,56	68,7	9	151
	P	3004	3002	2575	DN15	16,7	19	3,8	348	348	0,12	83	20	0,63	39,8	5	81
	Z	3004_a	3004	2575	DN15	2,8	19	5,6	96	96	0,13	83	20	0,26	67,2	9	25
	P	3004_a	3004	2575	DN15	2,8	19	5,6	96	96	0,12	83	20	0,11	39,9	5	14
	Z	3004_b	3004_a	2575	DN15	1,2	64	0	77	77	0,21	83	20	0,09	66,9	7	9
	P	3004_b	3004_a	2575	DN15	1,2	64	0	77	77	0,21	83	20	0,04	40	4	5

		Z	3005	3004_b	1294	DN15	0,2	19	5,2	115	115	0,1	42	20	0,03	66,8	7	1
		P	3005	3004_b	1294	DN15	0,2	19	5,2	114	114	0,1	42	20	0,01	40,1	4	1
		Z	3006	3004_b	1281	DN15	3	19	1,6	85	85	0,1	42	20	0,44	66,8	7	21
		P	3006	3004_b	1281	DN15	3	19	1,6	85	85	0,1	42	20	0,18	40	4	12
		Z	3007	3001_b	17177	DN25	10	70	8,5	1238	1644	0,38	716	30	0,12	69,9	10	102
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		STROMAX-D (4125)				20		0,41										
		P	3007	3001_b	17177	DN25	10	70	8,5	1232	3253	0,38	716	30	0,07	48,7	6	60
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		Stromax GM-BS - z króćcami pomiarowymi				20		2,02				4,80 obr.						
		Z	3008	3007	1511	DN15	4	11	2,6	232	232	0,09	62	20	0,52	69,8	9	37
		P	3008	3007	1511	DN15	4	11	2,6	230	230	0,09	62	20	0,29	47,8	5	21
		Z	3009	3008	575	DN15	0,5	6	5	23	23	0,05	21	20	0,15	69,3	8	4
		P	3009	3008	575	DN15	0,5	6	5	23	23	0,05	21	20	0,08	46,1	4	2
		Z	3010	3008	936	DN15	3	18	5	76	76	0,1	41	20	0,48	69,3	8	23
		P	3010	3008	936	DN15	3	18	5	76	76	0,1	41	20	0,28	49	4	13
		Z	3011	3007	15666	DN25	6	60	3	546	546	0,35	653	30	0,08	69,8	10	61
		P	3011	3007	15666	DN25	6	60	3	544	544	0,35	653	30	0,05	48,8	6	36
		Z	3011_a	3011	15666	DN25	4,3	60	0	257	257	0,35	653	30	0,06	69,7	10	44
		P	3011_a	3011	15666	DN25	4,3	60	0	257	257	0,35	653	30	0,03	48,9	6	26
		Z	3012	3011_a	1889	DN15	0,7	58	4,8	226	226	0,2	79	20	0,06	69,7	8	5
		P	3012	3011_a	1889	DN15	0,7	58	4,8	224	224	0,2	79	20	0,03	49	4	3
		Z	3013	3011_a	13777	[DN25]	0,5	48	2,3	161	161	0,31	575	30	0,01	69,7	9	5
		P	3013	3011_a	13777	[DN25]	0,5	48	2,3	160	160	0,3	575	30	0	48,8	5	3
		Z	3014	3013	3454	DN15	0,2	49	2,6	130	130	0,22	144	20	0,01	69,7	9	2
		P	3014	3013	3454	DN15	0,2	49	2,6	129	129	0,21	144	20	0,01	49	5	1
		Z	3015	3013	10323	DN25	3	29	0,7	119	119	0,23	431	30	0,06	69,7	9	28
		P	3015	3013	10323	DN25	3	29	0,7	118	118	0,23	431	30	0,03	48,8	5	16
		Z	3016	3015	3450	DN15	0,2	49	3,6	100	100	0,22	144	20	0,01	69,6	9	2
		P	3016	3015	3450	DN15	0,2	49	3,6	99	99	0,21	144	20	0,01	49	5	1
		Z	3017	3015	6873	DN20	3,2	49	0,7	175	175	0,26	287	20	0,09	69,6	10	31
		P	3017	3015	6873	DN20	3,2	49	0,7	175	175	0,26	287	20	0,05	48,8	6	18
		Z	3018	3017	3443	DN15	0,2	49	3,2	116	116	0,22	144	20	0,01	69,5	9	2
		P	3018	3017	3443	DN15	0,2	49	3,2	114	114	0,21	144	20	0,01	48,9	5	1
		Z	3019	3017	3431	DN15	3,2	49	1,2	192	192	0,22	144	20	0,16	69,5	9	27
		P	3019	3017	3431	DN15	3,2	49	1,2	192	192	0,21	144	20	0,09	48,8	5	16
Źródło: (bez nazwy)																		
Grupa: Elementy niezgrupowane																		
		Z	2001	Ż	17970	DN25	1	70	2,3	233	233	0,38	712	30	0,01	70	10	10
		P	2001	Ż	17970	DN25	1	70	2,3	231	231	0,38	712	30	0,01	46,5	6	6
		Z	2001_a	2001	17970	DN25	2,7	70	2,7	379	379	0,38	712	30	0,03	70	10	28
		P	2001_a	2001	17970	DN25	2,7	70	2,3	349	349	0,38	712	30	0,02	46,5	6	15
		Z	2001_b	2001_a	17970	DN25	1	70	3,1	289	691	0,38	712	30	0,01	70	10	10
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		STROMAX-D (4125)				20		0,4										
		P	2001_b	2001_a	17970	DN25	1	70	3,9	343	2528	0,38	712	30	0,01	46,5	6	6
		Typ				Śred. [mm]		Opór [kPa]		Xp	Az	Nastawa						
		Stromax GM-BS - z króćcami pomiarowymi				20		2,18				4,60 obr.						
		Z	2002	2001_b	10964	DN25	7,9	28	2,3	382	382	0,23	422	30	0,16	69,9	10	80
		P	2002	2001_b	10964	DN25	7,9	28	2,3	380	380	0,22	422	30	0,08	45,9	6	45
		Z	2003	2002	2592	DN15	0,8	26	4	101	101	0,15	99	20	0,06	69,8	9	8

	P	2003	2002	2592	DN15	0,8	26	4	100	100	0,15	99	20	0,03	46,7	5	4
	Z	2004	2003	1435	DN15	2,3	9	3,2	55	55	0,08	53	20	0,34	69,7	9	21
	P	2004	2003	1435	DN15	2,3	9	3,2	54	54	0,08	53	20	0,18	45,9	5	12
	Z	2005	2004	868	DN15	1	9	5	24	24	0,08	33	20	0,2	69,4	8	8
	P	2005	2004	868	DN15	1	9	5	24	24	0,08	33	20	0,1	46,4	4	4
	Z	2006	2004	567	DN15	0,8	5	5	19	19	0,05	21	20	0,25	69,4	8	6
	P	2006	2004	567	DN15	0,8	5	5	19	19	0,05	21	20	0,13	45,4	4	3
	Z	2007	2003	1157	DN15	0,7	23	7,6	81	81	0,12	46	20	0,1	69,7	8	6
	P	2007	2003	1157	DN15	0,7	23	7,6	80	80	0,11	46	20	0,06	47,9	4	3
	Z	2007_a	2007	1157	DN15	0,8	23	0,4	21	21	0,12	46	20	0,11	69,6	8	6
	P	2007_a	2007	1157	DN15	0,8	23	0,4	21	21	0,11	46	20	0,06	48	4	4
	Z	2008	2002	8372	DN20	6	60	0,7	379	379	0,29	323	20	0,17	69,8	11	64
	P	2008	2002	8372	DN20	6	60	0,7	379	379	0,29	323	20	0,09	45,7	6	36
	Z	2009	2008	1418	DN15	0,8	9	6,6	153	153	0,08	56	20	0,12	69,6	9	7
	P	2009	2008	1418	DN15	0,8	9	6,6	151	151	0,08	56	20	0,06	46,3	5	4
	Z	2009_a	2009	1418	DN15	0,8	9	0	7	7	0,08	56	20	0,11	69,5	9	7
	P	2009_a	2009	1418	DN15	0,8	9	0	7	7	0,08	56	20	0,06	46,4	5	4
	Z	2010	2009_a	637	DN15	0,7	6	5	21	21	0,06	24	20	0,19	69,4	8	5
	P	2010	2009_a	637	DN15	0,7	6	5	21	21	0,06	24	20	0,1	46,3	4	3
	Z	2011	2009_a	782	DN15	5,5	8	5	64	64	0,08	32	20	1,11	69,4	7	41
	P	2011	2009_a	782	DN15	5,5	8	5	63	63	0,08	32	20	0,6	47,2	4	23
	Z	2012	2008	6953	DN20	5,5	43	0,8	271	271	0,24	267	20	0,19	69,6	11	59
	P	2012	2008	6953	DN20	5,5	43	0,8	271	271	0,24	267	20	0,1	45,7	6	33
	Z	2013	2012	2358	DN15	1	20	3,6	115	115	0,13	86	20	0,09	69,4	9	9
	P	2013	2012	2358	DN15	1	20	3,6	113	113	0,13	86	20	0,05	44,3	5	5
	Z	2014	2013	610	DN15	2,2	2	3,2	31	31	0,03	21	20	0,83	69,3	9	20
	P	2014	2013	610	DN15	2,2	2	3,2	30	30	0,03	21	20	0,36	41,7	5	11
	Z	2015	2014	327	DN15	1	3	5	6	6	0,03	12	20	0,52	68,5	7	7
	P	2015	2014	327	DN15	1	3	5	6	6	0,03	12	20	0,26	44,9	4	4
	Z	2016	2014	283	DN15	3,8	2	5	11	11	0,02	9	20	2,63	68,5	7	27
	P	2016	2014	283	DN15	3,8	2	5	11	11	0,02	9	20	0,98	38,7	4	14
	Z	2017	2013	1748	DN15	0,8	12	3,2	36	36	0,1	65	20	0,1	69,3	9	8
	P	2017	2013	1748	DN15	0,8	12	3,2	36	36	0,1	65	20	0,05	45,3	5	4
	Z	2018	2017	869	DN15	3,6	9	5	54	54	0,08	32	20	0,72	69,2	7	27
	P	2018	2017	869	DN15	3,6	9	5	53	53	0,08	32	20	0,36	45,4	4	15
	Z	2019	2017	880	DN15	0,8	9	5	29	29	0,08	32	20	0,16	69,2	8	6
	P	2019	2017	880	DN15	0,8	9	5	29	29	0,08	32	20	0,08	45,7	4	3
	Z	2020	2012	4595	DN15	10	74	0,8	759	759	0,27	181	20	0,44	69,4	9	93
	P	2020	2012	4595	DN15	10	74	0,8	759	759	0,27	181	20	0,24	46,6	5	53
	Z	2021	2020	2126	DN15	2,6	19	3,2	166	166	0,13	84	20	0,24	69	9	24
	P	2021	2020	2126	DN15	2,6	19	3,2	164	164	0,12	84	20	0,13	46,8	5	14
	Z	2022	2021	1640	DN15	0,6	43	5	67	67	0,17	66	20	0,06	68,7	7	4
	P	2022	2021	1640	DN15	0,6	43	5	67	67	0,16	66	20	0,03	47,4	4	3
	Z	2023	2021	485	DN15	1,2	5	5	42	42	0,04	18	20	0,44	68,7	7	9
	P	2023	2021	485	DN15	1,2	5	5	41	41	0,04	18	20	0,21	44,5	4	5
	Z	2024	2020	2469	DN15	0,5	25	3,2	128	128	0,15	97	20	0,04	69	9	4
	P	2024	2020	2469	DN15	0,5	25	3,2	127	127	0,14	97	20	0,02	46,7	5	2
	Z	2025	2024	1931	DN15	0,5	56	4,6	76	76	0,19	77	20	0,04	68,9	7	4
	P	2025	2024	1931	DN15	0,5	56	4,6	76	76	0,19	77	20	0,02	47,1	4	2
	Z	2026	2025	754	DN15	2	8	6	114	114	0,07	29	20	0,44	68,9	7	15
	P	2026	2025	754	DN15	2	8	6	113	113	0,07	29	20	0,23	46	4	9
	Z	2027	2025	1178	DN15	0,9	25	1,6	47	47	0,12	49	20	0,12	68,9	7	7
	P	2027	2025	1178	DN15	0,9	25	1,6	47	47	0,12	49	20	0,07	47,9	4	4
	Z	2028	2024	538	DN15	1,2	5	5	55	55	0,05	20	20	0,39	68,9	7	9
	P	2028	2024	538	DN15	1,2	5	5	55	55	0,05	20	20	0,2	45,3	4	5
	Z	2029	2001_b	7007	DN20	17	50	3,2	1040	1040	0,26	289	20	0,54	69,9	11	182
	P	2029	2001_b	7007	DN20	17	50	3,2	1037	1037	0,26	289	20	0,3	47,9	6	104
	Z	2030	2029	3441	DN15	0,8	48	3,6	154	154	0,21	142	20	0,05	69,4	9	7

	P	2030	2029	3441	DN15	0,8	48	3,6	153	153	0,21	142	20	0,03	48,1	5	4
	Z	2031	2030	859	DN15	2,3	9	7,6	106	106	0,08	33	20	0,46	69,4	8	17
	P	2031	2030	859	DN15	2,3	9	7,6	105	105	0,08	33	20	0,24	46	4	10
	Z	2031_a	2031	859	DN15	1	9	0,4	10	10	0,08	33	20	0,2	68,9	7	7
	P	2031_a	2031	859	DN15	1	9	0,4	10	10	0,08	33	20	0,1	46,1	4	4
	Z	2032	2030	2582	DN15	0,7	30	3,2	93	93	0,16	109	20	0,05	69,4	9	7
	P	2032	2030	2582	DN15	0,7	30	3,2	92	92	0,16	109	20	0,03	48,8	5	4
	Z	2033	2032	1291	DN15	0,8	30	5	89	89	0,14	55	20	0,1	69,3	8	6
	P	2033	2032	1291	DN15	0,8	30	5	88	88	0,14	55	20	0,05	48,9	4	4
	Z	2034	2032	1291	DN15	0,8	30	5	89	89	0,14	55	20	0,1	69,3	8	6
	P	2034	2032	1291	DN15	0,8	30	5	88	88	0,14	55	20	0,05	48,9	4	4
	Z	2035	2029	3565	DN15	6,1	51	0,8	340	340	0,22	148	20	0,33	69,4	9	57
	P	2035	2029	3565	DN15	6,1	51	0,8	340	340	0,22	148	20	0,19	47,9	5	33
	Z	2036	2035	2565	DN15	0,5	30	3,2	92	92	0,16	109	20	0,03	69,1	9	4
	P	2036	2035	2565	DN15	0,5	30	3,2	91	91	0,16	109	20	0,02	48,7	5	3
	Z	2037	2036	1283	DN15	0,8	30	5	89	89	0,14	55	20	0,09	69	8	6
	P	2037	2036	1283	DN15	0,8	30	5	88	88	0,14	55	20	0,05	48,7	4	3
	Z	2038	2036	1283	DN15	0,8	30	5	89	89	0,14	55	20	0,09	69	8	6
	P	2038	2036	1283	DN15	0,8	30	5	88	88	0,14	55	20	0,05	48,7	4	3
	Z	2039	2035	1000	DN15	2,5	17	7,6	140	140	0,1	39	20	0,42	69,1	7	19
	P	2039	2035	1000	DN15	2,5	17	7,6	139	139	0,1	39	20	0,22	46,1	4	11
	Z	2039_a	2039	1000	DN15	1	17	0,4	18	18	0,1	39	20	0,17	68,6	7	7
	P	2039_a	2039	1000	DN15	1	17	0,4	18	18	0,1	39	20	0,09	46,2	4	4