

## OBLICZENIE POWIERZCHNI SKARP - ZAKRES PODSTAWOWY

L.p	Km	Dlugosc skarp				Srednia dlugosc skarp				Odlegl.	Powierzchnia				
		[m]				[m]					[m2]				
		W		N		W		N				W		N	
		lewa	prawa	lewa	prawa	lewa	prawa	lewa	prawa	(mb)	lewa	prawa	lewa	prawa	
1	0,000	0,0	2,0	2,0	0,0	0,0	1,9	2,0	0,1	18,0	0,0	34,2	36,0	1,8	
2	0,018	0,0	1,8	2,0	0,2	1,0	1,9	1,0	0,1	18,0	18,0	33,8	18,0	2,2	
3	0,036	2,0	2,0	0,0	0,0	2,0	1,5	0,0	0,8	18,0	36,0	26,6	0,0	13,9	
4	0,054	2,0	1,0	0,0	1,5	2,0	1,2	0,0	1,1	18,0	35,3	21,0	0,7	19,5	
5	0,072	1,9	1,3	0,1	0,7	2,0	1,2	0,0	0,8	25,0	49,0	29,2	1,0	20,8	
6	0,097	2,0	1,0	0,0	1,0	3,0	2,5	0,0	0,5	21,0	63,0	52,5	0,0	10,5	
7	0,118	4,0	4,0	0,0	0,0	3,0	3,1	1,0	0,9	20,0	60,0	61,3	20,0	18,7	
8	0,138	2,0	2,1	2,0	1,9	1,0	2,2	3,0	1,8	25,0	25,0	56,1	75,0	43,9	
9	0,163	0,0	2,4	4,0	1,6	0,0	1,2	4,0	1,6	25,0	0,0	29,4	100,0	39,3	
10	0,188	0,0	0,0	4,0	1,5	1,0	1,4	3,0	1,4	25,0	25,0	34,1	75,0	34,7	
11	0,213	2,0	2,7	2,0	1,3	2,0	3,1	2,0	0,9	25,0	50,0	78,7	50,0	21,3	
12	0,238	2,0	3,6	2,0	0,4	2,3	3,6	1,7	0,4	25,0	56,5	89,0	43,5	11,0	
13	0,263	2,5	3,6	1,5	0,4	2,3	3,6	1,7	0,4	25,0	56,5	90,5	43,5	9,5	
14	0,288	2,0	3,7	2,0	0,3	2,0	3,8	2,0	0,2	25,0	50,0	96,1	50,0	3,9	
15	0,313	2,0	4,0	2,0	0,0	2,4	4,0	1,6	0,0	25,0	58,8	100,0	41,2	0,0	
16	0,338	2,7	4,0	1,3	0,0	2,4	4,0	1,6	0,0	25,0	58,8	99,4	41,2	0,6	
17	0,363	2,0	3,9	2,0	0,1	2,0	3,8	2,0	0,2	25,0	50,0	96,1	50,0	3,9	
18	0,388	2,0	3,7	2,0	0,3	2,6	3,5	1,4	0,5	25,0	64,1	87,5	35,9	12,5	
19	0,413	3,1	3,3	0,9	0,7	3,3	3,1	0,7	0,9	25,0	82,2	76,7	17,8	23,3	
20	0,438	3,4	2,9	0,6	1,1	3,3	2,8	0,7	1,2	25,0	81,8	68,9	18,2	31,1	
21	0,463	3,1	2,6	0,9	1,4	3,1	2,8	0,9	1,2	25,0	78,3	69,4	21,7	30,6	
22	0,488	3,2	2,9	0,8	1,1	2,6	2,8	1,4	1,2	25,0	64,6	70,3	35,4	29,7	
23	0,513	2,0	2,7	2,0	1,3	2,0	1,4	2,0	2,4	25,0	50,0	33,9	50,0	59,9	
24	0,538	2,0	0,0	2,0	3,5	2,0	0,0	2,0	3,8	25,0	50,0	0,0	50,0	93,7	
25	0,563	2,0	0,0	2,0	4,0	2,0	1,0	2,0	3,0	25,0	50,0	25,0	50,0	75,0	
26	0,588	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,7	2,0	1,3	25,0	50,0	66,7	50,0	33,3	
27	0,613	2,0	3,3	2,0	0,7	2,0	2,7	2,0	1,3	20,0	40,0	53,3	40,0	26,7	
28	0,633	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	3,0	3,0	20,0	20,0	20,0	60,0	60,0	
29	0,653	0,0	0,0	4,0	4,0	0,0	0,0	5,0	5,0	25,0	0,0	0,0	125,0	125,0	
30	0,678	0,0	0,0	6,0	6,0	0,0	0,0	6,0	6,0	25,0	0,0	0,0	150,0	150,0	
31	0,703	0,0	0,0	6,0	6,0	2,5	2,3	3,5	3,7	25,0	63,1	57,1	86,9	92,9	
32	0,728	5,0	4,6	1,0	1,4	5,9	2,8	0,5	2,6	25,0	147,5	70,0	11,9	64,4	
33	0,753	6,8	1,0	0,0	3,7										
Razem:											1 534	1 727	1 448	1 164 m2	
W:											3 260 m2	N:	2 612 m2		
w tym koryto:											2 601 m2				

## OBLICZENIE POWIERZCHNI SKARP - ZAKRES PODSTAWOWY

L.p	Km	Dlugosc skarp				Srednia dlugosc skarp				Odlegl.	Powierzchnia			
		[m]				[m]					[m2]			
		W		N		W		N						
		lewa	prawa	lewa	prawa	lewa	prawa	lewa	prawa	(mb)	lewa	prawa	lewa	prawa
33	0,753	6,8	1,0	0,0	3,7	6,5	1,9	0,2	2,9	20,0	130,7	37,8	4,3	57,3
34	0,773	6,3	2,8	0,4	2,0	5,6	2,4	0,8	2,0	25,0	138,8	59,4	20,6	50,0
35	0,798	4,8	2,0	1,2	2,0	3,4	2,0	2,6	2,0	25,0	84,8	50,0	65,2	50,0
36	0,823	2,0	2,0	4,0	2,0	2,0	2,2	4,0	1,8	26,0	52,0	57,2	104,0	46,8
37	0,849	2,0	2,4	4,0	1,6	2,0	2,2	3,0	1,8	26,0	52,0	57,2	78,0	46,8
38	0,875	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	25,0	50,0	50,0	50,0	50,0
39	0,900	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
40	0,900	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0	1,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41	0,900	2,4	2,0	1,6	2,0	2,2	2,0	1,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
42	0,900	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
43	0,900	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
44	0,900	2,0	2,0	2,0	2,0									
Razem:											2 042	2 038	1 770	1 465 m2
W:											4 080 m2	N:	3 235 m2	
w tym koryto:											3 168 m2			