

Zestawienie obmiarowe Gmina Bestwina WARIANT I

lp	węzeł sieci	obmiar DZ315 [mb]	obmiar Dz250 [mb]	obmiar Dz200 [mb]	obmiar rurociąg tłoczny [mb]	pompo wnia	długość odniesienia [km]	oszacowana ilość użytkowników [MR] w granicach węzła	wskaźnik koncentracji [MR/km]
1	Bestwina A-B (pompownia)	140	-	1830	140 (DZ180)	PG3	1,97	232+30	133
2	Bestwina B-C	-	-	1200	-	-	1,2	120	100
3	Bestwina CB1,2,3	230	-	910	-	-	1,14	168	147
4	Bestwina/Janowice CB2 - 9	700	-	2450	-	-	3,15	332+7	108
5	Bestwina Janowice CB6-CB10	1750	-	1650	-	-	3,4	280	82
6	Janowice CB17/20	-	-	1150	-	-	1,15	60	52
7	Janowice CB11/16	-	-	2500	-	-	2,5	180+45	90
8	Bestwina D-E	450	-	5420	450 (DZ180)	-	5,87	564+50	105
9	Bestwina F-I	1175	525	2000	1175(DZ180)	-	3,7	388+35	114
10	Bestwina J-R	-	-	5150	1450(DZ180)	-	5,2	596+5	116
11	Janowice/Komorowice SK (do Sejmowej)	-	-	700	-	-	0,7	60	86
12	Janowice JH , KH (do pompowni PG1)	550	-	650	-	-	1,2	112	93
13	Bestwina SB pompownia Podleska	-	-	3075	300 (DZ90)	PB1	3,225	372	115
14	Bestwina/Komorowice TB (pompownia Kwiatowa)	-	-	1450	300 (DZ90)	PB2	1,55	84	54
15	Bestwina UB (pompownia Graniczna)	-	-	1800	575 (DZ90)	PB3	2,15	132	61
16	Bestwina WB (pompownia Magrówka)	-	-	700	750 (DZ90)	PB4	0,85	104	122

lp	węzeł sieci	obmiar DZ315 [mb]	obmiar Dz250 [mb]	obmiar Dz200 [mb]	obmiar rurociąg tłoczny [mb]	pompo wnia	długość odniesienia [km]	oszacowana ilość użytkowników [MR] w granicach węzła	wskaźnik koncentracji [MR/km]
17	Bestwina ZB (pompownia Starowiejska)	-	-	925	1350 (DZ90)	PB5	1,55	88+5	60
18	Bestwina XB (pompownia Kubika)	-	-	1550	550 (DZ90)	PB6	1,675	168	100
19	Janowice YB (Górska -podaje do sieci Sejmowej)	-	-	1500	925 (DZ90)	PB7	2,125	128	60
20	Bestwina/Janowice HB (pompownia Leszczynowa)	-	-	900	150 (DZ90)	PB8	1,05	72	69
21	Janowice/Halcnów IH (do pompowni PG1)	-	-	3500	950 (DZ90)	PH4	3,9	364	93
Razem		4995	525	40920	3250(DZ180) + 5850(DZ/90)		49,255	(3940+177) PG3 +(188+476) Razem 4780	97

Ilość ścieków kierowanych do Pompowni Głównej PG3 => $(3940+177)MR \times 0,1 \text{ m}^3/d = 411,7 \text{ m}^3/d$

Ilość ścieków kierowanych z w/w węzłów do Pompowni Głównej PG1 (poz 12 i 21) => $476MR \times 0,1 \text{ m}^3/d = 47,6 \text{ m}^3/d$

Ilość ścieków do sieci istniejącej i dalej do pompowni przy ul. Sejmowej (poz 11 i 19) $188 MR \times 0,1 \text{ m}^3/d = 18,8 \text{ m}^3/d$