

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

Badany wskaźnik	Dane za 2015 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	12,30	12,50	<b>12,40</b>
Sucha masa [%]	15,30	17,20	<b>16,30</b>
Substancje organiczne [% s.m.]	62,30	66,20	<b>64,25</b>
Azot ogólny [% s.m.]	5,50	5,78	<b>5,64</b>
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,34	0,41	<b>0,38</b>
Fosfor ogólny [% s.m.]	1,24	1,70	<b>1,47</b>
Wapń [% s.m.]	6,31	8,95	<b>7,63</b>
Magnez [% s.m.]	0,34	0,38	<b>0,36</b>
Ołów [mg/kg s.m.]	20,30	183,00	<b>92,65</b>
Kadm [mg/kg s.m.]	1,19	2,40	<b>1,80</b>
Chrom [mg/kg s.m.]	19,00	39,90	<b>29,45</b>
Miedź [mg/kg s.m.]	106,00	189,00	<b>147,50</b>
Nikiel [mg/kg s.m.]	14,20	42,80	<b>28,50</b>
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,05	0,10	<b>0,08</b>
Cynk [mg/kg s.m.]	872,00	980,00	<b>926,00</b>
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 2015 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	11,20	12,50	<b>11,95</b>
Sucha masa [%]	16,10	18,80	<b>17,78</b>
Substancje organiczne [% s.m.]	54,60	66,60	<b>61,18</b>
Azot ogólny [% s.m.]	4,15	8,00	<b>5,67</b>
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,23	0,69	<b>0,38</b>
Fosfor ogólny [% s.m.]	0,66	1,22	<b>0,97</b>
Wapń [% s.m.]	6,03	9,77	<b>8,41</b>
Magnez [% s.m.]	0,23	0,40	<b>0,31</b>
Ołów [mg/kg s.m.]	14,70	93,90	<b>35,53</b>
Kadm [mg/kg s.m.]	0,05	10,70	<b>3,63</b>
Chrom [mg/kg s.m.]	14,80	66,50	<b>39,58</b>
Miedź [mg/kg s.m.]	63,20	103,00	<b>82,80</b>
Nikiel [mg/kg s.m.]	6,83	18,20	<b>12,21</b>
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,22	0,38	<b>0,33</b>
Cynk [mg/kg s.m.]	584,00	782,00	<b>679,25</b>
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 2015 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	11,30	12,30	<b>11,83</b>
Sucha masa [%]	15,50	17,50	<b>16,27</b>
Substancje organiczne [% s.m.]	59,80	67,90	<b>63,13</b>
Azot ogólny [% s.m.]	5,00	6,10	<b>5,43</b>
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,01	0,30	<b>0,18</b>
Fosfor ogólny [% s.m.]	1,24	1,77	<b>1,47</b>
Wapń [% s.m.]	6,45	7,92	<b>6,98</b>
Magnez [% s.m.]	0,38	0,57	<b>0,46</b>
Ołów [mg/kg s.m.]	11,50	16,30	<b>14,13</b>
Kadm [mg/kg s.m.]	0,74	2,23	<b>1,30</b>
Chrom [mg/kg s.m.]	12,40	19,10	<b>16,47</b>
Miedź [mg/kg s.m.]	64,20	99,40	<b>87,23</b>
Nikiel [mg/kg s.m.]	6,83	12,10	<b>10,11</b>
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,05	0,37	<b>0,23</b>
Cynk [mg/kg s.m.]	630,00	941,00	<b>769,00</b>
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 2015 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	11,90	12,50	<b>12,27</b>
Sucha masa [%]	15,20	15,30	<b>15,27</b>
Substancje organiczne [% s.m.]	53,90	64,80	<b>58,33</b>
Azot ogólny [% s.m.]	4,78	5,64	<b>5,23</b>
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,13	0,50	<b>0,27</b>
Fosfor ogólny [% s.m.]	1,00	1,55	<b>1,28</b>
Wapń [% s.m.]	5,63	14,20	<b>10,08</b>
Magnez [% s.m.]	0,29	0,45	<b>0,39</b>
Ołów [mg/kg s.m.]	12,20	16,70	<b>14,37</b>
Kadm [mg/kg s.m.]	0,77	2,83	<b>1,52</b>
Chrom [mg/kg s.m.]	11,20	26,40	<b>20,83</b>
Miedź [mg/kg s.m.]	67,50	117,00	<b>86,03</b>
Nikiel [mg/kg s.m.]	9,54	21,20	<b>14,75</b>
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,05	0,24	<b>0,11</b>
Cynk [mg/kg s.m.]	560,00	686,00	<b>612,00</b>
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 2015 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	9,50	11,70	<b>10,60</b>
Sucha masa [%]	17,50	17,90	<b>17,70</b>
Substancje organiczne [% s.m.]	61,70	63,10	<b>62,40</b>
Azot ogólny [% s.m.]	5,11	5,21	<b>5,16</b>
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,15	0,40	<b>0,28</b>
Fosfor ogólny [% s.m.]	1,10	1,23	<b>1,17</b>
Wapń [% s.m.]	5,44	7,75	<b>6,60</b>
Magnez [% s.m.]	0,42	0,62	<b>0,52</b>
Ołów [mg/kg s.m.]	18,30	60,70	<b>39,50</b>
Kadm [mg/kg s.m.]	1,17	2,00	<b>1,59</b>
Chrom [mg/kg s.m.]	34,40	70,60	<b>52,50</b>
Miedź [mg/kg s.m.]	105,00	142,00	<b>123,50</b>
Nikiel [mg/kg s.m.]	26,70	32,60	<b>29,65</b>
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,05	0,28	<b>0,17</b>
Cynk [mg/kg s.m.]	750,00	891,00	<b>820,50</b>
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.

