

Bilans ilości ścieków dla rozbudowywanej i modernizowanej oczyszczalni w Mogielnicy – ETAP I

Lp	Składnik	jedn.	Liczba jednostek	jedn. zużycie wody	Nd	Nh	Qdśr	Qdmax	Qhmax	S-BZT ₅	Ł BZT ₅	RLM
				[m ³ /j*d]								
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	40	-	-	-	40,0	40,0	5,0	1000	40	667
3	Ścieki cukiernicze – dowożone	m ³ /d	25	-	-	-	25,0	25,0	3,1	3800	95	1583
3	EMIG	m ³ /d	250	-	1,1	-	250,0	275,0	30,0	500	125	2083
	ARED	m ³ /d	250	-	1,1	-	250,0	275,0	30,0	1500	375	6250
4	Ścieki dowożone garbarskie	m ³ /d	50	-	1,1	-	50,0	55,0	6,9	2000	100	1667
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							841,0	984,6	101,1	14417		

ETAP I

Qdśr = 850 m³/d
Qdmax = 1000 m³/d
Qhmax = 101,0 m³/h
RLM = 14500

Bilans ilości ścieków dla rozbudowywanej i modernizowanej oczyszczalni w Mogielnicy – DOCELOWO

Lp	Składnik	jedn.	Liczba jednostek	jedn. zużycie wody	Nd	Nh	Qdśr	Qdmax	Qhmax	S-BZT ₅	Ł BZT ₅	RLM BZT ₅
				[m ³ /j*d]								
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	80	-	-	-	80,0	80,0	10,0	1000	80	1333
3	Ścieki cukiernicze – dowożone	m ³ /d	60	-	-	-	60,0	60,0	7,5	3800	228	3800
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							1753,5	2022,1	140,3	31092		

DOCELOWO

Qdśr = 1850 m³/d
Qdmax = 2030 m³/d
Qhmax = 140,0 m³/h
RLM = 31100