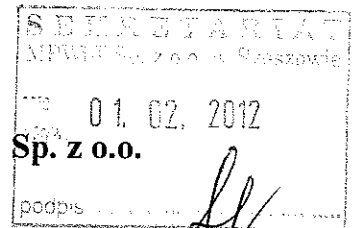


**Zarządzenie Nr 6/2012**  
**Prezesa Zarządu**  
**Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**  
**w Rzeszowie z dnia 01 lutego 2012 r.**



w sprawie cen i zasad świadczenia usług w zakresie unieszkodliwienia nieczystości ciekłych, osadów ściekowych, tłuszczu i odpadów dowożonych do oczyszczalni miejskiej, poboru prób i badań laboratoryjnych wody oraz ścieków, kontroli i rekontroli jakości odprowadzanych ścieków przemysłowych lub mieszaniny ścieków bytowych i przemysłowych .

*Działając na podstawie § 12 ust. 4 i 5 Aktu Założycielskiego Spółki*  
*(tekst jednolity z dnia 30.11.2009 r.)*

zarządzam co następuje:

§ 1

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Rzeszowie stosuje następujące ceny:
  - 1) za usługi w zakresie unieszkodliwienia bytowych nieczystości ciekłych - **6,06 zł/m<sup>3</sup>** + 8% VAT,
  - 2) za usługi w zakresie unieszkodliwienia przemysłowych nieczystości ciekłych lub mieszaniny przemysłowych z bytowymi nieczystości ciekłych o stanie i składzie odpowiadającym wartościom granicznym wskaźników zanieczyszczeń określonych w części I załącznika Nr 1 do niniejszego Zarządzenia - **6,06 zł/m<sup>3</sup>** + 8% VAT,
  - 3) za unieszkodliwianie przemysłowych nieczystości ciekłych lub mieszaniny przemysłowych z bytowymi nieczystości ciekłych, o stanie i składzie przekraczających wartości graniczne wskaźników zanieczyszczeń określonych w części I załącznika Nr 1 do Zarządzenia - cena ustalona według kalkulacji cenowej stanowiącej **część II załącznika Nr 1** do niniejszego Zarządzenia,
  - 4) za unieszkodliwienie osadów ściekowych, dowożonych do oczyszczalni z przydomowych oczyszczalni ścieków, zgodnie z kalkulacją stanowiącą załącznik Nr 2 do niniejszego Zarządzenia – **187,42 zł /m<sup>3</sup>** + 8 % VAT,
  - 5) za unieszkodliwienie osadów ściekowych, dowożonych do oczyszczalni z urządzeń oczyszczających ścieki przemysłowe, zgodnie z kalkulacją stanowiącą załącznik Nr 3 do niniejszego Zarządzenia – **336,88 zł /m<sup>3</sup>** + 8 % VAT,
  - 6) za unieszkodliwienie tłuszczu kanałowych, dowożonych do oczyszczalni, zgodnie z kalkulacją stanowiącą **załącznik Nr 4** do niniejszego Zarządzenia – **48,88 zł /m<sup>3</sup>** + 8% VAT,
  - 7) za unieszkodliwienie pozostałych odpadów zgodnie z posiadanym pozwoleniem na wytworzenie odpadów, stosowana będzie cena ustalana osobno dla każdego odpadu **według kalkulacji cenowej**, stanowiącej **część II załącznika Nr 1** do niniejszego Zarządzenia,
  - 8) za zleczone usługi w zakresie poboru prób i badania wody – cenę ustaloną w oparciu o dane zawarte w **załączniku Nr 5** do niniejszego Zarządzenia.
  - 9) za zleczone usługi w zakresie poboru prób i badania ścieków, rekontrolę gospodarki wodno-ściekowej zakładów (pobór prób, badanie ścieków oraz opracowanie wyników badań) - **cenę ustaloną każdorazowo**, w oparciu o dane zawarte w **załączniku Nr 6** do niniejszego Zarządzenia.

- 10) za kontrole jakości odprowadzanych ścieków przemysłowych lub mieszaniny ścieków przemysłowych i bytowych, w wyniku których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w ściekach, określonych w umowie na dostawę wody i odprowadzenie ścieków do kanalizacji miejskiej, w tym: pobór prób oraz wykonanie analiz - cenę ustaloną, **w oparciu o dane zawarte w załączniku Nr 6** do niniejszego Zarządzenia.
2. Za usługę samochodem Citroen (1 godzina pracy kierowcy + koszt paliwa) - **38,48 zł** + 23% VAT.
3. W odniesieniu do usług świadczonych na rzecz Urzędu Miasta Rzeszowa należy **stosować ceny wynikające z umowy**, zawartej z Zarządem Miasta Rzeszowa.

## § 2

### 1. Podstawę do świadczenia usług stanowi:

- 1) w zakresie przyjmowania nieczystości ciekłych bytowych z indywidualnych gospodarstw domowych – pisemna umowa pomiędzy MPWiK a firmą świadczącą usługi w zakresie opróżniania i transportu nieczystości ciekłych.
  - 2) w zakresie przyjmowania nieczystości ciekłych bytowych od podmiotów prowadzących działalność gospodarczą – pisemna zgoda MPWiK wraz ze wskazaniem numeru przyjęcia bytowych nieczystości ciekłych w stacji zlewnej.
  - 3) w zakresie przyjmowania przemysłowych nieczystości ciekłych lub mieszaniny przemysłowych z bytowymi nieczystości ciekłych, – pisemna umowa wraz ze wskazaniem numeru przyjęcia nieczystości ciekłych zawarta pomiędzy MPWiK a Wytwórcą przemysłowych nieczystości ciekłych lub mieszaniny przemysłowych z bytowymi nieczystości ciekłych.
  - 4) w zakresie przyjmowania odpadów płynnych - pisemna umowa wraz ze wskazaniem numeru przyjęcia odpadów płynnych zawarta pomiędzy MPWiK a Wytwórcą odpadów.
  - 5) w zakresie przyjmowania osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni ścieków - pisemna zgoda MPWiK wraz ze wskazaniem numeru przyjęcia osadów ściekowych.
  - 6) w zakresie przyjmowania osadów ściekowych lub tłuszczu z urządzeń oczyszczających ścieki przemysłowe - pisemna zgoda MPWiK wraz ze wskazaniem numeru przyjęcia osadów ściekowych lub tłuszczu.
  - 7) w zakresie badania wody – pisemne zlecenie .
  - 8) w zakresie badania ścieków – pisemne zlecenie .
  - 9) w zakresie kontroli jakości odprowadzanych ścieków przemysłowych lub mieszaniny ścieków przemysłowych i bytowych – pisemna umowa na odprowadzenie ścieków do kanalizacji miejskiej zawarta pomiędzy MPWiK a Usługobiorcą.
  - 10) w zakresie rekontroli – pisemne zgłoszenie poprawy jakości ścieków.
2. W odniesieniu do usługi świadczonej samochodem Citroen - pisemna umowa na odprowadzenie ścieków do kanalizacji miejskiej zawarta pomiędzy MPWiK a Usługobiorcą, pisemne zgłoszenie poprawy jakości ścieków lub pisemne zlecenie na wykonanie badań jakości wody lub ścieków.
3. W odniesieniu do usług świadczonych na rzecz Urzędu Miasta Rzeszowa - umowa zawarta z Zarządem Miasta Rzeszowa.

### § 3

**Podstawę do wystawienia faktury VAT za wykonaną usługę stanowi:**

- 1) za unieszkodliwienie nieczystości ciekłych – wydruk z urządzenia pomiarowego, zlokalizowanego w stacji zlewnej. W przypadku niesprawności drukarki w stacji zlewnej, ilość nieczystości ciekłych do rozliczeń przyjmowana będzie na podstawie „Potwierdzenia przywozu”.
- 2) za unieszkodliwienie osadów ściekowych, tłuszczu oraz odpadów płynnych – „Karta przekazania odpadu”.
- 3) za wykonanie usługi poboru i badania wody– protokół z pobierania próbek, sprawozdanie z badań oraz karta – koszty badań, wystawiona przez laboratorium wody.
- 4) za wykonanie usługi poboru i badania ścieków - protokół z pobierania próbek ścieków, sprawozdanie z badań oraz karta – koszty badań, wystawiona przez laboratorium ścieków.
- 5) za przeprowadzoną kontrolę jakości odprowadzanych ścieków - wyniki badań ścieków wskazujące przekroczenie dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych, określonych w umowie na dostawę wody i odprowadzenie ścieków do kanalizacji:
  - protokół z pobierania próbek ścieków, sprawozdanie z badań i karta – koszty z badań, wystawiona przez laboratorium ścieków oraz protokół z kontroli Działu Ochrony Środowiska.
- 6) za przeprowadzoną rekontrolę jakości odprowadzanych ścieków, w tym pobór prób, wykonanie analiz oraz opracowanie wyników – protokół z pobierania próbek, sprawozdanie z badań i karta.
  - koszty z badań wystawiona przez laboratorium ścieków oraz protokół z rekontroli z określeniem czasu jej trwania Działu Ochrony Środowiska.
- 7) za usługę świadczoną samochodem Citroen – faktyczny czas pracy kierowcy oraz ustalona stawka za 1 godzinę pracy samochodu.

### § 4

1. *Dział Ochrony Środowiska w porozumieniu z Kierownikiem Oczyszczalni Ścieków* prowadzi całość spraw związanych z :
  - 1) zawieraniem umów o przyjęcie do oczyszczalni bytowych nieczystości ciekłych z gospodarstw domowych z firmami świadczącymi usługi asenizacyjne,
  - 2) wydawaniem zgód na przyjęcie do unieszkodliwienia bytowych nieczystości ciekłych, osadów i tłuszczu od podmiotów prowadzących działalność gospodarczą oraz osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków,
  - 3) zawieraniem umów o przyjęcie do unieszkodliwienia przemysłowych nieczystości ciekłych lub mieszaniny przemysłowych z bytowymi nieczystości ciekłych lub pozostałych odpadów zgodnie z posiadaniem przez MPWiK pozwoleniem na wytwarzanie odpadów od podmiotów prowadzących działalność gospodarczą.
2. Kontrole i rekontrole dotrzymania warunków wprowadzania ścieków przemysłowych lub mieszaniny ścieków bytowych i przemysłowych do kanalizacji miejskiej, określonych w umowie przeprowadza *Dział Ochrony Środowiska wspólnie z Laboratorium Ścieków*.
3. Zlecenia zewnętrzne na badania laboratoryjne wody i ścieków przyjmuje i realizuje *Dział Ochrony Środowiska wspólnie z Laboratorium Wody i Laboratorium Ścieków*.
4. Należności za wykonane usługi wymienione w § 2 Zarządzenia nalicza *Dział Ochrony Środowiska*.

5. Kontrolę nieczystości ciekłych dowożonych do oczyszczalni, ewidencję wykonanych badań nieczystości z dokładnym określeniem Wytwórcy badanych nieczystości oraz ewidencję wykonanych badań ścieków prowadzi *Laboratorium Ścieków*.
6. Ewidencję wykonanych badań wody prowadzi *Laboratorium Wody*.

### § 5

1. Wpływy z działalności wym. w § 1 pkt. 1. od ppkt. 1) do ppkt. 7) zaliczane są do działalności podstawowej.
2. Wpływy z działalności wym. w § 1 pkt. 1. od ppkt. 8) do ppkt. 10) oraz pkt. 2 i pkt. 3 zaliczane są do działalności pomocniczej.

### § 6

Traci moc Zarządzenie Nr 14/2009 Prezesa Zarządu MPWiK Sp. z o.o. w Rzeszowie z dnia 22 grudnia 2009 r. w sprawie świadczenia usług w zakresie unieszkodliwiania nieczystości ciekłych, osadów ściekowych oraz tłuszczu dowożonych do czyszczalni miejskiej, poboru prób oraz badań laboratoryjnych wody oraz ścieków, kontroli i rekontroli jakości odprowadzanych ścieków przemysłowych i mieszaniny ścieków bytowych i przemysłowych z późn. zm.

### § 7

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą obowiązującą od dnia 15.02.2012 r.

Podpisano w dniu 01.02 2012 r.

**Prezes Zarządu**

PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Adam Tunia*

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH  
PROKURENT

inż. Robert Nędza

Kierownik Działu  
Laboratorium Wody

*Tuzanica Rarus*

KIEROWNIK  
DZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA

*mgr inż. Bogumiła Piela*

**Kierownik Działu  
Oczyszczalni Ścieków**

*mgr inż. Małgorzata Wontor*

Specjalista ds. organizacji

*mgr Janina Roman*

DYREKTOR  
Ekonomiczno-Finansowych  
GŁÓWNY KSIĘGOWY  
PROKURENT  
*mgr Joanna Sobolak*

KIEROWNIK  
LABORATORIUM ŚCIEKÓW

*mgr inż. Bożena Mach*

KIEROWNIK  
DZIAŁU TRANSPORTU

*mgr Jerzy Pieniążek*

## CZĘŚĆ I

## Wartości graniczne wskaźników zanieczyszczeń

L. p	Wskaźnik	Jednostka	Graniczne wartości wskaźników zanieczyszczeń
1.	Temperatura °C		35 i poniżej
2.	Odczyn pH		6,5 – 9,5
3.	BZT <sub>5</sub>	[mg O <sub>2</sub> / l]	1500,0
4.	ChZT	[mg O <sub>2</sub> / l]	3000,0
5.	Zawiesina ogólna	[mg / l]	1500,0
6.	Chlorki	[mg Cl / l]	1000,0
7.	Siarczany	[mg SO <sub>4</sub> / l]	500,0
8.	Fosfor ogólny	[ mg P / l]	7,2
9.	Azot amonowy	[mg N <sub>NH4</sub> / l]	200,0
10.	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	[mg / l]	100,0
11.	Substancje ropopochodne	[mg / l]	15,0
12.	Substancje powierzchniowo czynne anionowe	[mg / l]	15,0
13.	Ołów	[mg Pb / l]	1,0
14.	Rtęć	[mg Hg / l]	0,1
15.	Miedź	[mg Cu / l]	1,0
16.	Cynk	[mg Zn / l]	5,0
17.	Kadm	[mg Cd / l]	0,4
18.	Chrom VI	[mg Cr <sup>+6</sup> / l]	0,2
19.	Nikiel	[mg Ni / l]	1,0
20.	Cyjanki wolne	[mg CN / l]	0,5
21.	Rodanki	[mg SCN / l]	30,0
22.	Fenole lotne (indeks fenolowy)	[mg / l]	15,0

PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Adam Tunia*KIEROWNIK  
DZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA*mgr inż. Bogumiła Piela*Kierownik Działu  
Oczyszczalni Ścieków  
*mgr inż. Małgorzata Wontor*

**CZĘŚĆ II**

**Kalkulacji cenowej do ustalenia opłaty za unieszkodliwienie**

- przemysłowych nieczystości ciekłych,
  - mieszaniny przemysłowych z bytowymi nieczystości ciekłych,
  - odpadów płynnych.
- dostarczanych do oczyszczalni ścieków w Rzeszowie

**I. Założenia:**

- A – Stężenie wskaźnika o największym przekroczeniu wartości granicznej [według bieżących wyników analiz nieczystości ciekłych ],
- B – Graniczna wartość wskaźnika zanieczyszczenia ( według załącznika Nr 1 )
- C – Równoważnik 1 m<sup>3</sup> nieczystości ciekłych

$$C = (A / B) - 1$$

**II. Wyliczenie ceny za usługę unieszkodliwienia 1 m<sup>3</sup> nieczystości ciekłych:**

- D - Opłata jednostkowa bez podatku VAT, za unieszkodliwienie nieczystości ciekłych bytowych w oczyszczalni miejskiej, zatwierdzona zarządzeniem Prezesa MPWiK na dany rok kalendarzowy ..... zł/ m<sup>3</sup>.
- E - Wyliczenie ceny unieszkodliwienia 1 m<sup>3</sup> nieczystości ciekłych (przemysłowych lub mieszaniny przemysłowych z bytowymi ) bez podatku VAT, przyjętych do oczyszczalni.

$$E = D + (C \times D) \quad [\text{zł/m}^3]$$

Podatek VAT 8 %.

PREZES ZARZĄDU  
*mgr inż. Adam Tunia*

DYREKTOR D.S. TECHNICZNYCH  
PROKURENT

KIEROWNIA  
DZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA

*mgr inż. Bogumila Piela*

*inż. Robert Nedza*  
D Y R E K T O R  
d/s Ekonomiczno-Finansowych  
GŁÓWNY KSIĘGOWY  
PROKURENT  
*mgr Joanna Sobolak*

Kierownik Działu  
Oczyszczalni Ścieków  
*mgr inż. Małgorzata Wontor*

KIEROWNIK  
DZIAŁU TRANSPORTU  
*mgr Jerzy Pieniążek*

## KALKULACJA CENOWA

do ustalenia opłaty za unieszkodliwienie osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków, dowożonych wozami asenizacyjnymi do miejskiej oczyszczalni ścieków w Rzeszowie z gospodarstw domowych

## I. Założenia

A. Ilość zawiesiny ogólnej w 1 m <sup>3</sup> ścieków dopływających do oczyszczalni ( wg założeń projektowych ).	320,0 g/m <sup>3</sup>
B. Ilość zawiesiny ogólnej zatrzymywanej w osadnikach wstępnych przy oczyszczaniu 1 m <sup>3</sup> ścieków (przy założeniu 50% redukcji zawiesiny)	160,0 g/ m <sup>3</sup>
C. Ilość zawiesin zawartych w 1 m <sup>3</sup> dowożonych osadów, z przydomowych oczyszczalni ścieków Sprawozdania nr 86/2011 i 96/2011	45 000,00 g/ m <sup>3</sup> 13 000,00 g/ m <sup>3</sup> -----
	Średnia wartość 29 000,00 g/ m <sup>3</sup>
D. Równoważnik 1 m <sup>3</sup> osadów (iloraz poz. C przez poz. B)	181,25

II. Wyliczenie ceny za usługę unieszkodliwienia 1 m<sup>3</sup> osadów ściekowych w oczyszczalni miejskiej:

E. Opłata za ścieki bez podatku VAT wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych miasta Rzeszowa, ustalona Uchwałą Nr XXI/415/2011 Rady Miasta Rzeszowa z dnia 29 listopada 2011r. obowiązująca od 1stycznia 2012 r. wynosi	3,00 zł/ m <sup>3</sup>
F. Udział procentowy kosztów oczyszczalni do całości kosztów oczyszczania i odprowadzania ścieków wynosi	62,67 %
G. Udział przeróbki osadów w kosztach oczyszczania ścieków wynosi	50 %

H. Cena unieszkodliwienia 1 m<sup>3</sup> osadów ściekowych bez podatku VAT przyjętych do oczyszczalni miejskiej wyliczona według wzoru:

$$H = E \times D \times G \times F \text{ (zł/m}^3\text{)}$$

$$3,00 \text{ zł/m}^3 \times 181,25 \times 50\% \times 62,67\% = 170,38 \text{ zł /m}^3$$

1 Marża 10 % 17,04 zł /m<sup>3</sup>

2. Razem 170,38 zł/m<sup>3</sup> + 17,04 zł/m<sup>3</sup> = 187,42 zł /m<sup>3</sup>

3. Podatek VAT 8 %

PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Adam Tunia*

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH  
PROKURENT

*inż. Robert Nędza*

KIEROWNIK  
DZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA

*mgr inż. Bogumiła Piela*

DYREKTOR  
Ekonomiczno-Finansowych  
GŁÓWNY KSIĘGOWY  
PROKURENT  
*mgr inż. Małgorzata Wontor*

KIEROWNIK  
DZIAŁU TRANSPORTU

*mgr Jerzy Pieniążek*

## KALKULACJA CENOWA

do ustalenia opłaty za unieszkodliwienie osadów z urządzeń podczyszczających ścieki, dowożonych wozami asenizacyjnymi do miejskiej oczyszczalni ścieków w Rzeszowie od podmiotów gospodarczych i użyteczności publicznej.

## I. Założenia

A. Ilość zawiesiny ogólnej w 1 m <sup>3</sup> ścieków dopływających do oczyszczalni ( wg założeń projektowych ).	320,0 g/m <sup>3</sup>
B. Ilość zawiesiny ogólnej zatrzymywanej w osadnikach wstępnych przy oczyszczaniu 1 m <sup>3</sup> ścieków (przy założeniu 50% redukcji zawiesiny)	160,0 g/ m <sup>3</sup>
C. Ilość zawiesin zawartych w 1 m <sup>3</sup> dowożonych osadów, przy uwodnieniu 95 %	50 000 g/ m <sup>3</sup>
D. Równoważnik 1 m <sup>3</sup> osadów (iloraz poz. C przez poz. B)	312,5

II. Wyliczenie ceny za usługę unieszkodliwienia 1 m<sup>3</sup> osadów ściekowych w oczyszczalni miejskiej:

E. Opłata za ścieki <u>bez podatku VAT</u> wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych miasta Rzeszowa, ustalona Uchwałą Nr XXI/415/2011 Rady Miasta Rzeszowa z dnia 29 listopada 2011r. obowiązująca od 1stycznia 2012 r. wynosi	3,00 zł/ m <sup>3</sup>
F. Udział procentowy kosztów oczyszczalni do całości kosztów oczyszczania i odprowadzania ścieków wynosi	62,67 %
G. Udział przeróbki osadów w kosztach oczyszczania ścieków wynosi	50 %
H. Cena unieszkodliwienia 1 m <sup>3</sup> osadów ściekowych <u>bez podatku VAT</u> przyjętych do oczyszczalni miejskiej wyliczona według wzoru:	

$$H = E \times D \times G \times F \text{ (zł/m}^3\text{)}$$

$$3,00 \text{ zł/m}^3 \times 312,5 \times 50\% \times 62,67\% = 293,77 \text{ zł/m}^3$$

$$1 \text{ Marża } 14,675\% \quad 43,11 \text{ zł/m}^3$$

$$2. \text{ Razem} \quad 293,77 \text{ zł/m}^3 + 43,11 \text{ zł/m}^3 = 336,88 \text{ zł/m}^3$$

## 3. Podatek VAT 8 %

PREZES ZARZĄDU

~~mgr inż. Adam Tunia~~Kierownik Działu  
Oczyszczalni Ścieków

mgr inż. Małgorzata Wontor

KIEROWNIK  
DZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA

mgr inż. Bogumiła Piela

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH  
PROJEKTANTinż. Robert Nedza  
DYREKTOR  
d/s Ekonomiczno-Finansowych  
GŁÓWNY KSIĘGOWY  
PROJEKTANT  
mgr Joanna SobolakKIEROWNIK  
DZIAŁU EKONOMICZNEGO

Urszula Wójcik

KIEROWNIK  
DZIAŁU TRANSPORTU 8

mgr Jerzy Pieniążek



## KALKULACJA

cena unieszkodliwienia 1 m<sup>3</sup> tłuszczu w oczyszczalni ścieków w Rzeszowie

L.p.	Wyszczególnienie	Koszty w złotych
1	2	3
1.	Wynagrodzenie 1 pracownika Oczyszczalni Ścieków przypadające na 1 m <sup>3</sup> tłuszczu	29,53
2.	Narzuty na wynagrodzenia (na 1 m <sup>3</sup> tłuszczu)	7,38
3.	Razem wynagrodzenia wraz z narzutami	36,91
4.	Koszty energii elektrycznej 5,5 kWh na 1 m <sup>3</sup> tłuszczu	2,48
5.	Pozostałe koszty wydziałowe Oczyszczalni Ścieków na 1 m <sup>3</sup> tłuszczów	1,08
6.	Koszty działalności pomocniczej oraz koszty ogólnozakładowe na 1 m <sup>3</sup> tłuszczów	0,26
7.	Razem	40,73
8.	Marża 20%	8,15
9.	Razem - cena unieszkodliwienia 1 m <sup>3</sup> tłuszczów bez VAT przyjmowanych do Oczyszczalni Ścieków	48,88

Podatek VAT 8 %

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Adam Tunia

DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH  
PROKURENT

mgr Robert Nędza

KIEROWNIK  
DZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA

mgr inż. Bogumiła Piela

KIEROWNIK  
DZIAŁU EKONOMICZNEGO

mgr Urszula Wójcik

DYREKTOR  
Ekonomiczno-Finansowych  
GŁÓWNY KSIĘGOWY  
PROKURENT  
mgr Joanna SobolakKIEROWNIK  
DZIAŁU TRANSPORTU

mgr Józef Pieniążek

**CENNIK USŁUG WYKONYWANYCH W LABORATORIUM WODY  
MPWIK SP. Z O. O W RZESZOWIE**

**1. POBIERANIE PRÓBEK**

L.p.	RODZAJ POBIERANIA	Cena netto w zł.
1.1	Pobieranie próbki wody do analiz fizykochemicznych	15,00
1.2	Pobieranie próbek wody do analiz bakteriologicznych	15,00

**2. POMIARY**

L.p.	RODZAJ POMIARU	Cena netto w zł.
<b>woda</b>		
2.1	Temperatura	5,00 zł
2.2	Odczyn pH	10,00 zł
2.3	Tlen rozpuszczony	10,00 zł
2.4	Przewodnictwo	10,00 zł

**3. BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE**

L.p.	RODZAJ BADANIA	Cena netto w zł.
<b>Woda</b>		
3.1	Absorbancja w 254 nm -rozpuszczone związki organiczne	10,00
3.2	Amoniak metoda Nesslerera	20,00
3.3	Amoniak - metodą chromatografii jonowej	35,00
3.4	Azotany	25,00
3.5	Azotany -metodą chromatografii jonowej	35,00
3.6	Azotyny	15,00
3.7	Azotyny -metodą chromatografii jonowej	35,00
3.8	Barwa	5,00
3.9	Bromiany -metodą chromatografii jonowej	40,00
3.10	BZT <sub>5</sub> bez rozcieńczeń	25,00
3.11	Chem. zapotrzebowanie tlenu- ChZT met. dwuchromianową	40,00
3.12	Chlorki	10,00
3.13	Chlorki -metodą chromatografii jonowej	35,00
3.14	Chlor wolny	10,00
3.15	Chlor ogólny	10,00
3.16	Chlorany - metodą chromatografii jonowej	40,00
3.17	Chloryny - metodą chromatografii jonowej	40,00
3.18	Dwutlenek chloru	15,00
3.19	Dwutlenek węgla wolny	10,00
3.20	Formaldehyd met. chromatografii gazowej	95,00
3.21	Fluorki metodą chromatografii jonowej	35,00
3.22	Fosforany	15,00
3.23	Fosforany -metodą chromatografii jonowej	35,00
3.24	Glin	20,00
3.25	Magnez –obliczeniowa na podstawie analiz twardości ogólnej i	30,00

	wapnia	
3.26	Magnez -metodą chromatografii jonowej	35,00
3.27	Mangan	25,00
3.28	Mętność	10,00
3.29	Siarczany wagowo	35,00
3.30	Siarczany -metodą chromatografii jonowej	35,00
3.31	Smak	5,00
3.32	Substancje rozpuszczone	30,00
3.33	Sucha pozostałość	30,00
3.34	Twardość ogólna	20,00
3.35	Utlenialność ( indeks nadmanganianowy )	25,00
3.36	Wapń	20,00
3.37	Wapń -metodą chromatografii jonowej	35,00
3.38	Węgiel organiczny OWO	35,00
3.39	Zapach	5,00
3.40	Zasadowość ogólna	15,00
3.41	Zawiesina ogólna	40,00
3.42	1 lotny związek chloroorganiczny met. chromatografii gazowej	40,00
3.43	Żelazo ogólne	20,00
3.44	Bromki - metodą chromatografii jonowej	35,00
3.45	Oznaczanie kompleksowe 5 jonów ( $\text{NO}_3^-$ , $\text{NO}_2^-$ , $\text{Cl}^-$ , $\text{F}^-$ , $\text{SO}_4^{2-}$ )	60,00
3.46	Oznaczanie kompleksowe 5 jonów ( $\text{NO}_3^-$ , $\text{NO}_2^-$ , $\text{Cl}^-$ , $\text{SO}_4^{2-}$ )	70,00

#### BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

L.p.	RODZAJ BADANIA	Cena netto w zł.
<b>Woda</b>		
4.1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C po 48 h	20,00
4.2	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 h	20,00
4.3	Clostridium perfringens	45,00
4.4	Bakterie grupy Coli bez potrzeby wykonania potwierdzeń	35,00
4.5	Bakterie grupy Coli z potwierdzeniami	50,00
4.6	Escherichia Coli bez potrzeby wykonania potwierdzeń	30,00
4.7	Escherichia Coli z potwierdzeniami	50,00
4.8	Paciorkowce kałowe ( Enterokoki kałowe )	30,00
4.9	Bakterie grupy Coli -metoda Colilert	50,00
5.0	Escherichia Coli -metoda Colilert	50,00

#### 4. OPRACOWANIE WYNIKÓW

L.p.	RODZAJ OPRACOWANIA	Cena netto w zł.
<b>Woda</b>		
5.1	Sprawozdanie z badań	15,00

Podatek VAT 23%.

Kierownik Działu  
Laboratorium Wody

inż. *Zuzanna Rarus*

PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Adam Tunia*

**CENNIK USŁUG WYKONYWANYCH W LABORATORIUM ŚCIEKÓW  
MPWIK SP. Z O. O W RZESZOWIE**

**1. POBIERANIE PRÓBEK**

L.p.	RODZAJ POBIERANIA	Cena netto w zł.
1.1	Pobieranie próbek ścieków/ osadu płynnego	9,00
1.2	Pobieranie próbek ścieków / osadu płynnego w odniesieniu do okresu 24- godzinnego	150,00
1.3	Pobieranie próbek osadów /odpadów	40,00
1.4	Pobieranie próbek z gruntu	27,00

**2. POMIARY**

L.p.	RODZAJ POMIARU	Cena netto w zł.
<b>Ścieki</b>		
2.1	Temperatura	5,00
2.2	Odczyn pH	10,00
2.3	Tlen rozpuszczony	10,00
<b>Osady, odpady, gleba</b>		
2.4	Odczyn pH	20,00

**3. BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE**

L.p.	RODZAJ BADANIA	Cena netto w zł.
<b>Ścieki / odpady płynne</b>		
3.1	Zawiesiny ogólne	52,00
3.2	BZT5	52,00
3.3	CHZT	52,00
3.4	Chlorki	26,00
3.5	Siarczany	52,00
3.6	Indeks fenolowy	52,00
3.7	Surfaktanty anionowe (detergenty)	52,00
3.8	Cyjanki wolne	52,00
3.9	Azot amonowy	26,00
3.10	Azot azotynowy	26,00
3.11	Azot azotanowy	26,00
3.12	Azot Kjeldahla	52,00
3.13	Azot ogólny suma /azot: azotynowy, azotanowy, Kjeldahla	104,00
3.14	Azot ogólny metodą badawczą	52,00
3.15	Fosforany	26,00
3.16	Fosfor ogólny	78,00
3.17	Fosfor ogólny metodą badawczą	52,00
3.18	Przygotowanie próbki –mineralizacja do ASA	40,00
3.19	Cynk	47,00
3.20	Miedź	47,00

3.21	Ołów	47,00
3.22	Kadm	47,00
3.23	Chrom ogólny	47,00
3.24	Chrom VI	47,00
3.25	Nikiel	47,00
3.26	Żelazo	47,00
3.27	Rodanki	26,00
3.28	OWO	52,00
3.29	Ekstrakt eterowy	52,00
3.30	Węglowodory ropopochodne	104,00
<b>Osady, odpady, gleba</b>		
3.31	Sucha pozostałość % s. m.	52,00
3.32	Pozostałość po prażeniu ( części mineralne) % s. m. cz. min	78,00
3.33	Straty po prażeniu ( części lotne) % s. m. cz.org.	78,00
3.34	Lotne kwasy tłuszczowe LKT	52,00
3.35	Zasadowość	52,00
3.36	Indeks Mohlmana	26,00
3.37	Azot amonowy % s. m.	52,00
3.38	Azot ogólny % s. m.	104,00
3.39	Zawiesiny ogólne	52,00
3.40	Fosfor ogólny % s. m.	104,00
3.41	Przygotowanie próbki –mineralizacja do ASA	40,00
3.42	Cynk	52,00
3.43	Miedź	52,00
3.44	Ołów	52,00
3.45	Kadm	52,00
3.46	Chrom ogólny	52,00
3.47	Nikiel	52,00
3.48	Żelazo	52,00
3.49	Sumaryczna zawartość Wapnia , magnezu	104,00
3.50	Biocenoza osadu	26,00
3,51	Odczyt w lejach	5,00

#### 4. OPRACOWANIE WYNIKÓW

L.p.	RODZAJ OPRACOWANIA	Cena netto w zł.
<b>Ścieki / odpady płynne / osady / gleba</b>		
4.1	Sprawozdanie z badań	15,00

Podatek VAT 23 %.

PREZES ZARZĄDU  
*mgr inż. Adam Tunia*

KIEROWNIK  
LABORATORIUM ŚCIEKÓW  
*mgr inż. Bożena Mach*