

Zał. 2 Obliczenie przepustowości rur

Nazwa odcinka	Przepływ [dm <sup>3</sup> /s]	Spadek [‰]	Średnica [mm]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm <sup>3</sup> /s]	Prędkość 100% [m/s]
WP1 - KD1	5,22	8	160	41,6	0,74	17,7	0,99
KD1 - T1	5,22	5	200	35,8	0,58	23,8	0,86
T1 - KD2	6,19	5	200	39	0,62	23,8	0,86
KD2 - T2	7,12	5	200	42	0,65	23,8	0,86
T2 - T3	8,78	5	200	46,6	0,69	23,8	0,86
T3 - KD3	10,83	5	200	52,2	0,74	23,8	0,86
KD3 - KD4	10,83	5	200	52,2	0,74	23,8	0,86
KD4 - KD5	25,19	5	250	60,2	0,92	43,1	0,99
KD5 - ZB1/1	25,19	5	250	60,2	0,92	43,1	0,99
ZB1/1 - KD6	25,19	5	250	60,2	0,92	43,1	0,99
KD6 - ZR1	43,83	10	250	68,3	1,39	61,3	1,41
WP2 - T1	0,98	20	160	14,8	0,6	26,8	1,5
WP3 - T2	1,66	20	160	19,1	0,7	26,8	1,5
WP4 - KD2	0,93	20	160	14,4	0,59	26,8	1,5
RB/1 - T3	2,05	10	160	25,4	0,58	18,8	1,06
RA/1 - KD9	2,05	8	160	26,7	0,53	16,8	0,94
KD9 - T6	2,05	8	160	26,7	0,53	16,8	0,94
T6 - T7	4,1	8	160	37,9	0,67	16,8	0,94
T7 - T8	6,15	8	160	46,5	0,76	16,8	0,94
T8 - KD4	8,21	8	160	54,3	0,83	16,8	0,94
RA/2 - T6	2,05	20	160	21,3	0,74	26,8	1,5
RA/3- T7	2,05	20	160	21,3	0,74	26,8	1,5
RA/4 - KD10	2,05	10	160	25,4	0,58	18,8	1,06
KD10 - T8	2,05	10	160	25,4	0,58	18,8	1,06
RB/4 - KD7	2,05	10	160	25,4	0,58	18,8	1,06
KD7 - KD8	2,05	10	160	25,4	0,58	18,8	1,06
KD8 - T4	2,05	10	160	25,4	0,58	18,8	1,06
T4 - T5	4,1	10	160	35,7	0,72	18,8	1,06

<b>T5 - KD4</b>	6,15	10	160	43,9	0,82	18,8	1,06
-----------------	------	----	-----	------	------	------	------

<b>RB/3 - T4</b>	2,05	20	160	21,3	0,74	26,8	1,5
------------------	------	----	-----	------	------	------	-----

<b>RB/2 - T5</b>	2,05	20	160	21,3	0,74	26,8	1,5
------------------	------	----	-----	------	------	------	-----

<b>RC/1 - KD5</b>	2,05	10	160	25,4	0,58	18,8	1,06
-------------------	------	----	-----	------	------	------	------

<b>WP6 - KD11</b>	1,85	20	160	20,3	0,72	26,8	1,5
<b>KD11 - T9</b>	1,85	10	160	24	0,56	18,8	1,06
<b>T9 - T10</b>	5,29	10	160	40,6	0,78	18,8	1,06
<b>T10 - T11</b>	7,08	10	160	47,2	0,86	18,8	1,06
<b>T11 - KD12</b>	10,43	10	160	58,3	0,97	18,8	1,06
<b>KD12 - T12</b>	10,43	10	160	58,3	0,97	18,8	1,06
<b>T12 - T13</b>	12,48	10	160	65	1,02	18,8	1,06
<b>T13 - KD13</b>	14,53	10	160	72,1	1,06	18,8	1,06
<b>KD13 - KD6</b>	16,59	11	160	77,1	1,13	19,7	1,11

<b>WP7 - T9</b>	3,44	20	160	27,5	0,87	26,8	1,5
-----------------	------	----	-----	------	------	------	-----

<b>WP8 - T10</b>	1,79	20	160	19,9	0,71	26,8	1,5
------------------	------	----	-----	------	------	------	-----

<b>WP9 - T11</b>	3,35	20	160	27,1	0,86	26,8	1,5
------------------	------	----	-----	------	------	------	-----

<b>RC/4 - KD14</b>	2,05	20	160	21,3	0,74	26,8	1,5
<b>KD14 - T12</b>	2,05	20	160	21,3	0,74	26,8	1,5

<b>RC/3 - T13</b>	2,05	20	160	21,3	0,74	26,8	1,5
-------------------	------	----	-----	------	------	------	-----

<b>RC/2 - KD13</b>	2,05	20	160	21,3	0,74	26,8	1,5
--------------------	------	----	-----	------	------	------	-----

Rury dobrano na miarodajne natężenie deszczu  $q=300 \text{ dm}^3/(\text{s} \cdot \text{ha})$