

**Skład komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych na oczyszczalni ścieków
w Pcimiu**

Badany wskaźnik	Dane za 2014 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	11,20	12,50	12,00
Sucha masa [%]	15,30	17,60	16,77
Substancje organiczne [% s.m.]	57,50	66,20	61,20
Azot ogólny [% s.m.]	4,95	5,84	5,52
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,30	0,43	0,38
Fosfor ogólny [% s.m.]	1,00	1,70	1,27
Wapń [% s.m.]	6,31	8,22	7,19
Magnez [% s.m.]	0,34	0,37	0,36
Ołów [mg/kg s.m.]	15,80	183,00	71,90
Kadm [mg/kg s.m.]	0,73	2,40	1,71
Chrom [mg/kg s.m.]	19,00	>1000	365,93
Miedź [mg/kg s.m.]	101,00	189,00	135,00
Nikiel [mg/kg s.m.]	12,70	42,80	23,37
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,05	0,34	0,16
Cynk [mg/kg s.m.]	655,00	980,00	771,67
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	brak		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	0		

**Skład komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych na oczyszczalni ścieków
w Mszanie Dolnej**

Badany wskaźnik	Dane za 2014 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	8,70	12,50	11,35
Sucha masa [%]	14,80	19,10	17,45
Substancje organiczne [% s.m.]	54,60	70,20	63,33
Azot ogólny [% s.m.]	4,27	5,88	5,12
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,28	0,66	0,48
Fosfor ogólny [% s.m.]	0,66	1,40	1,12
Wapń [% s.m.]	3,22	9,07	6,32
Magnez [% s.m.]	0,28	0,45	0,36
Ołów [mg/kg s.m.]	15,40	243	73,75
Kadm [mg/kg s.m.]	< 2,00	10,70	3,98
Chrom [mg/kg s.m.]	49,10	164,00	84,65
Miedź [mg/kg s.m.]	87,10	115,00	97,75
Nikiel [mg/kg s.m.]	10,40	17,70	14,18
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,20	0,74	0,41
Cynk [mg/kg s.m.]	534,00	825,00	676,25
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	brak		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	0		

**Skład komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych na oczyszczalni ścieków
w Rokicinach Podhalańskich**

Badany wskaźnik	Dane za 2014 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	9,50	12,40	11,40
Sucha masa [%]	15,80	17,30	16,50
Substancje organiczne [% s.m.]	60,20	64,20	62,03
Azot ogólny [% s.m.]	5,18	5,83	5,43
W tym azot amonowy [% s.m.]	<0,010	0,46	0,28
Fosfor ogólny [% s.m.]	1,40	1,40	1,40
Wapń [% s.m.]	5,40	8,77	6,87
Magnez [% s.m.]	0,43	0,54	0,48
Ołów [mg/kg s.m.]	12,50	16,30	14,97
Kadm [mg/kg s.m.]	1,13	2,23	1,79
Chrom [mg/kg s.m.]	13,30	19,10	16,23
Miedź [mg/kg s.m.]	87,90	114,00	99,90
Nikiel [mg/kg s.m.]	11,30	12,80	12,07
Rtęć [mg/kg s.m.]	<0,05	0,48	0,28
Cynk [mg/kg s.m.]	700,00	941,00	822,33
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	brak		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	0		

**Skład komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych na oczyszczalni ścieków
„Kasinka Mała” w Lubniu**

Badany wskaźnik	Dane za 2014 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	12,40	12,60	12,50
Sucha masa [%]	15,30	17,00	15,93
Substancje organiczne [% s.m.]	53,90	57,20	55,57
Azot ogólny [% s.m.]	5,06	5,64	5,28
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,17	0,35	0,23
Fosfor ogólny [% s.m.]	1,00	1,20	1,07
Wapń [% s.m.]	8,09	10,40	8,89
Magnez [% s.m.]	0,29	0,37	0,33
Ołów [mg/kg s.m.]	12,20	14,90	13,57
Kadm [mg/kg s.m.]	0,83	2,83	2,83
Chrom [mg/kg s.m.]	11,20	30,60	21,20
Miedź [mg/kg s.m.]	67,50	88,20	81,20
Nikiel [mg/kg s.m.]	9,54	16,40	13,65
Rtęć [mg/kg s.m.]	<0,05	0,22	0,11
Cynk [mg/kg s.m.]	560,00	567,00	564,00
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	brak		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	0		

**Skład komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych na oczyszczalni ścieków
w Tokarni**

Badany wskaźnik	Dane za 2014 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	9,50	12,40	11,33
Sucha masa [%]	16,70	20,70	18,43
Substancje organiczne [% s.m.]	53,10	61,70	56,57
Azot ogólny [% s.m.]	2,90	5,21	4,20
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,08	0,16	0,13
Fosfor ogólny [% s.m.]	0,58	1,10	0,87
Wapń [% s.m.]	4,93	11,20	7,19
Magnez [% s.m.]	0,34	0,62	0,47
Ołów [mg/kg s.m.]	16,20	60,70	32,77
Kadm [mg/kg s.m.]	0,79	<2,00	1,60
Chrom [mg/kg s.m.]	22,70	70,60	42,60
Miedź [mg/kg s.m.]	78,20	142,00	120,4
Nikiel [mg/kg s.m.]	21,60	32,60	25,90
Rtęć [mg/kg s.m.]	<0,05	0,28	0,13
Cynk [mg/kg s.m.]	520,00	891,00	713,67
Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	brak		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	0		
Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara sp.	0		

Z racji tego, że technologia działania tej oczyszczalni nie przewiduje miejscowej tj. na terenie oczyszczalni przeróbki osadu badania osadu wykonywane są w chwili gdy jest on przywożony do odwodnienia na terenie oczyszczalni w Mszanie Dolnej lub „Kasinka Mała” w Lubniu.