

„Górna Raba” Spółka z o. o.

34-730 Mszana Dolna ul. Krakowska 27 E

tel./fax (0-18) 33-10-324e-mail: biuro@gornaraba.plwww.gornaraba.pl

NIP: 681-18-02-943

REGON 356267546

KRS: 0000212716 – Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w

Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość kapitału zakładowego 9 107 300 zł

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

Badany wskaźnik	Dane za 2016 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	12,20	12,40	12,30
Sucha masa [%]	13,20	20,50	16,85
Substancje organiczne [% s.m.]	45,10	68,90	57,00
Azot ogólny [% s.m.]	3,66	5,17	4,42
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,15	0,37	0,26
Fosfor ogólny [% s.m.]	0,79	1,09	0,94
Wapń [% s.m.]	8,67	11,70	10,19
Magnez [% s.m.]	0,28	0,35	0,32
Ołów [mg/kg s.m.]	20,10	20,50	20,30
Kadm [mg/kg s.m.]	0,62	0,65	0,64
Chrom [mg/kg s.m.]	61,30	595,00	328,15
Miedź [mg/kg s.m.]	87,80	90,40	89,10
Nikiel [mg/kg s.m.]	10,90	17,00	13,95
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,16	0,44	0,30
Cynk [mg/kg s.m.]	663,00	665,00	664,00
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		

„Górna Raba” Spółka z o. o.

34-730 Mszana Dolna ul. Krakowska 27 E

tel./fax (0-18) 33-10-324e-mail: biuro@gornaraba.plwww.gornaraba.pl

NIP: 681-18-02-943

REGON 356267546

KRS: 0000212716 – Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w

Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość kapitału zakładowego 9 107 300 zł

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

Badany wskaźnik	Dane za 2016 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	11,40	12,10	11,89
Sucha masa [%]	14,80	17,90	16,13
Substancje organiczne [% s.m.]	58,10	72,50	66,20
Azot ogólny [% s.m.]	5,07	5,78	5,45
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,14	0,33	0,24
Fosfor ogólny [% s.m.]	1,06	1,39	1,19
Wapń [% s.m.]	6,68	9,77	8,01
Magnez [% s.m.]	0,35	0,40	0,37
Ołów [mg/kg s.m.]	14,70	31,30	19,63
Kadm [mg/kg s.m.]	0,62	1,02	0,85
Chrom [mg/kg s.m.]	19,40	28,60	23,48
Miedź [mg/kg s.m.]	81,10	103,00	94,38
Nikiel [mg/kg s.m.]	7,04	11,20	9,41
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,26	0,40	0,33
Cynk [mg/kg s.m.]	656,00	790,00	719,50
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		

„Górna Raba” Spółka z o. o.

34-730 Mszana Dolna ul. Krakowska 27 E

tel./fax (0-18) 33-10-324e-mail: biuro@gornaraba.plwww.gornaraba.pl

NIP: 681-18-02-943

REGON 356267546

KRS: 0000212716 – Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w

Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość kapitału zakładowego 9 107 300 zł

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

Badany wskaźnik	Dane za 2016 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	8,30	11,90	9,60
Sucha masa [%]	16,10	17,50	16,70
Substancje organiczne [% s.m.]	59,80	73,80	68,00
Azot ogólny [% s.m.]	3,12	5,40	4,51
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,30	0,82	0,63
Fosfor ogólny [% s.m.]	1,35	1,77	1,51
Wapń [% s.m.]	4,54	7,92	5,88
Magnez [% s.m.]	0,40	0,57	0,48
Ołów [mg/kg s.m.]	14,60	24,50	18,27
Kadm [mg/kg s.m.]	0,92	0,97	0,94
Chrom [mg/kg s.m.]	15,90	17,90	16,78
Miedź [mg/kg s.m.]	90,30	99,40	95,90
Nikiel [mg/kg s.m.]	11,00	11,80	11,40
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,28	0,37	0,34
Cynk [mg/kg s.m.]	736,00	883,00	810,67
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		

„Górna Raba” Spółka z o. o.

34-730 Mszana Dolna ul. Krakowska 27 E

tel./fax (0-18) 33-10-324

e-mail: biuro@gornaraba.plwww.gornaraba.pl

NIP: 681-18-02-943

REGON 356267546

KRS: 0000212716 – Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w

Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość kapitału zakładowego 9 107 300 zł

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

Badany wskaźnik	Dane za 2016 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	11,80	12,30	12,00
Sucha masa [%]	15,20	19,80	17,17
Substancje organiczne [% s.m.]	64,80	75,60	70,20
Azot ogólny [% s.m.]	4,42	5,63	4,94
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,09	0,19	0,14
Fosfor ogólny [% s.m.]	1,04	1,55	1,22
Wapń [% s.m.]	5,63	7,56	6,84
Magnez [% s.m.]	0,29	0,45	0,35
Ołów [mg/kg s.m.]	12,80	16,70	14,47
Kadm [mg/kg s.m.]	0,54	0,97	0,80
Chrom [mg/kg s.m.]	17,00	24,90	22,20
Miedź [mg/kg s.m.]	80,00	117,00	97,67
Nikiel [mg/kg s.m.]	13,00	15,50	14,00
Rtęć [mg/kg s.m.]	<0,05	0,24	0,14
Cynk [mg/kg s.m.]	566,00	686,00	625,33
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		

„Górna Raba” Spółka z o. o.

34-730 Mszana Dolna ul. Krakowska 27 E

tel./fax (0-18) 33-10-324e-mail: biuro@gornaraba.plwww.gornaraba.pl

NIP: 681-18-02-943

REGON 356267546

KRS: 0000212716 – Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w

Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość kapitału zakładowego 9 107 300 zł

Skład komunalnych osadów ściekowych wytwarzanych na oczyszczalni ścieków w Tokarni

Badany wskaźnik	Dane za 2016 rok		
	Najniższa wartość	Najwyższa wartość	Wartość średnia z wszystkich oznaczeń w ciągu roku
Odczyn pH	11,60	12,60	12,10
Sucha masa [%]	13,00	17,10	15,05
Substancje organiczne [% s.m.]	61,50	69,30	65,40
Azot ogólny [% s.m.]	1,85	7,73	4,79
W tym azot amonowy [% s.m.]	0,11	0,27	0,19
Fosfor ogólny [% s.m.]	0,56	0,79	0,68
Wapń [% s.m.]	5,40	8,22	6,81
Magnez [% s.m.]	0,22	0,25	0,23
Ołów [mg/kg s.m.]	10,20	32,70	21,45
Kadm [mg/kg s.m.]	0,62	1,11	0,87
Chrom [mg/kg s.m.]	11,80	53,40	32,60
Miedź [mg/kg s.m.]	71,60	112,00	91,80
Nikiel [mg/kg s.m.]	8,08	11,4	9,74
Rtęć [mg/kg s.m.]	<0,05	0,08	0,07
Cynk [mg/kg s.m.]	470,00	648,00	559,00
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		