

### Wykaz przekrojów i obliczeń rzędnych projektowanych

Przekrój	km	odl.	spadek	przyrost	rz. wyjśc.	rz. istn.	rzędna spadku	zmiana niwelety	łuk pionowy	rzędna proj.
	m	m	%		m	m				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
kraw. dr. pow.	0				177,14	177,14	177,14	0,00		177,14
-	10	10	-0,50	-0,05	177,09	177,07	177,09	0,02		177,09
		6,5	-0,50	-0,03						
-	16,5				177,06	177,03	177,06	0,03		177,06
		3,5	-0,50	-0,02						
-	20				177,04	177,02	177,04	0,02		177,04
		10	-0,50	-0,05						
-	30				176,99	176,99	176,99	0,00		176,99
		10	0,50	0,05						
-	40				177,04	176,96	177,04	0,08		177,04
		10	0,50	0,05						
-	50				177,09	176,93	177,09	0,16		177,09
		7,5	-0,40	-0,03						
-	57,5				177,06	176,91	177,06	0,15		177,06
		2,5	-0,40	-0,01						
-	60				177,05	176,90	177,05	0,15		177,05
		10	-0,40	-0,04						
-	70				177,01	176,88	177,01	0,13		177,01
		10	-0,40	-0,04						
-	80				176,97	176,85	176,97	0,12		176,97
		10	-0,40	-0,04						
-	90				176,93	176,82	176,93	0,11		176,93
		10	-0,40	-0,04						
-	100				176,89	176,75	176,89	0,14		176,89
		8	-0,40	-0,03						
-	108				176,86	176,70	176,86	0,16		176,86
		2	-0,40	-0,01						
-	110				176,85	176,69	176,85	0,16		176,85
		10	-0,40	-0,04						
-	120				176,81	176,63	176,81	0,18		176,81
		10	-0,40	-0,04						
-	130				176,77	176,58	176,77	0,19		176,77
		10	-0,40	-0,04						
-	140				176,73	176,52	176,73	0,21		176,73
		10	-0,40	-0,04						
-	150				176,69	176,46	176,69	0,23		176,69
		4,66	-0,40	-0,02						
skrzyżowa nie	154,66				176,67	176,43	176,67	0,24		176,67
		3,94	-0,40	-0,02						
przepust ø500	158,6				176,66	176,41	176,66	0,25		176,66
		1,4	-0,70	-0,01						
-	160				176,65	176,40	176,65	0,25		176,65
		10	-0,70	-0,07						
-	170				176,58	176,35	176,58	0,23		176,58
		1	-0,70	-0,01						
-	171				176,57	176,43	176,57	0,14		176,57
		9	-0,70	-0,06						
-	180				176,51	176,28	176,51	0,23		176,51
		7	-0,70	-0,05						
-	187				176,46	176,24	176,46	0,22		176,46
		3	-0,70	-0,02						
-	190				176,44	176,22	176,44	0,22		176,44
		10	-0,70	-0,07						

-	200	10	-0,70	-0,07	176,37	176,19	176,37	0,18		176,37
-	210	10	-0,30	-0,03	176,30	176,17	176,30	0,13		176,30
-	220	10	-0,30	-0,03	176,27	176,14	176,27	0,13		176,27
-	230	4,5	-0,30	-0,01	176,24	176,10	176,24	0,14		176,24
-	234,5	5,5	-0,30	-0,02	176,22	176,08	176,22	0,14		176,22
-	240	10	-0,30	-0,03	176,21	176,07	176,21	0,14		176,21
-	250	6,5	-0,30	-0,02	176,18	176,05	176,18	0,13		176,18
-	256,5	3,5	-0,30	-0,01	176,16	176,03	176,16	0,13		176,16
-	260	10	0,20	0,02	176,15	176,02	176,15	0,13		176,15
-	270	4	0,20	0,01	176,17	176,01	176,17	0,16		176,17
-	274	6	0,20	0,01	176,17	176,00	176,17	0,17		176,17
-	280	10	0,20	0,02	176,19	176,01	176,19	0,18		176,19
-	290	10	0,20	0,02	176,21	176,03	176,21	0,18		176,21
-	300	10	0,20	0,02	176,23	176,05	176,23	0,18		176,23
-	310	7,5	0,20	0,02	176,25	176,07	176,25	0,18		176,25
-	317,5	2,5	0,20	0,01	176,26	176,09	176,26	0,17		176,26
-	320	10	0,20	0,02	176,27	176,11	176,27	0,16		176,27
-	330	6	0,50	0,03	176,29	176,17	176,29	0,12		176,29
-	336	4	0,50	0,02	176,32	176,21	176,32	0,11		176,32
-	340	10	0,50	0,05	176,34	176,22	176,34	0,12		176,34
-	350	2	0,50	0,01	176,39	176,26	176,39	0,13		176,39
-	352	8	0,50	0,04	176,40	176,27	176,40	0,13		176,40
-	360	4,5	0,50	0,02	176,44	176,29	176,44	0,15		176,44
-	364,5	5,5	0,50	0,03	176,46	176,31	176,46	0,15		176,46
-	370	10	0,10	0,01	176,49	176,32	176,49	0,17		176,49
-	380	10	0,10	0,01	176,50	176,35	176,50	0,15		176,50
-	390	10	0,10	0,01	176,51	176,41	176,51	0,10		176,51
-	400	4	0,10	0,00	176,52	176,46	176,52	0,06		176,52
-	404	6	0,10	0,01	176,52	176,48	176,52	0,04		176,52
-	410	10	0,10	0,01	176,53	176,49	176,53	0,04		176,53
-	420	6	0,10	0,01	176,54	176,51	176,54	0,03		176,54

-	426	4	0,10	0,00	176,54	176,52	176,54	0,02		176,54
-	430	10	0,10	0,01	176,55	176,53	176,55	0,02		176,55
-	440	10	0,10	0,01	176,56	176,57	176,56	-0,01		176,56
-	450	10	0,10	0,01	176,57	176,61	176,57	-0,04		176,57
-	460	4,5	0,10	0,00	176,58	176,66	176,58	-0,08		176,58
-	464,5	5,5	0,10	0,01	176,58	176,69	176,58	-0,11		176,58
-	470	4,5	0,10	0,00	176,59	176,72	176,59	-0,13		176,59
-	474,5	5,5	0,10	0,01	176,59	176,75	176,59	-0,16		176,59
-	480	10	0,10	0,01	176,60	176,78	176,60	-0,18		176,60
-	490	10	0,10	0,01	176,61	176,82	176,61	-0,21		176,61
-	500	10	0,10	0,01	176,62	176,87	176,62	-0,25		176,62
-	510	4	0,10	0,00	176,63	176,92	176,63	-0,29		176,63
-	514	6	0,10	0,01	176,63	176,94	176,63	-0,31		176,63
-	520	10	0,10	0,01	176,64	176,96	176,64	-0,32		176,64
-	530	6,5	0,10	0,01	176,65	176,98	176,65	-0,33		176,65
-	536,5	3,5	0,10	0,00	176,65	177,00	176,65	-0,35		176,65
-	540	10	0,10	0,01	176,66	177,01	176,66	-0,35		176,66
-	550	10	0,10	0,01	176,67	177,04	176,67	-0,37		176,67
-	560	10	0,10	0,01	176,68	177,06	176,68	-0,38		176,68
-	570	10	0,10	0,01	176,69	177,04	176,69	-0,35		176,69
-	580	6	0,10	0,01	176,70	177,02	176,70	-0,32		176,70
-	586	4	0,10	0,00	176,70	177,01	176,70	-0,31		176,70
-	590	10	0,10	0,01	176,71	176,98	176,71	-0,27		176,71
-	600	10	0,10	0,01	176,72	176,92	176,72	-0,20		176,72
-	610	4,5	0,10	0,00	176,73	176,85	176,73	-0,12		176,73
-	614,5	5,5	0,10	0,01	176,73	176,81	176,73	-0,08		176,73
-	620	10	0,10	0,01	176,74	176,77	176,74	-0,03		176,74
-	630	6	0,10	0,01	176,75	176,69	176,75	0,06		176,75
-	636	4	0,10	0,00	176,75	176,64	176,75	0,11		176,75
-	640	10	0,10	0,01	176,76	176,62	176,76	0,14		176,76
-	650	8	0,10	0,01	176,77	176,56	176,77	0,21		176,77

-	658	2	0,10	0,00	176,77	176,51	176,77	0,26		176,77
-	660	10	0,10	0,01	176,78	176,50	176,78	0,28		176,78
-	670	10	0,10	0,01	176,79	176,48	176,79	0,31		176,79
-	680	4,5	0,10	0,00	176,80	176,45	176,80	0,35		176,80
-	684,5	5,5	0,10	0,01	176,80	176,44	176,80	0,36		176,80
-	690	10	0,10	0,01	176,81	176,42	176,81	0,39		176,81
-	700	10	0,10	0,01	176,82	176,38	176,82	0,44		176,82
-	710	10	0,10	0,01	176,83	176,35	176,83	0,48		176,83
-	720	10	0,10	0,01	176,84	176,32	176,84	0,52		176,84
-	730	6	0,10	0,01	176,85	176,29	176,85	0,56		176,85
-	736	4	0,10	0,00	176,85	176,27	176,85	0,58		176,85
-	740	10	0,10	0,01	176,86	176,27	176,86	0,59		176,86
	750	10	0,10	0,01	176,87	176,28	176,87	0,59		176,87
-	760	4,5	0,10	0,00	176,88	176,29	176,88	0,59		176,88
-	764,5	5,5	0,10	0,01	176,88	176,30	176,88	0,58		176,88
-	770	10	0,10	0,01	176,89	176,31	176,89	0,58		176,89
-	780	6	0,10	0,01	176,90	176,32	176,90	0,58		176,90
-	786	4	0,10	0,00	176,90	176,33	176,90	0,57		176,90
-	790	10	0,10	0,01	176,91	176,37	176,91	0,54		176,91
-	800	8,5	0,10	0,01	176,92	176,45	176,92	0,47		176,92
-	808,5	1,5	0,10	0,00	176,92	176,53	176,92	0,39		176,92
-	810	10	0,10	0,01	176,93	176,54	176,93	0,39		176,93
-	820	10	0,20	0,02	176,94	176,60	176,94	0,34		176,94
-	830	4	0,20	0,01	176,96	176,66	176,96	0,30		176,96
-	834	6	0,20	0,01	176,96	176,68	176,96	0,28		176,96
-	840	10	0,20	0,02	176,98	176,73	176,98	0,25		176,98
-	850	8	0,20	0,02	177,00	176,83	177,00	0,17		177,00
-	858	2	0,20	0,00	177,01	176,90	177,01	0,11		177,01
-	860	10	0,20	0,02	177,02	176,90	177,02	0,12		177,02
-	870	5	0,20	0,01	177,04	176,93	177,04	0,11		177,04
-	875	5	0,20	0,01	177,05	176,94	177,05	0,11		177,05

-	880	5	0,20	0,01	177,06	176,95	177,06	0,11		177,06
-	885	5	0,20	0,01	177,07	176,96	177,07	0,11		177,07
	890	10	0,20	0,02	177,08	176,96	177,08	0,12		177,08
-	900	7	0,20	0,01	177,10	176,96	177,10	0,14		177,10
-	907	3	-0,80	-0,02	177,11	176,96	177,11	0,15		177,11
-	910	10	-0,80	-0,08	177,09	176,94	177,09	0,15		177,09
-	920	10	-0,80	-0,08	177,01	176,85	177,01	0,16		177,01
-	930	7	-0,80	-0,06	176,93	176,77	176,93	0,16		176,93
-	937	3	-0,80	-0,02	176,87	176,71	176,87	0,16		176,87
-	940	5	-0,80	-0,04	176,85	176,68	176,85	0,17		176,85
-	945	5	-0,80	-0,04	176,81	176,64	176,81	0,17		176,81
-	950	3	-0,80	-0,02	176,77	176,60	176,77	0,17		176,77
-	953	2,5	-0,80	-0,02	176,74	176,57	176,74	0,17		176,74
-	955,5	4,5	-0,80	-0,04	176,72	176,55	176,72	0,17		176,72
-	960	10	-0,80	-0,08	176,69	176,52	176,69	0,17		176,69
	970	10	-0,80	-0,08	176,61	176,46	176,61	0,15		176,61
-	980	3,33	-0,80	-0,03	176,53	176,40	176,53	0,13		176,53
skrzyżowa nie	983,33	3,1	-0,80	-0,02	176,50	176,38	176,50	0,12		176,50
kraw. dr.	986,43				176,47	176,35	176,47	0,12		176,47
	986,43	986,43		-0,67			-0,67			

Oznaczenia:

0,30% 5     
 5 -0,50%     
 0% 0