

BILANS SPŁYWU WÓD DESZCZOWYCH
KOLEKTOR UL. DŁUGA DEBRZNO

		deszcz q=		130 l/s ha	165 l/s ha
L.P.	Nazwa odcinka	powierzchnia	Wsp. spływu		
Rejon ulic Niepodległości,					
1.	Królewska, Młynarska				
	zabudowa luźna	6,0 ha	0,3	234	297
	zabudowa willowa	3,5 ha	0,25	113,75	144,375
	tereny zielone	16,5 ha	0,05	107,25	136,125
	drogi	3,5 ha	0,8	364	462
	RAZEM	29,5 ha		819 l/s	1039,5 l/s
Rejon ul Długa od Królewskiej do					
2	Dobrej				
	zabudowa luźna	0,56 ha	0,3	21,84	27,72
	tereny zielone	0,56 ha	0,05	3,64	4,62
	drogi	1,6 ha	0,8	166,4	211,2
	RAZEM	2,72 ha		191,88 l/s	243,54 l/s
Rejon ul Długa od Dobrej do					
3	Sportowej				
	zabudowa luźna	0,7 ha	0,3	27,3	34,65
	tereny zielone	1 ha	0,05	6,5	8,25
	drogi	1,8 ha	0,8	187,2	237,6
	RAZEM	3,5 ha		221 l/s	280,5 l/s
4	Rejon ul Sportowej				
	zabudowa willowa	5,1 ha	0,25	165,75	210,375
	tereny zielone	6,8 ha	0,05	44,2	56,1
	drogi	5,5 ha	0,8	572	726
	RAZEM	17,4 ha		781,95 l/s	992,475 l/s
Rejon ul Długa, Harcerska,					
3	Młyńska				
	zabudowa zwarta	6,8 ha	0,5	442	561
	tereny zielone	1,6 ha	0,05	10,4	13,2
	drogi	2,5 ha	0,8	260	330
	RAZEM	10,9 ha		712,4 l/s	904,2 l/s
Całkowita powierzchnia zlewni		64,02 ha			
Razem spływ ścieków				2726,23 l/s	3460,215 l/s
Współczynnik opóźnienia		0,35			
Obliczeniowy spływ ścieków				954,18 l/s	1 211,08 l/s

Dobrano:
 piaskownik 25000 l 2 szt f-ma AWAS
 separator SK 60/600 2 szt f-ma AWAS

redukcja zanieczyszczeń 97%

w jednym i drugim przypadku dobrane urządzenia są wystarczające
 z tym że do obliczeń średnic rur przyjęto spływ ścieków deszczowych obliczony dla $q = 130 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$
 a związane jest to z niewielkim przeszacowaniem powierzchni zlewni