

Bilans ścieków dla modernizowanej oczyszczalni w Mogielnicy – wielkość docelowa

Lp	Składnik	jedin.	Liczba jedin	Qdśr	S -ChZT	Ł -ChZT	RLM ChZT	S-BZT ₅	Ł BZT ₅	RLM BZT5	S-Zaw	Ł Zaw	RLM Zaw	S-Nog	Ł Nog	RLM Nog	S- Pog	Ł Pog	RLM Pog
				[m³/d]				[g/m³]	[kg/d]		[g/m³]	[kg/d]		[g/m³]	[kg/d]		[g/m³]	[kg/d]	
1	Mogielnica – mieszkalnictwo	M	3250	325,0	1200	390	3250	600	195	3250	700	227,5	3250	110	35,75	3250	20	6,5	3250
2	Ścieki dowożone – komunalne	m3/d	20	20,0	4200	84	700	1000	20	333	2500	50	714	200	4	364	25	0,5	200
3	Ścieki cukiernicze	m3/d	60	60,0	15000	900	7500	4000	240	4000	8000	480	6857	135	8,1	736	30	1,8	720
3	EMIG	m3/d	600	600,0	1000	600	5000	500	300	5000	200	120	1714	25	15	1364	5	3	1200
	ARED	m3/d	500	500,0	3000	1500	12500	1500	750	12500	500	250	3571	25	12,5	1136	5	2,5	1000
4	Ścieki dowożone garbarskie	m3/d	150	150,0	5000	750	6250	2000	300	5000	2000	300	4286	250	37,5	3409	25	3,75	1500
5	Ścieki inne	m3/d	6	6,0	5000	30	250	1000	6	100	300	1,8	26			0			0
6	infiltracja 10% mieszkalnictwa	%	10	32,5		0	0		0,0	0		0	0		0	0		0	0
RAZEM				1693,5		4254,0	35450,0		1811,0	30183		1429,3	20418,6		112,9	10259		18,1	7870,0

	Ł [kg/d]	S [g/m3]
ChZT =	4254	2512
BZT5 =	1811	1069
Zaw =	1429	844
Nog =	113	67
Pog =	18	11

Bilans ścieków dla modernizowanej oczyszczalni w Mogielnicy – aktualnie w sezonie

Lp	Składnik	jedin.	Liczba jedin	Qdśr	S -ChZT	Ł -ChZT	RLM ChZT	S-BZT ₅	Ł BZT ₅	RLM BZT5	S-Zaw	Ł Zaw	RLM Zaw	S-Nog	Ł Nog	RLM Nog	S- Pog	Ł Pog	RLM Pog
				[m³/d]				[g/m³]	[kg/d]		[g/m³]	[kg/d]		[g/m³]	[kg/d]		[g/m³]	[kg/d]	
1	Mogielnica – mieszkalnictwo	M	2000	200,0	1200	240	2000	600	120	2000	700	140	2000	110	22	2000	20	4	2000
2	Ścieki dowożone – komunalne	m3/d	20	20,0	4200	84	700	1000	20	333	2500	50	714	200	4	364	25	0,5	200
3	Ścieki cukiernicze	m3/d	25	25,0	15000	375	3125	4000	100	1667	8000	200	2857	135	3,38	307	30	0,75	300
3	EMIG	m3/d	400	400,0	1000	400	3333	500	200	3333	200	80	1143	25	10	909	5	2	800
	ARED	m3/d	350	350,0	3000	1050	8750	1500	525	8750	500	175	2500	25	8,75	795	5	1,75	700
4	Ścieki dowożone garbarskie	m3/d	150	150,0	5000	750	6250	2000	300	5000	2000	300	4286	250	37,5	3409	25	3,75	1500
5	Ścieki inne	m3/d	6	6,0	5000	30	250	1000	6	100	300	1,8	26			0			0
6	infiltracja 10% mieszkalnictwa	%	10	20		0	0		0,0	0		0	0		0	0		0	0
RAZEM				1171,0		2929,0	24408,3		1271,0	21183		946,8	13525,7		85,6	7784		12,8	5500,0

	Ł [kg/d]	S [g/m3]
ChZT =	2929	1730
BZT5 =	1271	751
Zaw =	947	559
Nog =	86	51
Pog =	13	8

Bilans ścieków dla modernizowanej oczyszczalni w Mogielnicy – aktualnie po sezonie

Lp	Składnik	jedin.	Liczba jedin	Qdśr	S -ChZT	Ł -ChZT	RLM ChZT	S-BZT ₅	Ł BZT ₅	RLM BZT5	S-Zaw	Ł Zaw	RLM Zaw	S-Nog	Ł Nog	RLM Nog	S- Pog	Ł Pog	RLM Pog
				[m³/d]				[g/m³]	[kg/d]		[g/m³]	[kg/d]		[g/m³]	[kg/d]		[g/m³]	[kg/d]	
1	Mogielnica – mieszkalnictwo	M	2000	200,0	1200	240	2000	600	120	2000	700	140	2000	110	22	2000	20	4	2000
2	Ścieki dowożone – komunalne	m3/d	20	20,0	4200	84	700	1000	20	333	2500	50	714	200	4	364	25	0,5	200
3	Ścieki cukiernicze	m3/d	25	25,0	15000	375	3125	4000	100	1667	8000	200	2857	135	3,38	307	30	0,75	300
3	EMIG	m3/d	400	400,0	1000	400	3333	500	200	3333	200	80	1143	25	10	909	5	2	800
	ARED	m3/d	150	150,0	3000	450	3750	1500	225	3750	500	75	1071	25	3,75	341	5	0,75	300
4	Ścieki dowożone garbarskie	m3/d	150	150,0	5000	750	6250	2000	300	5000	2000	300	4286	250	37,5	3409	25	3,75	1500
5	Ścieki inne	m3/d	6	6,0	5000	30	250	1000	6	100	300	1,8	26			0			0
6	infiltracja 10% mieszkalnictwa	%	10	20															
RAZEM				971,0		2329,0	19408,3		971,0	16183		846,8	12097,1		80,6	7330		11,8	5100,0

	Ł [kg/d]	S [g/m3]
ChZT =	2329	1375
BZT5 =	971	573
Zaw =	847	500
Nog =	81	48
Pog =	12	7