

Bilans ładunków zanieczyszczeń w ściekach surowych dla rozbudowywanej i modernizowanej oczyszczalni w Mogielnicy – ETAP I

Lp	Składnik	jedn.	Liczba jedn	Qdśr	S	Ł	S-BZT ₅	Ł BZT ₅	RLM BZT5	S-Zaw	Ł Zaw	S-Nog	Ł Nog	S- Pog	Ł Pog
				[m ³ /d]	-ChZT	-ChZT	[g/m ³]	[kg/d]		[g/m ³]	[kg/d]	[g/m ³]	[kg/d]	[g/m ³]	[kg/d]
1	Mogielnica – mieszkalnictwo	M	2000	200,0	1200	240	600	120	2000	700	140	110	22	20	4
2	Ścieki dowożone – komunalne	m3/d	20	40,0	4200	168	1000	40	667	2500	100	200	8	25	1
3	Ścieki cukiernicze	m3/d	60	25,0	15000	375	3800	95	1583	8000	200	135	3,38	30	0,75
3	EMIG	m3/d	250	250,0	1000	250	500	125	2083	200	50	25	6,25	5	1,25
	ARED	m3/d	250	250,0	3000	750	1500	375	6250	500	125	25	6,25	5	1,25
4	Ścieki dowożone garbarskie	m3/d	150	50,0	5000	250	2000	100	1667	2000	100	250	12,5	25	1,25
5	Ścieki inne	m3/d	6	6,0	5000	30	1000	6	100	300	1,8				
6	infiltracja 10% mieszkalnictwa	%	10	20		0		0,0	0		0		0		0
RAZEM				841,0		2063		861,0	14350		716,8		58,4		9,5

	Ł [kg/d]	S [g/m ³]
ChZT =	2063	2453
BZT5 =	861	1024
Zaw =	717	852
Nog =	58	69
Pog =	10	11

Bilans ładunków zanieczyszczeń w ściekach surowych dla rozbudowywanej i modernizowanej oczyszczalni w Mogielnicy – DOCELOWO

Lp	Składnik	jedn.	Liczba jedn	Qdśr	S	Ł	S-BZT ₅	Ł BZT ₅	RLM BZT5	S-Zaw	Ł Zaw	S-Nog	Ł Nog	S- Pog	Ł Pog
				[m ³ /d]	-ChZT	-ChZT	[g/m ³]	[kg/d]		[g/m ³]	[kg/d]	[g/m ³]	[kg/d]	[g/m ³]	[kg/d]
1	Mogielnica – mieszkalnictwo	M	3250	325,0	1200	390	600	195	3250	700	227,5	110	35,75	20	6,5
2	Ścieki dowożone – komunalne	m3/d	20	80,0	4200	336	1000	80	1333	2500	200	200	16	25	2
3	Ścieki cukiernicze	m3/d	60	60,0	15000	900	3800	228	3800	8000	480	135	8,1	30	1,8
3	EMIG	m3/d	600	600,0	1000	600	500	300	5000	200	120	25	15	5	3
	ARED	m3/d	500	500,0	3000	1500	1500	750	12500	500	250	25	12,5	5	2,5
4	Ścieki dowożone garbarskie	m3/d	150	150,0	5000	750	2000	300	5000	2000	300	250	37,5	25	3,75
5	Ścieki inne	m3/d	6	6,0	5000	30	1000	6	100	300	1,8				
6	infiltracja 10% mieszkalnictwa	%	10	32,5		0		0,0	0		0		0		0
RAZEM				1753,5		4506		1859,0	30983		1579,3		124,9		19,6

	Ł [kg/d]	S [g/m ³]
ChZT =	4506	2570
BZT5 =	1859	1060
Zaw =	1579	901
Nog =	125	71
Pog =	20	11