

Bilans ścieków dla modernizowanej oczyszczalni w Mogielnicy – wielkość docelowa

Lp	Składnik	jedn.	Liczba jednostek	jedn. zużycie wody	Nd	Nh	Qdśr	Qdmax	Qhmax	S-BZT ₅	Ł BZT ₅	RLM BZT ₅
				[m ³ /jedn.]								
1	Mogielnica – mieszkalnictwo	M	3250	0,1	1,4	2	325,0	455,0	37,9	600	195	3250
2	Ścieki dowożone – komunalne	m ³ /d	20	-	-	-	20,0	20,0	2,5	1000	20	333
3	Ścieki cukiernicze – dowożone	m ³ /d	60	-	-	-	60,0	60,0	7,5	4000	240	4000
3	EMIG	m ³ /d	600	-	1,1	-	600,0	660,0	30,0	500	300	5000
	ARED	m ³ /d	500	-	1,1	-	500,0	550,0	30,0	1500	750	12500
4	Ścieki dowożone garbarskie	m ³ /d	150	-	1,1	-	150,0	165,0	20,6	2000	300	5000
5	Ścieki inne	m ³ /d	6	-	1,1	1,6	6,0	6,6	0,4	1000	6	100
6	Wody przypadkowe – infiltracja 10% poz.1 Mieszkalnictwo	%	10	-	-	-	32,5	45,5	3,79	200	6,5	108
RAZEM							1693,5	1962,1	132,8			30292

Do dalszych obliczeń przyjęto:

Qdśr = 1750 m³/d
Qdmax = 2000 m³/d
Qhmax = 140,0 m³/h
RLM = 31000

Bilans ścieków dla modernizowanej oczyszczalni w Mogielnicy –aktualnie w szczycie

Lp	Składnik	jedn.	Liczba jednostek	jedn. zużycie wody	Nd	Nh	Qdśr	Qdmax	Qhmax	S-BZT ₅	Ł BZT ₅	RLM
				[m ³ /jedn.]								
1	Mogielnica – mieszkalnictwo	M	2000	0,1	1,4	2	200,0	280,0	23,3	800	160	2000
2	Ścieki dowożone – komunalne	m ³ /d	20	-	-	-	20,0	20,0	2,5	1000	20	333
3	Ścieki cukiernicze – dowożone	m ³ /d	25	-	-	-	25,0	25,0	3,1	4000	100	1667
3	EMIG	m ³ /d	400	-	1,1	-	400,0	440,0	30,0	500	200	3333
	ARED	m ³ /d	350	-	1,1	-	350,0	385,0	30,0	1500	525	8750
4	Ścieki dowożone garbarskie	m ³ /d	150	-	1,1	-	150,0	165,0	20,6	2000	300	5000
5	Ścieki inne	m ³ /d	6	-	1,1	1,6	6,0	6,6	0,4	1000	6	100
6	Wody przypadkowe – infiltracja 10% poz.1 Mieszkalnictwo	%	10	-	-	-	20	28	2,33	200	4,0	67
RAZEM							1171,0	1349,6	112,4			21250

Bilans ścieków dla modernizowanej oczyszczalni w Mogielnicy –aktualnie po sezonie

Lp	Składnik	jedn.	Liczba jednostek	jedn. zużycie wody	Nd	Nh	Qdśr	Qdmax	Qhmax	S-BZT ₅	Ł BZT ₅	RLM
				[m ³ /jedn.]								
1	Mogielnica – mieszkalnictwo	M	2000	0,1	1,4	2	200,0	280,0	23,3	0	0	2000
2	Ścieki dowożone – komunalne	m ³ /d	20	-	-	-	20,0	20,0	2,5	1000	20	333
3	Ścieki cukiernicze – dowożone	m ³ /d	25	-	-	-	25,0	25,0	3,1	4000	100	1667
3	EMIG	m ³ /d	400	-	1,1	-	400,0	440,0	30,0	500	200	3333
	ARED	m ³ /d	150	-	1,1	-	150,0	165,0	30,0	1500	225	3750
4	Ścieki dowożone garbarskie	m ³ /d	150	-	1,1	-	150,0	165,0	20,6	2000	300	5000
5	Ścieki inne	m ³ /d	6	-	1,1	1,6	6,0	6,6	0,4	1000	6	100
6	Wody przypadkowe – infiltracja 10% poz.1 Mieszkalnictwo	%	10	-	-	-	20	28	2,33	200	4,0	67
RAZEM							971,0	1129,6	112,4			16250