

## WYKAZ PRZEPUSTÓW

Nr	Km	Przepust istniejący				Przepust projektowany				Rzędna niwelety
		średnica mm	długość	rzędna wlotu	rzędna wylotu	średnica	długość	rzędna wlotu	rzędna wylotu	
1	0+553,5	600	10,0	95,80	95,53	600	8	95,80	95,53	97,11
2	1+427,9	600	9,4	99,61	99,52	600	7,8	99,60	99,52	100,86
3	1+946	600	8,3	98,41	98,38	600	7,5	98,41	98,33	99,64
4	2+715	600	10,2	105,86	105,69	600	7,5	106,07	105,99	107,31
5	2+884					600	14	106,07	105,93	107,17
6	3+371,5	600	10,5	100,31	100,12	600	8	100,09	100,01	101,13
7	4+077,5	600	10,0	101,79	101,71	600	8	101,78	101,70	103,01

## Wykaz elementów przepustów

Przepust			Ścianki czołowe									Ława fundamentowa		
Nr	km	dług.	szer.	wys.	wys. fund.	grub. fund.	wys. ścianki	grub. ścianki	wys. oczepu	grub. oczepu	objętość	szer.	wys.	objętość
		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m3	m	m	m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0+553,5	8	Przepust istniejący do przebudowy											
2	1+427,9	7,8	2,00	1,70	0,50	0,40	1,00	0,30	0,20	0,40	1,18	1,2	0,5	4,68
3	1+946	7,5	2,00	1,70	0,50	0,40	1,00	0,30	0,20	0,40	1,18	1,2	0,5	4,50
4	2+715	7,5	2,00	1,70	0,50	0,40	1,00	0,30	0,20	0,40	1,18	1,2	0,5	4,50
5	2+884	14	2,00	1,70	Ścianka ze skrzydełkami*						0,94	1,2	0,5	8,97
6	3+371,5	8	2,00	1,70	0,50	0,40	1,00	0,30	0,20	0,40	1,18	1,2	0,5	4,80
7	4+077,5	8	2,00	1,70	0,50	0,40	1,00	0,30	0,20	0,40	1,18	1,2	0,5	4,80
									<b>Razem</b>		<b>6,82</b>			<b>32,3</b>

\* ścianka -  $(1,2 \cdot 1,0 \cdot 0,20 + 0,75 \cdot 1,0 \cdot 0,2 + 2 \cdot 1,00 \cdot 0,75 \cdot 0,5 \cdot 0,10) \cdot 2 = (0,24 + 0,15 + 0,08) \cdot 2 = 0,94 \text{ m}^3$

\* ława -  $1,3 \cdot 1,1 \cdot 0,20 \cdot 2 = 0,57 \text{ m}^3$

Umocnienie skarp i dna rowu przy przepustach na długości 3 m i wys. 1,0 m od strony wlotu i wylotu kratą trawnikową PCV

$6 \times (1,0 + 0,4 + 1,0) \times 4 \times 3,0 \times 2 = 346 \text{ m}^2$