

Zlewnia terenu objętego projektem



Legenda:

— - granica rozpatrywanej zlewni cząstkowej

Obliczenia hydrauliczne sieci kanalizacyjnej

LP.	Wzrost górny	Wzrost dolny	Długość odcinka sieci	Rzędna terenu górnego	Rzędna terenu dolnego	Przekrój	Spadek dna	Rzędna dna wężla górnego	Rzędna dna wężla dolnego	Zagłębienie dna wężla górnego	Zagłębienie dna wężla dolnego	Nazwa zlewni	Powierzchnia zlewni zredukowanej	Sumaryczna powierzchnia zlewni zredukowanej	Częstość deszczu miarodajnego	Przebieg w kanale	Wysokość napełnienia w kanale	Prędkość
			m	m	m	m	o/oo	m	m	m	m		ha	ha	a	l/s	cm	m/s
1	D31	D30	6	199.95	199.90	K-0.30	8.6	198.30	198.25	1.65	1.65		.00	2	2	0	2.38	
2	D30	D28	24	199.90	199.75	K-0.30	6.3	198.25	198.10	1.65	1.65		.09	2	2	11	8.81	
3	D28	D27	2	199.75	199.74	K-0.30	4.6	198.10	198.09	1.65	1.65		.09	2	2	12	9.73	
4	D27	D26	18	199.74	199.70	K-0.30	4.0	198.09	198.02	1.65	1.68		.16	2	2	22	14.79	
5	D26	D25	5	199.70	199.69	K-0.30	4.0	198.02	198.00	1.68	1.69		.17	2	2	22	14.79	
6	D25	D24	22	199.69	199.63	K-0.30	4.0	198.00	197.91	1.69	1.72		.22	2	2	28	16.83	
7	D24	D21	10	199.63	199.54	K-0.30	4.0	197.91	197.87	1.72	1.67		.24	2	2	32	18.84	
8	D21	D20	7	199.54	199.34	K-0.30	2.4	197.87	197.69	1.67	1.65		.24	2	2	32	10.175	
9	D20	D11	45	199.34	197.63	K-0.30	38.4	197.69	195.98	1.65	1.65		.38	2	2	50	11.232	
10	D11	D9	13	197.63	197.24	K-0.30	29.3	195.98	195.59	1.65	1.65		.43	2	2	57	13.214	
11	D9	D8	4	197.24	197.15	K-0.30	2.1	195.59	195.50	1.65	1.65		.43	2	2	57	15.189	
12	D8	D7	16	197.15	196.64	K-0.30	32.1	195.50	194.99	1.65	1.65		.44	2	2	57	13.222	
13	D7	D6	17	196.64	196.18	K-0.30	27.5	194.99	194.53	1.65	1.65		.46	2	2	59	14.211	
14	D6	D3	17	196.18	195.73	K-0.30	25.9	194.53	194.08	1.65	1.65		.53	2	2	67	16.209	
15	D3	D2	17	195.73	196.34	K-0.40	2.5	193.93	193.89	1.80	2.45		.60	2	2	73	25.88	
16	D2	D1	23	196.34	194.67	K-0.40	45.2	193.89	192.87	2.45	1.80		.60	2	2	73	11.266	

Założenia do obliczeń: średni opad z wieloletnia P=640 mm dla terenu Piotrkowa Trybunalskiego

LP.	Oznaczenie zlewni cząstkowej	Powierzchnia F m ²	Klasifikacja zlewni	Współczynnik redukcji	Pow. Zlewni Fz m ²	Pow. Zlewni Fz ha
1	2	3	4	5	6	7
1	2	43.65	dach	0.8	34.9	0.0035
2	Razem	493.1	dach	0.8	34.9	0.0035
3	d28	299.94	droga, chodnik	0.72	216	0.0207
4		441.3	plac nieulicowy	0.5	220.7	0.0207
5	Razem	308.23	zieleni	0.15	46.2	0.0031
7	d27	262.9	droga, chodnik	0.72	189.3	0.0046
8	Razem	723.99	dach	0.8	579.2	0.0046
10	d28	273.52	plac nieulicowy	0.5	139.3	0.00719
11	Razem	27.25	dach	0.8	21.8	0.0022
13	d25	221.94	plac nieulicowy	0.5	111	0.0022
14	Razem	484.16	dach	0.8	387.3	0.0489
16	Razem	302.73	droga, chodnik	0.72	218	0.0207
17	d21	67.69	dach	0.8	54.2	0.0022
18	Razem	27.32	dach	0.8	21.9	0.0022
20	Razem	98.33	droga, chodnik	0.72	70.8	0.0022
21	d20	1374.58	dach	0.8	1099.7	0.1346
23	d11	350.79	plac nieulicowy	0.5	175.4	0.0207
24	Razem	644.69	droga, chodnik	0.72	484.2	0.0594
26	d9	88.98	dach	0.8	69.6	0.0037
27	Razem	46.3	dach	0.8	37	0.0037
28	d6	329.83	droga, chodnik	0.72	237.5	0.0208
29	Razem	117.26	dach	0.8	93.8	0.0158
30	d3	862.14	droga, chodnik	0.72	613.5	0.0707
31	Razem	950.27	droga, chodnik	0.72	684.2	0.0894
32	d2	109.25	dach	0.8	87.4	0.0037
33	Razem	447.5	droga, chodnik	0.72	322.2	0.041
34	d3	218.9	droga, chodnik	0.72	157.6	0.0158
35	Razem	495.52	dach	0.8	388.8	0.0489
36	d35	254.45	droga, chodnik	0.72	183.2	0.0208
37	Razem	5990.7			5990.7	0.5991
38	W sumie					
39	f41					
40	Razem					
41	Razem					
42	Razem					
43	Razem					
44	Razem					
45	Razem					
46	Razem					
47	Razem					

**PRZEBUDOWA PLACU CZARNECKIEGO
WRĄZ
Z BUDOWĄ/PRZEBUDOWĄ NIEZBĘDNEJ
INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

**MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI
PASAŻ RUDOWSKIEGO 10 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**

P.P.W. "BIOPROJEKT"
Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

PROJEKT WYKONAWCZY
SANITARNA
S

OBLICZENIA HYDRAULICZNE
KANALIZACJI DESZCZOWEJ
PZT

SKALA
DATA
2010.01

B-CZ-5