



Prezydent  
Miasta  
Kołobrzeg

78-100 Kołobrzeg  
ul. Ratuszowa 13  
tel.: 94 35 51 510  
fax: 94 35 23 769  
e-mail: prezydent@post.pl  
www.kolobrzeg.pl

*GNF-BIP*  
*24 PAŹ. 2013*

Kołobrzeg <sup>21</sup> października 2013r.

PNW.0003.35.2013.K  
BRM.0003.299.2013.II

**Pani Dorota Oyedemi**  
**Radna Rady Miasta Kołobrzeg**

**Dotyczy: zapytania z dnia 10.10.2013r. w sprawie wykorzystania osadu ściekowego.**

Odpowiadając na Pani zapytanie w sprawie wykorzystania osadu ściekowego oraz dopuszczalnej zawartości metali ciężkich w osadzie ściekowym, w załączeniu przekazuję informację, jaką w tej sprawie złożył Zarząd Spółki MWiK Kołobrzeg sp. z o.o.

Z poważaniem

PREZYDENT MIASTA

*Janusz Gromek*

**Załącznik:**  
Pismo MWiK Kołobrzeg  
z dnia 17.10.2013r.

**Otrzymuje:**  
BRM

"Dokument nie zawiera treści, których nieuprawnione ujawnienie może mieć szkodliwy wpływ na wykonywanie zadań przez Urząd Miasta Kołobrzeg lub jego jednostki organizacyjne".

PEŁNOMOCNIK  
d/s OCHRONY INFORMACJI NIEJAWNYCH

*Marek Hubert*

*28.10.13*

PEŁNOMOCNIK  
PREZYDENTA MIASTA  
DS. NADZORU WŁAŚCIELSKIEGO

*Jolanta Aksiewicz-Kwiatkowska*

*Dokument nie zawiera treści nieupodanej z usterek o ochronie danych osobowych.*

W P Ł Y N E Ł O  
URZĄD MIASTA KOŁOBRZEG  
WYDZIAŁ ORGANIZACJI  
BIURO OBSŁUGI KLIENTA

2013 -10- 18

liczba załączników 1 podpis [signature]

Kołobrzeg 17.10.2013r

100531/3

**Prezydent Miasta Kołobrzeg**

**Pan Janusz GROMEK**

**ul. Ratuszowa 13**

W odpowiedzi na zapytanie złożone przez Radną Rady Miasta Kołobrzeg Panią Dorotę OYEDEMI Zarząd Spółki Miejskie Wodociągi i Kanalizacja informuje:

- 1.Osady powstałe w oczyszczalni ścieków jest i będzie nadal przekazywany do rolniczego wykorzystania Zgodnie z Ustawą z dnia 14.12.2012r o odpadach zgodnie z jej Rozdziałem 4 ,z którego to bezpośrednio wynikają okresy w których może to następować a czasowe składowanie może następować tylko w miejscu określonym w decyzji na wytwarzanie odpadów.
- 2.Zestawienie wyników badań osadu wraz z komentarzem w załączniku nr.1
- 3.Rozpoczęto program badawczy oraz testy na obszarze zlewni ścieków oczyszczalni ścieków w Korzyscienku w celu wybrania skutecznej metody ograniczającej zagniwanie ścieków.

PREZES ZARZĄDU  
MWIK Sp. z o.o. w Kołobrzegu

*[signature]*  
**Paweł Hryciów**

W załączeniu wyniki badań osadów 2010-2012.

Zestawienie wyników badań osadów wykonane przez akredytowane laboratorium (nr AB 868) Instytutu Zootechniki, Państwowego Instytutu Badawczego Krajowego Laboratorium Pasz, Pracownia w Szczecinie, 71-617 Szczecin, ul. Żubrów 1 pod kontem ich rolniczego wykorzystania wraz z dopuszczalną zawartością metali ciężkich zgodnie z załącznikiem nr 1 Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych .

2010

Skład i właściwości komunalnych osadów ściekowych	Oznaczona najniższa wartość	Oznaczona najwyższa wartość	Średnia wartość z wszystkich oznaczeń w ciągu roku	Dopuszczalna zawartość w komunalnych osadach ściekowych
Odczyn pH	9,9	12,9	11,85	-
Zawartość suchej masy [%]	24,9	30,1	27,0	-
Zawartość substancji organicznych [% s.m.]	53,9	79,0	70,79	-
Zawartość azotu ogólnego [% s.m.] w tym: azotu amonowego [% s.m.]	0,18 0,02	3,09 0,40	1,93 0,13	- -
Zawartość fosforu ogólnego [% s.m.]	0,27	0,69	0,51	-
Zawartość wapnia [% s.m.]	3,92	16,00	9,07	-
Zawartość magnezu [% s.m.]	0,15	0,19	0,17	-
Kadm [mg/kg s.m.]	0,50	0,98	0,74	50
Miedź [mg/kg s.m.]	65,80	140	105,37	2000
Nikiel [mg/kg s.m.]	5,00	7,11	5,93	500
Ołów [mg/kg s.m.]	10,00	20,00	14,78	1500
Cynk [mg/kg s.m.]	381	520	443	5000
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,34	1,25	0,53	25
Chrom [mg/kg s.m.]	5,00	8,63	5,90	2500

2011

Skład i właściwości komunalnych osadów ściekowych	Oznaczona najniższa wartość	Oznaczona najwyższa wartość	Średnia wartość z wszystkich oznaczeń w ciągu roku	Dopuszczalna zawartość w komunalnych osadach ściekowych
Odczyn pH	6,0	12,4	9,43	-
Zawartość suchej masy [%]	22,8	32	25,7	-
Zawartość substancji organicznych [% s.m.]	73,4	82,8	77,57	-
Zawartość azotu ogólnego [% s.m.] w tym: azotu amonowego [% s.m.]	2,83 0,06	3,60 0,39	3,20 0,16	- -
Zawartość fosforu ogólnego [% s.m.]	0,26	6,87	1,58	-
Zawartość wapnia [% s.m.]	1,72	7,33	4,33	-
Zawartość magnezu [% s.m.]	0,16	1,29	0,36	-
Kadm [mg/kg s.m.]	<0,50	2,30	0,88	50
Miedź [mg/kg s.m.]	90	147	105,17	2000
Nikiel [mg/kg s.m.]	<5,00	6,26	5,29	500
Ołów [mg/kg s.m.]	10,3	13,6	11,95	1500
Cynk [mg/kg s.m.]	356	544	462,3	5000
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,35	1,33	0,84	25
Chrom [mg/kg s.m.]	7,63	12,4	9,36	2500

2012

Skład i właściwości komunalnych osadów ściekowych	Oznaczona najniższa wartość	Oznaczona najwyższa wartość	Średnia wartość z wszystkich oznaczeń w ciągu roku	Dopuszczalna zawartość w komunalnych osadach ściekowych
Odczyn pH	9,1	12,6	11,5	-
Zawartość suchej masy [%]	20,1	28,3	24,7	-
Zawartość substancji organicznych [% s.m.]	62,4	79,8	72,7	-
Zawartość azotu ogólnego [% s.m.]	2,35	4,12	3,01	-
w tym: azotu amonowego [% s.m.]	0,06	0,37	0,16	-
Zawartość fosforu ogólnego [% s.m.]	0,30	0,75	0,62	-
Zawartość wapnia [% s.m.]	3,25	8,68	5,91	-
Zawartość magnezu [% s.m.]	0,15	0,32	0,20	-
Kadm [mg/kg s.m.]	0,50	2,39	1,21	50
Miedź [mg/kg s.m.]	85,6	138	115,7	2000
Nikiel [mg/kg s.m.]	5,0	6,2	5,2	500
Ołów [mg/kg s.m.]	10,0	14,1	11,5	1500
Cynk [mg/kg s.m.]	363	524	435	5000
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,29	0,67	0,54	25
Chrom [mg/kg s.m.]	6,96	14,4	9,05	2500

Z przedstawionych wyników badań osadów ściekowych powstających na oczyszczalni w Korzyścienku k/Kołobrzegu w porównaniu do dopuszczalnych zawartości metali ciężkich wynika jednoznacznie, że nie ma przeciwwskazań, aby wykorzystywać je rolniczo.

KIEROWNIK  
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
*mgr inż. Tomasz Urbaniak*

Kołobrzeg, dnia 19.10.2013

*Bożena Dzedanik*  
(imię i nazwisko radnego)

*ul. Parkowa 15*  
(adres zamieszkania)

**PILNE**  
**TO**

URZĄD MIASTA KOŁOBRZEG  
BIURO RADY MIASTA

PREZYDENT MIASTA  
KOŁOBRZEG

Wpłynęło dnia 10.10.2013

Nr sprawy *PNW.0003.35.2013*

termin

Wpłynęło dnia 16 PAZ. 2013

Nr *09933/13*

**ZAPYTANIE**

Zgodnie z § 26 ust. 5 Statutu Miasta Kołobrzegu (uchwała Nr LIV/694/06 z dnia 14 września 2006 r. – Dz.Urz.Woj.Zachodniopomorskiego Nr 105, poz. 1965 z dnia 19 października 2006 r.) składam zapytanie w następującej sprawie:

*W wyniku mojej poprzedniej interpelacji dotychczas nie zostały osad siwek wywiezione i nie będzie mogły być sprzedawane i będzie przechowywane na miejscu jego wytworzenia, tj. na terenie domostwa siwek w konopiencu. Proszę podać przepis, który narzuca spóźnie takie działania.*

*Proszę podać mi informacje na temat zawartości metali ciężkich w osadzie siwekowym powstającym na terenie w/w domostwa.*

*Jak planujecie Panstwo zapobiegać przedostawaniu się osadów na teren strefy uzdrowiskowej (osiedle*

*Bożena Dzedanik*  
podpis radnego

*Grzegorz Radziłow)*

*termin do 18.10.13,*

CELNIKOWA I II  
KOLEJNOŚĆ MIAST  
KOLEJNOŚĆ KRAJÓW  
zweryfikowane 16 PAZ 2013  
dnia

*PNW.0003.35.2013.1c*