

POBŁOCIE - przyłącza kanalizacji sanitarnej								zał. 6	r.przeww. DN 300
Numer mapy	Numer węzła	Odległość wykop	Punkt 1	Punkt 2	Roboty ziemne			rodzaj rur	
					Głębokość	Szerokość	Objętość		
rys. 27	b1-s1	3,17	1,20	1,25	1,38	0,80	3,49	160x4,7	
	s1-S1	33,15	1,25	2,05	1,80	0,80	47,74	160x4,7	
	b3-s3a	2,81	1,68	1,75	1,87	0,80	4,19	160x4,7	
	s3a-S3	7,15	1,75	1,62	1,84	0,80	10,50	160x4,7	
	s3-S3	25,04	1,62	2,21	2,07	0,80	41,37	160x4,7	
	s3-S3	7,00	1,62	2,21	2,07	0,00	0,00	160x4,7	7
	b4-s4b	2,34	1,45	1,43	1,59	0,80	2,98	160x4,7	
	s4b-s4a	3,53	1,47	1,54	1,66	0,80	4,67	160x4,7	
	s4a-S4	28,02	1,54	2,67	2,26	0,80	50,55	160x4,7	
	s4a-S4	7,00	1,54	2,67	2,26	0,00	0,00	160x4,7	7
	s5-S5	12,48	1,50	1,75	1,78	0,80	17,72	160x4,7	
	s5-S5	7,00	1,50	1,75	1,78	0,00	0,00	160x4,7	7
	s6a-s6	2,89	1,50	1,55	1,68	0,80	3,87	160x4,7	
	s6-S6	27,88	1,55	2,00	1,93	0,80	42,94	160x4,7	
	s6-S6	8,00	1,55	2,00	1,93	0,00	0,00	160x4,7	8
	b11e-s11e	4,70	1,40	1,50	1,60	0,80	6,02	160x4,7	
	s11e-s11d	11,95	1,50	1,60	1,70	0,80	16,25	160x4,7	
	s11d-s11c	5,25	1,60	1,80	1,85	0,80	7,77	160x4,7	
	s11c-s11b	3,62	1,80	1,72	1,91	0,80	5,53	160x4,7	
	s11b-S11	24,20	1,72	2,80	2,41	0,80	46,66	160x4,7	
	s11b-S11	7,00	1,72	2,80	2,41	0,00	0,00	160x4,7	7
	b12-s12	13,07	1,50	2,10	1,95	0,80	20,39	160x4,7	
	s12-S12	14,57	2,10	1,95	2,18	0,80	25,35	160x4,7	
	b13-s13	3,00	1,71	1,84	1,93	0,80	4,62	160x4,7	
	s13-S13	9,43	1,84	1,64	1,89	0,80	14,26	160x4,7	
	s14d-s14c	3,57	1,42	1,32	1,52	0,80	4,34	160x4,7	
	s14c-s14	10,79	1,39	1,35	1,52	0,80	13,12	160x4,7	
	s14b-s14a	2,31	1,22	1,30	1,41	0,80	2,61	160x4,7	
	s14a-s14	3,24	1,30	1,35	1,48	0,80	3,82	160x4,7	
	s14-S14	19,79	1,35	1,60	1,63	1,00	32,16	200x5,9	
	s14-S14	7,00	1,35	1,60	1,63	0,00	0,00	200x5,9	7
	s15-S15	16,68	1,65	1,60	1,78	0,80	23,69	160x4,7	
	b16-s16	3,70	1,19	1,30	1,40	0,80	4,13	160x4,7	
	s16-S16	18,76	1,30	1,60	1,60	0,80	24,01	160x4,7	
	s16-S16	7,00	1,30	1,60	1,60	0,00	0,00	160x4,7	7
	b83-s83	4,42	1,50	1,70	1,75	0,80	6,19	160x4,7	
	s83-S83	13,98	1,70	1,96	1,98	0,80	22,14	160x4,7	
	s83-S83	7,00	1,70	1,96	1,98	0,80	11,09	160x4,7	7
	b11d-s11d	3,04	1,50	1,60	1,70	0,80	4,13	160x4,7	
	b11c-s11c	2,35	1,50	1,80	1,80	0,80	3,38	160x4,7	
	s11a-s11	11,21	1,50	1,65	1,73	0,80	15,47	160x4,7	
	s11-S11	14,65	1,65	1,40	1,68	0,80	19,63	160x4,7	
rys. 28	b21-s21	2,47	1,64	1,77	1,86	0,80	3,67	160x4,7	
	s21-S21	32,01	1,77	1,87	1,97	0,80	50,45	160x4,7	
	s21-S21	6,00	1,77	1,87	1,97	0,00	0,00	160x4,7	6
	s23-S23	3,81	2,04	1,82	2,08	0,80	6,34	160x4,7	
	s23-S23	6,00	2,04	1,82	2,08	0,00	0,00	160x4,7	6
	b34a-s34a	3,53	1,18	1,24	1,36	0,80	3,84	160x4,7	
	s34a-s34	3,89	1,24	1,30	1,42	0,80	4,42	160x4,7	
	s34-S34	24,10	1,30	1,70	1,65	0,80	31,81	160x4,7	
	s34-S34	5,00	1,30	1,70	1,65	0,00	0,00	160x4,7	5
	b36-s36	3,15	1,50	1,45	1,63	0,80	4,10	160x4,7	
	s36-S36	11,69	1,50	1,90	1,85	0,80	17,30	160x4,7	
	s36-S36	5,00	1,50	1,90	1,85	0,00	0,00	160x4,7	5
	b43-s43	2,22	1,60	1,60	1,75	0,80	3,11	160x4,7	
	s43-S43	5,70	1,60	1,50	1,70	0,80	7,75	160x4,7	
	s42a-s42	4,02	1,40	1,28	1,49	0,80	4,79	160x4,7	
	s42-S42	32,78	1,28	1,60	1,59	0,80	41,70	160x4,7	
	s39-S39	9,65	1,65	1,83	1,89	0,80	14,59	160x4,7	
	b92a-sistn.2	1,39	1,47	1,53	1,65	0,80	1,83	160x4,7	
	sistn.2-Sistn.2	16,33	1,53	1,85	1,84	0,80	24,04	160x4,7	
	s53a-s53	13,42	1,50	1,52	1,66	0,80	17,82	160x4,7	
	s53-S53	9,46	1,52	1,50	1,66	0,80	12,56	160x4,7	
	s56a-S56	4,72	2,50	3,30	3,05	0,80	11,52	160x4,7	
	s56a-S56	18,00	2,50	3,30	3,05	0,00	0,00	160x4,7	18
	b56-s56d	2,28	1,10	1,15	1,28	0,80	2,33	160x4,7	
	s56d-s56c	6,83	1,15	1,25	1,35	0,80	7,38	160x4,7	
	s56c-s56b	13,88	1,25	1,20	1,38	0,80	15,27	160x4,7	
	s56b-S56	22,77	1,20	2,50	2,00	0,80	36,43	160x4,7	
	b57-Sistn.3	4,31	1,20	1,10	1,30	0,80	4,48	160x4,7	
	s62a-s62	5,78	1,84	1,97	2,06	0,80	9,50	160x4,7	
	s62-S62	30,67	1,97	3,86	3,07	0,80	75,20	160x4,7	
	Sistn.4-S67	17,41	1,58	1,60	1,74	1,00	30,29	200x5,9	
	b71-s71	4,09	1,63	1,73	1,83	0,80	5,99	160x4,7	
	s71-S71	16,32	1,73	1,56	1,80	0,80	23,44	160x4,7	
	s71-S71	4,00	1,73	1,56	1,80	0,00	0,00	160x4,7	4
	b145-s145a	3,31	1,66	1,72	1,84	0,80	4,87	160x4,7	
	s145a-s145	33,94	1,72	2,20	2,11	0,80	57,29	160x4,7	
	s145-S145	25,78	2,20	1,75	2,13	0,80	43,83	160x4,7	
rys.29	s137a-s137	5,87	1,34	1,42	1,53	0,80	7,18	160x4,7	
	s137a-s137	6,00	1,34	1,42	1,53	0,00	0,00	160x4,7	6
	s137-S137	24,50	1,42	1,60	1,66	0,80	32,54	160x4,7	
	s137-S137	7,00	1,42	1,60	1,66	0,00	0,00	160x4,7	7
	bud.nr49-Pd2	6,19	1,80	2,50	2,30	0,80	11,39	160x4,7	
	b136-s136	2,88	1,43	1,38	1,56	0,80	3,58	160x4,7	
	s136-S136	20,47	1,38	1,94	1,81	0,80	29,64	160x4,7	
	s136-S136	7,00	1,38	1,94	1,81	0,00	0,00	160x4,7	7
	b134-s134	4,91	1,30	1,50	1,55	0,80	6,09	160x4,7	
	s134-S134	15,64	1,50	1,75	1,78	0,80	22,21	160x4,7	
	b135-s135	6,34	1,50	1,45	1,63	0,80	8,24	160x4,7	
	s135-S135	17,06	1,45	1,60	1,68	0,80	22,86	160x4,7	
	b132-s132	1,47	1,43	1,46	1,60	0,80	1,88	160x4,7	
	s132-S132	13,12	1,46	1,65	1,71	0,80	17,90	160x4,7	
	s132-S132	6,00	1,46	1,65	1,71	0,00	0,00	160x4,7	6
	s131a-s131	6,83	1,08	1,19	1,29	0,80	7,02	160x4,7	

	s131-S131	17,91	1,19	2,05	1,77	0,80	25,36	160x4,7	
	s131-S131	6,00	1,19	2,05	1,77	0,00	0,00	160x4,7	6
	b130-s130	9,81	1,55	2,25	2,05	0,80	16,09	160x4,7	
	s130-S130	17,64	2,25	2,10	2,33	0,80	32,81	160x4,7	
	b130a-s130a	1,15	1,29	1,41	1,50	0,80	1,38	160x4,7	
	s130a-S130	14,39	1,41	2,10	1,91	0,80	21,93	160x4,7	
	s130a-S130	5,00	1,41	2,10	1,91	0,00	0,00	160x4,7	5
	b128a-s128a	3,35	1,72	1,55	1,79	0,80	4,78	160x4,7	
	s128a-s128	10,02	1,55	1,30	1,58	0,80	12,63	160x4,7	
	s128-S128	26,87	1,30	1,60	1,60	0,80	34,39	160x4,7	
	b129-S129	5,57	1,55	1,44	1,65	0,80	7,33	160x4,7	
	b129-S129	5,00	1,55	1,44	1,65	0,00	0,00	160x4,7	5
	s77e-s77d	5,29	1,57	1,55	1,71	0,80	7,24	160x4,7	
	s77d-s127b	26,43	1,55	2,10	1,98	0,80	41,76	160x4,7	
	s127b-s127a	25,65	2,10	1,75	2,08	1,00	53,22	200x5,9	
	s127a-s127	11,66	1,75	1,80	1,93	1,00	22,45	200x5,9	
	s127-S127	43,38	1,80	1,60	1,85	1,00	80,25	200x5,9	
	s127-S127	6,00	1,80	1,60	1,85	0,00	0,00	200x5,9	6
	s77c-s127b	7,93	1,60	2,10	2,00	0,80	12,69	160x4,7	
	s126-S126	5,36	1,84	1,82	1,98	0,80	8,49	160x4,7	
	b126b-s126b	3,93	1,50	1,29	1,55	0,80	4,86	160x4,7	
	s126b-s126a	4,19	1,29	1,36	1,48	0,80	4,94	160x4,7	
	s126a-S126	14,17	1,36	1,82	1,74	0,80	19,72	160x4,7	
	s126a-S126	10,00	1,36	1,82	1,74	0,00	0,00	160x4,7	10
rys.30	b125a-s125a	2,08	1,50	1,65	1,73	0,80	2,87	160x4,7	
	s125a-S125	13,18	1,65	1,48	1,72	0,80	18,08	160x4,7	
	s125-S125	6,88	1,55	1,48	1,67	0,80	9,16	160x4,7	
	s125-S125	5,00	1,55	1,48	1,67	0,00	0,00	160x4,7	5
	s124c-s124b	21,02	1,45	1,72	1,74	0,80	29,18	160x4,7	
	s124b-s124	10,55	1,72	1,90	1,96	0,80	16,54	160x4,7	
	s124-S124	17,09	1,90	2,18	2,19	1,00	37,43	200x5,9	
	s124-S124	5,00	1,90	2,18	2,19	0,00	0,00	200x5,9	5
	b124a-s124a	3,42	1,59	1,66	1,78	0,80	4,86	160x4,7	
	s124a-s124	11,48	1,66	1,90	1,93	0,80	17,73	160x4,7	
	b123-s123	1,36	1,49	1,55	1,67	0,80	1,82	160x4,7	
	s123-S123	15,25	1,55	1,90	1,88	0,80	22,88	160x4,7	
	b122c-s122c	3,66	1,45	1,52	1,64	0,80	4,79	160x4,7	
	s122c-s122b	8,67	1,52	1,66	1,74	0,80	12,07	160x4,7	
	s122b-s122a	8,90	1,66	1,80	1,88	0,80	13,39	160x4,7	
	s122a-S122	22,81	1,80	1,60	1,85	0,80	33,76	160x4,7	
	s122-S122	9,74	1,60	1,66	1,78	0,80	13,87	160x4,7	
	s122-S122	5,00	1,60	1,66	1,78	0,00	0,00	160x4,7	5
	b121-s121	7,42	1,40	1,65	1,68	0,80	9,94	160x4,7	
	s121-S121	13,58	1,65	1,80	1,88	0,80	20,37	160x4,7	
	s121-S121	14,00	1,65	1,80	1,88	0,00	0,00	160x4,7	14
	s120-s120a	2,87	1,60	1,60	1,75	0,80	4,02	160x4,7	
	s120a-S120	15,37	1,60	1,57	1,74	0,80	21,33	160x4,7	
	s120a-S120	7,00	1,60	1,57	1,74	0,00	0,00	160x4,7	7
	s120c-s120b	22,91	1,45	1,77	1,76	0,80	32,26	160x4,7	
	s120b-s120a	10,42	1,77	1,95	2,01	0,80	16,76	160x4,7	
	s120a-S120	21,94	2,95	2,81	3,03	0,80	53,18	160x4,7	
	b119-S119	11,51	1,40	1,60	1,65	0,80	15,19	160x4,7	
	b118-s118	2,26	1,60	1,65	1,78	0,80	3,21	160x4,7	
	s118-S118	8,00	1,65	1,80	1,88	0,80	12,00	160x4,7	
	s118-S118	7,00	1,65	1,80	1,88	0,00	0,00	160x4,7	7
	b117a-s117a	2,19	1,55	1,60	1,73	0,80	3,02	160x4,7	
	s117a-s117	5,57	1,60	1,70	1,80	0,80	8,02	160x4,7	
	s117-S117	22,40	1,70	1,65	1,83	1,00	40,88	200x5,9	
	b116-s116	3,67	1,50	1,50	1,65	0,80	4,84	160x4,7	
	s116-S116	15,72	1,50	1,80	1,80	0,80	22,64	160x4,7	
	s116-S116	7,00	1,50	1,80	1,80	0,00	0,00	160x4,7	7
	b115c-s115c	1,22	1,45	1,50	1,63	0,80	1,59	160x4,7	
	s115c-s115b	14,62	1,50	2,20	2,00	0,80	23,39	160x4,7	
	s115b-s115a	12,97	2,25	3,00	2,78	0,80	28,79	160x4,7	
rys.31	b115d-s115d	31,88	0,98	2,64	1,96	0,80	49,99	160x4,7	
	s115d-s115a	34,04	2,64	3,75	3,35	0,80	91,09	160x4,7	
	s115a-s115	25,34	3,75	3,83	3,94	1,20	119,81	200x5,9	
	s115-S115	28,83	3,83	3,56	3,85	1,20	133,02	200x5,9	
	s115-S115	7,00	3,83	3,56	3,85	0,00	0,00	200x5,9	7
	b114b-a114b	4,27	1,57	1,65	1,76	0,80	6,01	160x4,7	
	a114b-s114a	9,01	1,65	1,80	1,88	0,80	13,52	160x4,7	
	s114a-S114	4,99	1,80	1,52	1,81	0,80	7,23	160x4,7	
	s114-S114	15,07	1,52	1,55	1,69	0,80	20,31	160x4,7	
	s114c-S114	18,17	1,50	2,00	1,90	0,80	27,62	160x4,7	
	s114c-S114	7,00	1,50	2,00	1,90	0,00	0,00	160x4,7	7
	b112c-s112c	2,47	0,90	1,16	1,18	0,80	2,33	160x4,7	

	s112c-s112b	14,26	1,20	1,52	1,51	0,80	17,23	160x4,7	
	s112b-s112	9,77	1,52	1,67	1,75	0,80	13,64	160x4,7	
	s112-S112	21,72	1,67	2,34	2,16	0,80	37,45	160x4,7	
	b111a-s111	3,53	1,59	1,65	1,77	0,80	5,00	160x4,7	
	s111-S111	9,39	1,65	1,85	1,90	0,80	14,27	160x4,7	
	b111-s111	3,06	1,60	1,65	1,78	0,80	4,35	160x4,7	
	b110b-s110b	6,43	1,45	1,56	1,66	0,80	8,51	160x4,7	
	s110b-S110	19,31	1,56	2,20	2,03	0,80	31,36	160x4,7	
	b110a-s110a	2,43	1,30	1,39	1,50	0,80	2,91	160x4,7	
	s110a-s110	6,91	1,39	1,50	1,60	0,80	8,82	160x4,7	
	s110-S110	21,28	1,50	2,20	2,00	0,80	34,05	160x4,7	
	b105a-s105a	5,00	1,35	1,41	1,53	0,80	6,12	160x4,7	
	s105a-s105	3,29	1,41	1,38	1,55	0,80	4,07	160x4,7	
	s105-S105	33,97	1,38	1,79	1,74	0,80	47,15	160x4,7	
	s102d-s102c	4,96	1,35	1,59	1,62	0,80	6,43	160x4,7	
	s102c-s102	14,35	1,59	1,78	1,84	0,80	21,07	160x4,7	
	s102-S102	6,67	1,78	1,98	2,03	0,80	10,83	160x4,7	
	b102b-s102b	5,11	1,32	1,37	1,50	0,80	6,11	160x4,7	
	s102b-s102a	9,87	1,37	1,50	1,59	0,80	12,52	160x4,7	
	s102a-s102	16,68	1,50	1,78	1,79	0,80	23,89	160x4,7	
	b102a-s102a	3,19	1,50	1,50	1,65	0,80	4,21	160x4,7	
	s100-S100	23,51	1,60	1,97	1,94	0,80	36,39	160x4,7	
	b99-s99	3,06	1,75	2,01	2,03	0,80	4,97	160x4,7	
	s99-S99	16,13	2,01	2,00	2,16	0,80	27,81	160x4,7	
	s99-S99	5,00	2,01	2,00	2,16	0,00	0,00	160x4,7	5
rys.32	b99d-s99d	2,68	1,40	1,45	1,58	0,80	3,38	160x4,7	
	s99d-s99b	9,42	1,45	1,60	1,68	0,80	12,62	160x4,7	
	s99b-S99	2,93	1,60	2,00	1,95	0,80	4,57	160x4,7	
	s99b-S99	10,00	1,60	2,00	1,95	0,00	0,00	160x4,7	10
	s99c-s99b	5,89	1,50	1,60	1,70	0,80	8,01	160x4,7	
	b98-s98	4,35	1,50	1,65	1,73	0,80	6,00	160x4,7	
	s98-S98	7,42	1,65	1,69	1,82	0,80	10,80	160x4,7	
	b97-S97	3,52	1,65	1,67	1,81	0,80	5,10	160x4,7	
	s97-S97	7,23	1,67	1,72	1,85	0,80	10,67	160x4,7	
	s97-S97	10,00	1,67	1,72	1,85	0,00	0,00	160x4,7	10
	b95-s95	2,39	1,40	1,45	1,58	0,80	3,01	160x4,7	
	s95-S95	17,06	1,45	1,55	1,65	0,80	22,52	160x4,7	
	b91-s91	8,69	1,56	1,70	1,78	0,80	12,37	160x4,7	
	s91-S91	4,30	1,70	1,70	1,85	0,80	6,36	160x4,7	
	s90b-s90a	12,79	2,40	2,20	2,45	0,80	25,07	160x4,7	
	s90a-s90	8,64	2,20	2,13	2,32	0,80	16,00	160x4,7	
	s90-S90	18,95	2,13	2,74	2,59	0,80	39,19	160x4,7	
	s90-S90	8,00	2,13	2,74	2,59	0,80	16,54	160x4,7	8
	b90a-s90a	7,12	1,00	2,20	1,75	0,80	9,97	160x4,7	
	s90c-S90a	21,04	1,33	2,75	2,19	0,80	36,86	160x4,7	
	b89-s89a	2,43	1,20	1,84	1,67	0,80	3,25	160x4,7	
	s89a-s89	10,50	1,84	2,00	2,07	0,80	17,39	160x4,7	
	s89-S89	23,74	2,00	3,26	2,78	0,80	52,80	160x4,7	
	s86-S86	13,06	1,40	2,20	1,95	0,80	20,37	160x4,7	
	b158-s158	10,34	1,00	1,43	1,37	0,80	11,29	160x4,7	
	s158-S158	7,50	1,43	1,34	1,54	0,80	9,21	160x4,7	
	b155-s155	1,87	1,60	1,75	1,83	0,80	2,73	160x4,7	
	s155-S155	4,93	1,75	2,55	2,30	0,80	9,07	160x4,7	
	b153-s19	2,89	1,78	1,90	1,99	0,80	4,60	160x4,7	
	s19-S153	5,32	1,90	1,60	1,90	0,80	8,09	160x4,7	
	b152-s152	4,19	1,60	1,85	1,88	0,80	6,29	160x4,7	
	s152-S152	15,68	2,60	1,40	2,15	0,80	26,97	160x4,7	
	s149-S149	14,09	1,50	1,20	1,50	0,80	16,91	160x4,7	
	spd12-Pd12	3,46	1,60	1,60	1,75	0,80	4,84	160x4,7	
	s140a-Pd10	3,06	1,20	1,25	1,38	0,80	3,37	160x4,7	
	b139-Pd11	6,53	1,50	1,58	1,69	0,80	8,83	160x4,7	
rys.33	bud.30-Pd7	4,67	1,30	1,17	1,39	0,80	5,17	160x4,7	
	bud.27-Pd3	6,93	1,39	1,20	1,45	0,80	8,01	160x4,7	
	sPd8-Pd8	7,37	1,00	1,50	1,40	0,80	8,25	160x4,7	
	s112-s112b	2,62	1,48	1,52	1,65	0,80	3,46	160x4,7	
	b114-s114	2,86	1,44	1,52	1,63	0,80	3,73	160x4,7	
	bpd6-sPd6	1,88	1,76	1,80	1,93	0,80	2,90	160x4,7	
	sPd6-Pd6	4,77	1,80	1,50	1,80	0,80	6,87	160x4,7	
	s176-S142	9,30	1,55	2,30	2,08	0,80	15,44	160x4,7	
	b139a-s139a	2,93	1,01	1,39	1,35	0,80	3,16	160x4,7	
	s139a-s139	10,74	1,39	2,01	1,85	0,80	15,90	160x4,7	
	s139-S139	15,98	2,01	1,95	2,13	0,80	27,23	160x4,7	
	s180-s180	6,19	1,60	1,80	1,85	0,80	9,16	160x4,7	
	s180-S141	12,33	1,80	1,70	1,90	0,80	18,74	160x4,7	
	s144-S144	9,50	1,60	1,60	1,75	0,80	13,30	160x4,7	
	SRpd3-S140	2,30	1,80	2,18	2,14	1,00	4,92	200x5,9	
		2537,49					3748,75		256

zał.7

	s14-S14	26,79	1,35	1,60	1,63	1,00	43,53	200x5,9	
	Sistr.4-S67	17,41	1,58	1,60	1,74	1,00	30,29	200x5,9	
	s127b-s127a	25,65	2,10	1,75	2,08	1,00	53,22	200x5,9	
	s127a-S127	11,66	1,75	1,80	1,93	1,00	22,45	200x5,9	
	s127-S127	49,38	1,80	1,60	1,85	1,00	91,35	200x5,9	
	s124-S124	22,09	1,90	2,18	2,19	1,00	48,38	200x5,9	
	s117-S117	22,40	1,70	1,65	1,83	1,00	40,88	200x5,9	
	s115a-s115	25,34	3,75	3,83	3,94	1,20	119,81	200x5,9	
	s115-S115	35,83	3,83	3,56	3,85	1,20	165,32	200x5,9	
	SRpd3-S140	2,30	1,80	2,18	2,14	1,00	4,92	200x5,9	
		238,85					620,16		

DN 160 PVC	2537,49
DN 200 PVC	-238,85
	2298,64

r. przewiert.		256
	DN 400	-25
	DN 300	231