

ZLEWNIA F1 - OBLICZENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ w ulicach: Rolnicza-Spacerowa-Jerozolimska-Partyzantów w Piotrkowie Tryb.												
Odcinek	Długość /m	Powierzchnia zlewni rzeczywista Frz /ha/	Współ. spływu Ψ	Zlewnia zredukowana Fz /ha	Współ. opóźnienia spływu φ n=6	Spływ jednost. zredukowany q //l/sha	Przepływ obliczeniowy Q=qxFz	Spadek kanału i /‰/	Wymiar kanału D /mm	Napełnienie kanału h/cm/	Prędkość przepływu V /m/s/	Opis zlewni
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
D76-D75	36	0,05 <u>0,5</u> 0,55	0,85 0,30	0,0425 <u>0,150</u> 0,19	1	127	Qmax=91 24	 6‰	 φ315	 12	 0,96	ul. Rolnicza przy PKP
D75-D71	148	0,216 <u>1,04</u> 1,256	0,85 0,30	0,184 <u>0,312</u> 0,496	1	127	Qmax=170 64	 6‰	 φ400	 18	 1,19	Zlewnia ulicy Rolniczej – od torów PKP do skrzyżowania z ul. Michałowską
D71-D66	149,5	16,41 0,30 <u>1,89</u> 18,69	- 0,85 0,30	5,297 0,332 <u>0,567</u> 6,196	0,49	127	Qmax=405 385	 4‰	 φ600	 46	 1,60	Zlewnia ulicy Rolniczej – od torów PKP do skrzyżowania z ul. Mickiewicza
				Σ								
D66-D54	497	16,41 4,9 <u>0,99</u> 22,30	- 0,30 0,85	5,297 1,47 <u>0,84</u> 7,61	0,46	127	Qmax=500 445	 6‰	 φ600	 44	 1,88	Zlewnia ulicy Rolniczej – od torów PKP do skrzyżowania z ul. Spacerową

D54-D52	87	22,30 7,6 14,84 1,19 <u>6,28</u> 52,22	- 0,30 0,30 0,85 0,30	7,61 2,28 4,46 1,01 <u>1,88</u> 17,24	0,38	127	Qmax=1070 832	6‰	φ800	52	2,3	Zlewnia ul.Spacerowej – od ul. Rolniczej w kierunku południowym
D52-D45	349	52,22 0,55 1,69 <u>7,75</u> 62,21	- 0,85 0,20 0,15	17,24 0,468 0,338 <u>1,162</u> 19,21	0,37	127	Qmax=1000 903	5‰	φ800	59	2,15	Zlewnia ul.Spacerowej – od ul. Rolniczej w kierunku południowym
D45-D41	132	52,22 0,71 2,54 <u>11,62</u> 67,09	- 0,85 0,20 0,15	17,24 0,604 0,508 <u>1,743</u> 20,095	0,37	127	Qmax=1200 944	7‰	φ800	52	2,5	Zlewnia ul.Spacerowej – od ul. Rolniczej w kierunku południowym do ul. Partyzantów
D41-D40	16	16,55 <u>67,09</u> 83,64	- -	5,785 <u>20,095</u> 25,88	0,34	127	Qmax=1200 1117	7‰	φ800	60	2,3	Zlewnia ul.Spacerowej – od ul. Rolniczej w kierunku południowym do ul. Partyzantów wraz ze spływem z ulicy Jerozolimskiej
D40-D36	116	0,10 0,21 0,05 0,04 <u>83,64</u> 84,04	0,85 0,4 0,8 0,6 -	0,085 0,084 0,04 0,024 <u>25,88</u> 26,113	0,34	127	Qmax=2100 1128	22‰	φ800	42	4,1	

D88-D87	19,5	7,20 4,64 3,48 <u>0,39</u> 15,71	0,4 0,15 0,4 0,85	2,88 0,70 1,39 <u>0,33</u> 5,30	0,52	127	Qmax=620 350	25‰	φ500	27	3,2	Spływ z ulicy Jerozolimskiej od strony północnej w kierunku ul. Spacerowej
D87-D85	85	15,71 0,1 <u>0,38</u> 16,19	- 0,85 0,45	5,30 0,085 <u>0,171</u> 5,556	0,52	127	Qmax=550 367	8‰	φ600	35	2,07	
D85-D41	140,5	16,19 0,22 <u>0,14</u> 16,55	- 0,5 0,85	5,556 0,11 <u>0,119</u> 5,785	0,52	127	Qmax=550 382	8‰	φ600	36	2,10	
D36- wylot 2	27	84,04 2,54 (z cmentarza) 86,58 plus ewentualna rozbudowa sieci od strony zachodniej ul.Partyzantów	- 0,4	26,113 <u>1,016</u> 27,128 plus ewentua lna rozbudo wa sieci	0,34	127	Qmax=2500 1171 plus ewentualna rozbudowa sieci od strony zachodniej ulicy Partyzantów	10‰	φ1000	48	3,09	Zlewnia kanału deszczowego, wpływającego do rowu otwartego odchodzącego od ul. Partyzantów w stronę rzeki Strawy

ZLEWNIA F2 - OBLICZENIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ w ulicy Jerozolimskiej (od ul. Rzemieślniczej do Ronda Sulejowskiego) oraz w ul. Starowarszawskiej (od ul. Jerozolimskiej do Strawy) w Piotrkowie Tryb.												
Odcinek	Długość /m	Powierzchnia zlewni rzeczywista Frz /ha/	Współ. spływu Ψ	Zlewnia zredukowana Fz /ha	Współ. opóźnienia spływu φ n=6	Spływ jednost. zredukowany q //l/sha	Przepływ obliczeniowy Q=qxFz	Spadek kanału i /‰/	Wymiar kanału D /mm	Napełnienie kanału h/cm/	Prędkość przepływu V /m/s/	Opis zlewni
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
D24-D23	26	0,10 <u>0,26</u> 0,36	0,85 0,50	0,085 <u>0,13</u> 0,215	1	127	Qmax=119 27	 10‰	 ø315PVC	 10,8	 1,19	
D23-D21	58	0,4 0,15 <u>0,19</u> 0,88	0,5 0,5 0,85	0,27 0,075 <u>0,162</u> 0,507	1	127	Qmax=169 64	 20‰	 ø315PVC	 14	 1,99	
D21-D19	69	0,31 1,47 <u>0,29</u> 2,07	0,85 0,5 0,5	0,264 0,74 <u>0,15</u> 1,154	0,89	127	Qmax=300 130	 20‰	 ø400	 28	 2,3	

D19-D16	89	0,45 <u>0,95</u> <u>2,35</u> 3,75	0,85 0,5 0,5	0,38 <u>0,48</u> <u>1,18</u> 2,04	0,80	127	Q _{max} =380 207	30‰	φ400	21,2	2,99	
D16-D15a	7	3,75	-	2,04	0,80	127	Q _{max} =335 207	7‰	φ500	28,5	1,74	
D15a-D6	210	3,75 0,19 0,27 1,21 <u>1,36</u> 6,77	- 0,85 0,85 0,5 0,5	2,04 0,16 0,23 0,60 <u>0,68</u> 3,71	0,71	127	Q _{max} =335 334	7‰	φ500	40	1,87	Spływ kanalizacją deszczową od skrzyżowania ulicy Jerozolimskiej z ul. Rzemieślniczą do ul. Starowarszawskiej
D9-D8	57	0,42 <u>0,21</u> 0,63	0,5 0,85	0,21 <u>0,18</u> 0,39	0	127	Q _{max} =155,5 50	17‰	φ315	12,9	1,74	
D8-D7	49	0,42 0,37 <u>0,30</u> 1,09	0,5 0,5 0,85	0,21 0,185 <u>0,255</u> 0,650	1	127	Q _{max} =112,5 83	9‰	φ315	20,7	1,61	
D7-D6	46	0,39 0,42 <u>0,68</u> 1,82	0,85 0,5 0,5	0,33 0,21 <u>0,34</u> 0,88	0,9	127	Q _{max} =310 101	23‰	φ400	16	2,25	Spływ kanalizacją deszczową w ul. Jerozolimskiej od Ronda Sulejowskiego do skrzyżowania z ul. Starowarszawską

D6-D5	50,5	6,77 1,82 <u>0,70</u> 11,12	- - 0,7	3,71 0,88 <u>0,49</u> 5,09	0,68	127	Q _{max} =850 439	 18‰	 φ600	31	3,00	
D5-D4	46	11,12 <u>0,30</u> 11,42	- 0,7	5,08 <u>0,21</u> 5,29	0,68	127	Q _{max} =700 457	 12‰	 φ600	34,5	2,66	Całkowity spływ kanalizacją deszczową w ul. Starowarszawskiej (od ul.Jerozolimskiej do rzeki Strawy)