

10 Kielce  
Al. IX Wieków Kielc 3  
tel: (41) 344-49-72, 342-19-32

fax: (41) 344-55-34  
e-mail: wios@kielce.pios.gov.pl  
www.kielce.pios.gov.pl

PROTOKÓŁ KONTROLI NR WIOS-KIELC 45/2018

Sygnatura protokołu	IK.703.0.55.2018	
Podstawa do przeprowadzenia kontroli	art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz.1688)	
<b>Identyfikacja kontrolowanego zakładu</b>		
Nazwa, adres	Gmina Raków, oczyszczalnia ścieków w Rakowie, ul. Ogrodowa 1, 26-035 Raków, Gmina Raków (wiejska), Powiat kielecki	
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	Oczyszczalnia ścieków w Rakowie Instalacje:	
Adres kontrolowanej działalności	ul. Ogrodowa 1, 26-035 Raków, Gmina Raków (wiejska), Powiat kielecki	
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	Sekretarz Gminy Raków	
Regon zakładu lub PESEL kontrolowanego, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	000540191	
Rodzaj kontrolowanego przedsiębiorcy zgodnie z ustawą o swobodzie działalności gospodarczej		
Rejestracja		
Telefon/ fax.	(041) 3535018	(041) 3535018 wew.11
Adres strony internetowej: email	www.rakow.pl urząd@rakow.pl	
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	Nie dotyczy	
Przedstawiciel kontrolowanego	Imię i nazwisko	Stanowisko Wójt Gminy Raków
Udzielający informacji: (imię, nazwisko, stanowisko)	Imię i nazwisko	Stanowisko Kierownik Referatu Usług Komunalnych

<b>Informacja o kontroli</b>	
Data rozpoczęcia kontroli	28-02-2018
Data zakończenia kontroli	08-03-2018

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

Charakter kontroli	Problemowa
Typ kontroli	Planowa
Data poprzedniej kontroli	21-10-2014
Okres objęty kontrolą	2015, 2016, 2017, stan aktualny
Cel kontroli	Kontrola przestrzegania przepisów ustawy o odpadach Kontrola przestrzegania przepisów o odpadach przez wytwórców komunalnych osadów ściekowych Kontrola przestrzegania warunków dotyczących wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach zintegrowanych oraz decyzjach wydanych na podstawie przepisów ustawy Prawo wodne Kontrola wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska Kontrola realizacji zarządzeń pokontrolnych
Cykl kontrolny	
Informacje zastrzeżone	nie

<i>Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli</i>			
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Stanowisko służbowe</b>	<b>Upoważnienie nr</b>
		Starszy Inspektor	12/17
		Inspektor Ochrony Środowiska	10/17
Wykonujący pomiary i badania	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Stanowisko służbowe</b>	<b>Upoważnienie nr</b>
Osoby uczestniczące w kontroli			

## 1. Ustalenia kontroli

### 1.1. INFORMACJE OGÓLNE

Oczyszczalnia ścieków w Rakowie jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną typu LEMNA. Zlokalizowana jest na gruntach stanowiących własność Wspólnoty Wsi Raków. RLM < 2000.

Ciąg technologiczny stanowią następujące urządzenia i obiekty:

#### I. Część mechaniczna

- pompownia ścieków – przy ul. Klasztornej,
- punkt zlewny ścieków dowożonych wyposażony w kratę
- studzienka rewizyjna
- piaskownik poziomy z zainstalowaną kratą gęstą

#### II. Część biologiczna

- staw napowietrzany „LEMNA” nr 1 o powierzchni 0,28 ha i głębokości eksploatacyjnej 4,0 m, wyposażony w dwa agregaty napowietrzające z dmuchawami, rurociągi rozprowadzające tłoczone powietrze oraz 12 szt. dyfuzorów membranowych zainstalowanych w dnie
- komora nityfikacji w formie studni żelbetowej
- komora koagulacji w formie studni
- staw doczyszczający „LEMNA” nr 2 o powierzchni 0,32 ha i głębokości czynnej 3,85 m, z zamontowaną przegrodą hydrauliczną z otworami technologicznymi, pokryty systemem barier pływających z zaszczepioną rzęsą wodną
- urządzenie odpływowe w formie komory prostokątnej, posadowione w dnie stawu, wyposażone w zasuwę

#### III. Urządzenia towarzyszące

- urządzenie pomiarowe w formie doku żelbetowego z zainstalowanym trójkątem pomiarowym Thomsona
- koryto odpływowe
- poletko suszenia skrutek i zamiennie osadów ściekowych o pow. 7,3 m<sup>2</sup>
- skrzynia kompostowania
- rurociągi technologiczne

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

- piezometry – 5 szt.

Ścieki oczyszczone odprowadzane są rowem do czaszy zbiornika Chańcza.

## 1.2 GOSPODARKA ŚCIEKOWA

### 1.2.1. STAN FORMALNO-PRAWNY

1) Decyzja Starosty Kieleckiego znak: RO-II.6341.38.2013.DP z dnia 21.02.2013 r. udzielająca Gminie Raków pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z gminnej oczyszczalni ścieków typu LEMNA w Rakowie – decyzja ważna do dnia 21.02.2023 r.

2) Postanowienie Starosty Kieleckiego znak: RO-II.6341.93.2013.DP z dnia 08.05.2013 r. zmieniające zapis pkt VI.1 decyzji znak: RO-II.6341.38.2013.DP z dnia 21.02.2013 r. dotyczące wykonywania badań ścieków dopływających i odpływających z oczyszczalni.

Wielkość dopuszczalnej emisji określona ww. decyzją:

- ilość ścieków

$Q_{\max d} = 200,0 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\max h} = 15 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\max r} = 54\,750 \text{ m}^3/\text{rok}$

- dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń

BZT5 - 40 mgO<sub>2</sub>/l

ChZT5 - 150 mgO<sub>2</sub>

Zawiesina ogólna – 50 mg/l

3) Decyzja Starosty Kieleckiego znak: RO-II.6341.48.2016.DP z dnia 08.04.2016 r.:

- uchylająca w całości decyzję Starosty Kieleckiego znak: RO-II.6341.38.2013.DP z dnia 21.02.2013 r. udzielającą Gminie Raków pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z gminnej oczyszczalni ścieków typu LEMNA w Rakowie.

- udzielająca Gminie Raków pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z gminnej oczyszczalni ścieków typu LEMNA w Rakowie zlokalizowanej na działce o nr ewid. 1607/12 stanowiącej własność Wspólnoty Wsi Raków, do czaszy zbiornika wodnego Chańcza – decyzja ważna do dnia 21.02.2023 r.

Wielkość dopuszczalnej emisji określona ww. decyzją:

- ilość ścieków

$Q_{\max d} = 200,0 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\max h} = 15 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\max r} = 54\,750 \text{ m}^3/\text{rok}$

- dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń

BZT5 - 40 mgO<sub>2</sub>/l

ChZT5 - 150 mgO<sub>2</sub>

Zawiesina ogólna – 50 mg/l

Azot ogólny – 30 mg/l

Fosfor ogólny – 5,0 mg/l

### 1.2.2. STAN FAKTYCZNY

Oczyszczalnia ścieków komunalnych obsługuje mieszkańców z miejscowości: Raków, Pągowiec, Życiny i Dębna. Ścieki do oczyszczalni doprowadzane są systemem kanalizacji ciśnieniowo – grawitacyjnej.

Na oczyszczalnię dowożone są również ścieki wozem asenizacyjnym będącym własnością Gminy Raków.

Pomiar ilości ścieków oczyszczonych odbywa się na urządzeniu pomiarowym w formie doku żelbetowego z zainstalowanym trójkątem pomiarowym Thomsona. Pomiarzy odczytywane są przez pracownika oczyszczalni i odnotowywane w zeszycie eksploatacji.

## A) ILOŚĆ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW

Ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych w latach 2015 -2018

- 2015 rok

Przepływ roczny 34 772 m<sup>3</sup> (w tym ilość ścieków dowożonych 2 380 m<sup>3</sup>),  $Q_{\text{śrd}} = 95,3 \text{ m}^3/\text{d}$

- 2016 rok

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

Przepływ roczny 35 612 m<sup>3</sup> (w tym ilość ścieków dowożonych 2 700 m<sup>3</sup>), Q śrd = 97,3 m<sup>3</sup>/d  
-2017 rok

Przepływ roczny 37 265 m<sup>3</sup> (w tym ilość ścieków dowożonych 2 780 m<sup>3</sup>), Q śrd = 102,1 m<sup>3</sup>/d  
- 2018 rok (01.01.2018 r. – 28.02.2018 r.)

Przepływ 5 623 m<sup>3</sup> (w tym ilość ścieków dowożonych 265 m<sup>3</sup>), Q śrd = 95,3 m<sup>3</sup>/d

Na podstawie okazanych danych nie stwierdzono przekroczenia przepływu maksymalnego rocznego określonego w pozwoleniu wodnoprawnym.

## B) JAKOŚĆ ODPROWADZANYCH ŚCIEKÓW

Punktem pomiarowym ścieków dopływających jest komora wlotowa piaskownika przed kratą ręczną, natomiast ścieków odpływających z oczyszczalni – trójkąt Thompsona w doku żelbetowym.

Kontrolowana jednostka przeprowadza pomiary jakości ścieków surowych i oczyszczonych dwa razy w roku. Jednak w związku z uzyskaniem w kwietniu 2016 r. nowego pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych, kontrolowana jednostka zobowiązana została do wykonania 4 badań fizyko-chemicznych ścieków dopływających i wprowadzanych do wód w ciągu roku. (jeżeli zostanie wykazane że ścieki spełniają wymagane warunki – 2 próbki w następnym roku). Dodatkowo kontrolowana jednostka ww. pozwoleniem została zobowiązana do wykonywania pomiarów azotu ogólnego i fosforu ogólnego, ze względu na odprowadzanie ścieków oczyszczonych do czaszy zbiornika Chańcza, a nie do rzeki Łagowicy, jak wskazano w operacie wodnoprawnym.

W czasie kontroli stwierdzono, że gmina po uzyskaniu nowego pozwolenia wodnoprawnego nie wykonuje pomiaru azotu ogólnego oraz fosforu ogólnego w ściekach dopływających do oczyszczalni.

Dodatkowo, kontrola wykazała w badaniu ścieków oczyszczonych z maja 2017 r. przekroczenie wskaźnika zanieczyszczeń - zawiesiny ogólnej określonej w pozwoleniu wodnoprawnym oraz brak pomiaru azotu ogólnego i fosforu ogólnego.

Wyniki badań fizyko-chemicznych ścieków surowych i oczyszczonych w kontrolowanym okresie kształtują się następująco:

2015 rok

1) data poboru próbek: 29-30.06.2015 r.

- Ścieki oczyszczone: BZT5 – 25,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 93,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 18,0 mg/dm<sup>3</sup>

- Ścieki surowe: BZT5 – 190 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 574 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 160 mg/dm<sup>3</sup>

2) data poboru próbek: 19-20.10.2015 r.

Ścieki oczyszczone: BZT5 – 13,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 54,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 12,0 mg/dm<sup>3</sup>

Ścieki surowe: BZT5 – 280 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 571 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 180 mg/dm<sup>3</sup>

2016 rok

1) data poboru próbek: 17-18.04.2016 r.

Ścieki oczyszczone: BZT5 – 21,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 118,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 17,0 mg/dm<sup>3</sup>

Ścieki surowe: BZT5 – 96 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 302 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 94 mg/dm<sup>3</sup>

2) data poboru próbek: 07-08.06.2016 r.

Ścieki oczyszczone: BZT5 – 24,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 125,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 25,0 mg/dm<sup>3</sup>,  
azot ogólny – 22,8 mg/dm<sup>3</sup>, fosfor ogólny – 3,06 mg/dm<sup>3</sup>

Ścieki surowe: BZT5 – 120 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 435 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 160 mg/dm<sup>3</sup> (brak pomiaru azotu i fosforu ogólnego)

3) data poboru próbek: 12-13.09.2016 r.

Ścieki oczyszczone: BZT5 – 22,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 112,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 20,0 mg/dm<sup>3</sup>,  
azot ogólny – 24,1 mg/dm<sup>3</sup>, fosfor ogólny – 3,34 mg/dm<sup>3</sup>

Ścieki surowe: BZT5 – 320 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 697 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 120 mg/dm<sup>3</sup> (brak pomiaru azotu i fosforu ogólnego)

4) data poboru próbek: 15-16.12.2016 r.

Ścieki oczyszczone: BZT5 – 28,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 135,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 25,0 mg/dm<sup>3</sup>,  
azot ogólny – 23,2 mg/dm<sup>3</sup>, fosfor ogólny – 2,95 mg/dm<sup>3</sup>

Ścieki surowe: BZT5 – 240 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 435 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 95 mg/dm<sup>3</sup> (brak

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

strona 4 z 10

protokół kontroli nr WIOS-KIELC 45/2018

pomiaru azotu i fosforu ogólnego)

2017 rok

1) data poboru próbki: 21-22.02.2017 r.

Ścieki oczyszczone: BZT5 – 20 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 105 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 32 mg/dm<sup>3</sup>, azot ogólny – 28,8 mg/dm<sup>3</sup>, fosfor ogólny – 3,42 mg/dm<sup>3</sup>

Ścieki surowe: BZT5 – 280 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 752 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 320 mg/dm<sup>3</sup> (brak pomiaru azotu i fosforu ogólnego)

2) data poboru próbki: 17-18.05.2017 r.

Ścieki oczyszczone: BZT5 – 17 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 101 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 71 mg/dm<sup>3</sup> (przekroczenie zawiesiny ogólnej, brak pomiaru azotu i fosforu ogólnego)

Ścieki surowe: BZT5 – 340 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 896 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 400 mg/dm<sup>3</sup> (brak pomiaru azotu i fosforu)

3) data poboru próbki: 17-18.12.2017 r.

Ścieki oczyszczone: BZT5 – 29 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 115 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 33 mg/dm<sup>3</sup>, azot ogólny – 26,5 mg/dm<sup>3</sup>, fosfor ogólny – 0,431 mg/dm<sup>3</sup>

Ścieki surowe: BZT5 – 120 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, ChZT – 480 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>, zawiesina ogólna – 330 mg/dm<sup>3</sup>

Badania zostały przeprowadzone przez Laboratorium Przedsiębiorstwa Naukowo – Technicznego „EKOTERRA” Sp. z o. o, 25-378-Kielce, ul. Zgoda 12, posiadające akredytację PCA AB 885 ważną do 03.03.2020 r.

Kontrolowana jednostka, pismem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach znak: IK.7061.10.30.2017 z dnia 13.12.2017 r., została poinformowana, że związku z wejściem w życie od dnia 01.01.2018 r. ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz.U. z roku 2017 poz.1566 z późn. zm.), wojewódzki inspektor ochrony środowiska nie będzie mógł uznawać przedkładanych okresowych pomiarów ilości, stanu i składu ścieków, m. in. jeśli pomiary, w tym pobieranie próbek, nie będzie realizowane przez akredytowane laboratorium w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności zgodnie z zapisami art. 287 i 288 pkt 2 ww. ustawy. Zasada dotyczyć będzie podmiotów obowiązanych do ponoszenia opłat za usługi wodne.

W okazanym sprawozdaniu z badań ścieków surowych i oczyszczonych z dnia 28.12.2017 r. próby do badań były pobierane przez próbobiorcę PNT EKOTERRA.

Wyniki badań ilości i jakości ścieków są przesyłane do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Kielcach. Według informacji uzyskanych od Pana Jana Oszczypały sprawozdania z tego zakresu nie były natomiast przesyłane do Starosty Kieleckiego.

Informuje się, że zgodnie z art. 304 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 z późn. zm.) podmioty korzystające z usług wodnych są obowiązane do przekazywania wyników prowadzonych pomiarów ilości pobieranych wód podziemnych i wód powierzchniowych oraz ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, w zakresie określonym w pozwoleniu wodnoprawnym albo zintegrowanym

1) do organu właściwego w sprawach pozwoleń wodnoprawnych albo organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego – w terminie do dnia 1 marca każdego roku za rok poprzedni;

2) do właściwego organu Inspekcji Ochrony Środowiska:

a) w przypadku pomiarów ciągłych – w terminie 30 dni od dnia zakończenia półrocza, w którym pomiary zostały wykonane – za I półrocze oraz w terminie do dnia 31 stycznia roku następującego po roku kalendarzowym, w którym pomiary zostały wykonane – za rok kalendarzowy,

b) w przypadku pomiarów okresowych wykonywanych częściej niż jeden raz w miesiącu – w terminie 30 dni od dnia zakończenia kwartału, w którym pomiary zostały wykonane,

c) w pozostałych przypadkach – w terminie 30 dni od zakończenia pomiaru.

### 1.3. GOSPODARKA ODPADAMI

W związku z eksploatacją oczyszczalni ścieków wytwarzane są odpady w postaci skratek, zawartości piaskownika oraz ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych. Kontrolowana jednostka prowadzi ewidencję odpadów. Okazano karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania za kontrolowany okres.

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

Przedstawione karty przekazania odpadów zawierają masę odpadów z dwóch eksploatowanych przez Gminę oczyszczalni w Rakowie i Chańczy.

W kontrolowanym okresie została wytworzona następująca ilość odpadów:

1) skratki (kod 19 08 01)

- 2015 rok – 0,68 Mg (przekazanych 1,0 Mg w tym 0,63 Mg z oczyszczalni w Rakowie, pozostała masa odpadów pochodzi z oczyszczalni w Chańczy)

- 2016 rok – 0,9 Mg (przekazanych 2,1 Mg w tym 1,73 Mg z oczyszczalni w Rakowie, pozostała masa odpadów pochodzi z oczyszczalni w Chańczy)

- 2017 rok – 1,1 Mg (nie były przekazywane)

- 2018 rok (styczeń-luty) – 0,2 Mg (przekazanych 2,2 Mg w tym 1,47 Mg z oczyszczalni w Rakowie, pozostała masa odpadów pochodzi z oczyszczalni w Chańczy)

2) zawartość piaskownika (kod 19 08 02)

- 2015 rok – 0,99 Mg (odpad nie był przekazywany)

- 2016 rok – 0,99 Mg (odpad nie był przekazywany)

- 2017 rok – 0,97 Mg (odpad nie był przekazywany)

- 2018 rok – 0,13 Mg (odpad przekazany w ilości 2,5 Mg, pozostała masa odpadu składowana na placu oczyszczalni)

3) ustabilizowane komunalne osady ściekowe (kod 19 08 05)

- 2015 rok – 2,0 Mg (przekazanych 2,5 Mg w tym 1,85 Mg z oczyszczalni w Rakowie, pozostała masa odpadów pochodzi z oczyszczalni w Chańczy)

- 2016 rok – 2,33 Mg (przekazanych 3,5 Mg w tym 1,9 Mg z oczyszczalni w Rakowie, pozostała masa odpadów pochodzi z oczyszczalni w Chańczy)

- 2017 rok – 2,33 (nie były przekazywane)

- 2018 rok (styczeń – luty) – 0,38 (przekazanych 3,4 Mg w tym 3,1 Mg z oczyszczalni w Rakowie, pozostała masa odpadów pochodzi z oczyszczalni w Chańczy).

Ze względu na typ oczyszczalni, komunalne osady ściekowe gromadzone są na dnie stawów. Wytworzone niewielkie ilości odpadu o kodzie 19 08 05 pochodzą z brzegów stawów, gdzie się gromadziły w nadmiernej ilości. Czyszczenie stawów uwzględnione jest w projekcie modernizacji oczyszczalni ścieków. Zgodnie z okazanym projektem technologicznym modernizacji oczyszczalni ścieków typu Lemna w Rakowie z maja 2017 r. ilość zgromadzona na dnie stawów zmineralizowanych osadów może wynosić:

- w stawie napowietrzającym znajduje się około 2 150 m<sup>3</sup> osadów (około 30 % objętości stawu)

- w stawie doczyszczającym 900 m<sup>3</sup> (około 10 % objętości stawu).

W 2015 r. skratki oraz komunalne osady ściekowe przekazywane były do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Składowisko Odpadów, ul. Wojska Polskiego 3, 28-200 Staszów.

W 2016 r. skratki przekazywane Przedsiębiorstwu Handlowo-Usługowemu „ZIELIŃSKI” Zbigniew Zieliński, ul. Klasztorna 27a, 26-035 Raków, natomiast komunalne osady ściekowe przekazywane były firmie BIO-MED. Sp. z o.o. Zakład Produkcyjno-Usługowy Szczukowskie Górki 1A, 26-065 Piekoszków.

W 2017 r. odpady w postaci skratek, zawartości piaskownika oraz ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych nie były przekazywane.

W 2018 r. skratki oraz zawartość piaskownika przekazywane Przedsiębiorstwu Handlowo-Usługowemu „ZIELIŃSKI” Zbigniew Zieliński, ul. Klasztorna 27a, 26-035 Raków (miejsce przeznaczenia – Budynek Magazynowy, ul. Młyńska 9, 26-035 Raków, działka nr ewid.1346/1), natomiast komunalne osady ściekowe przekazywane były do NEW ENERGY CIESZYN Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 23, 43-426 Dębowiec.

Usługę transportu w latach 2016-2018 świadczyło Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „ZIELIŃSKI” Zbigniew Zieliński, ul. Klasztorna 27a, 26-035 Raków.

Kontrolowana jednostka okazała:

- decyzję Starosty Kieleckiego znak: RO-II.6233.30.203.AG z dnia 18.04.2013 r. udzielającą Przedsiębiorstwu Handlowo-Usługowemu „ZIELIŃSKI” Zbigniew Zieliński, ul. Klasztorna 27a, 26-035 Raków zezwolenia na zbieranie odpadów w budynku magazynowym (hala blaszana) oraz na wydzielonej utwardzonej części działki o nr ewid. 1346/1 w miejscowości Raków przy ul. Młyńskiej 9. Okres obowiązywania decyzji do 31.03.2023 r.

- decyzję Starosty Cieszyńskiego znak: WS.6233.48.2015 z dnia 25.09.2015 r. zezwalającą Spółce NEW ENERGY CIESZYN Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 23, 43-426 Dębowiec na prowadzenie działalności w

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

zakresie przetwarzania odpadów w procesie R12, R13. Okres obowiązywania decyzji do 24.09.2025 r.

#### 1.4. ZBIORCZE ZESTAWIENIE DANYCH O RODZAJACH I ILOŚCIACH ODPADÓW

Zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów za 2015 r. przesłane w obowiązującym terminie do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego.

W sprawozdaniu wykazano:

- skratki w ilości 0,68 Mg
- ustabilizowane komunalne osady ściekowe w ilości 6 Mg.

Zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów za 2016 r. przesłane w obowiązującym terminie do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego.

- skratki w ilości 0,9 Mg
- ustabilizowane komunalne osady ściekowe w ilości 7 Mg.

Termin przesłania zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów za 2017 r. upływa 15 marca 2018 r.

Na podstawie okazanych danych w zakresie prowadzonej ewidencji odpadów stwierdzono rozbieżności pomiędzy ilością wytworzonych odpadów o kodzie 19 08 05 ujętą w kartach ewidencji a wykazaną w zbiorczych zestawieniach danych o rodzajach i ilości odpadów w okresie 2015-2016.

Ilość wytworzonych odpadów w 2015 r. na podstawie kart ewidencji – 2 Mg, w sprawozdaniu do Urzędu Marszałkowskiego – 6 Mg.

Ilość wytworzonych odpadów w 2016 r. na podstawie kart ewidencji – 2,33 Mg, w sprawozdaniu do Urzędu Marszałkowskiego – 7 Mg.

Dodatkowo, kontrolowana jednostka nie wykazała w sprawozdaniu do Urzędu Marszałkowskiego odpadu o kodzie 19 08 02 (zawartości piaskownia) wytworzonego w okresie 2015 – 2016.

#### 1.5. OPŁATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA

Informacja o zakresie korzystania ze środowiska oraz o należnych opłatach z tego tytułu, za 2015 r., została przesłana w obowiązującym terminie do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego.

(data wpływu: 02.03.2016 r.)

-Ilość ścieków wykazana w sprawozdaniu wprowadzona do wód lub do ziemi – 34 772 m<sup>3</sup>

-Uiszczono opłatę 2 185,16 zł

Informacja o zakresie korzystania ze środowiska oraz o należnych opłatach z tego tytułu, za 2016 r., została przesłana w obowiązującym terminie do Marszałka Województwa Świętokrzyskiego.

(data wpływu: 27.03.2017 r.)

-Ilość ścieków wykazana w sprawozdaniu wprowadzona do wód lub do ziemi – 35 612 m<sup>3</sup>

-Uiszczono opłatę 3 501,55 zł

#### 1.6. REALIZACJA ZARZĄDZENIA POKONTROLNEGO

Na podstawie ustaleń kontroli przeprowadzonej w dniach 14, 17, 21 października 2014 r. udokumentowanej protokołem nr WIOS-KIELC 262/2014 (sygn.. IK.703.0.273.2014) stwierdzono nieprawidłowości w zakresie przestrzegania wymagań z zakresu ochrony środowiska. Do kontrolowanej jednostki skierowano zarządzenie pokontrolne znak: IK.703.0.262.112.2014.ZA z dnia 13.11.2014 r.

Kontrolowana jednostka odpowiedziała na ww. zarządzenie pismem z dnia 12.12.2014 r. (data wpływu: 22.12.2014 r.).

Na podstawie okazanych sprawozdań z badań stwierdzono, iż Gmina wywiązuje się z obowiązku nałożonego zarządzeniem pokontrolnym i wykonuje badania ścieków zarówno dopływających jak i odpływających zgodnie z częstotliwością określoną w wydanym pozwoleniu wodnoprawnym.

#### 1.7. OGLEDZINY

W dniu 02.03.2018 r. kontrolujące – Starszy Inspektor Ochrony Środowiska oraz  
– Inspektor Ochrony Środowiska, w obecności Pana – Konserwatora

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

strona 7 z 10

protokół kontroli nr WIOS-KIELC 45/2018

oraz Pana Kierownika Referatu Usług Komunalnych dokonały oględzin terenu oczyszczalni. Oględziny były utrudnione ze względu na znaczną pokrywą śnieżną oraz bardzo niską temperaturę, która spowodowała zamarznięcie stawów oraz utrudniła obserwację zachodzących procesów oczyszczalni ścieków komunalnych.

W trakcie oględzin ustalono co następuje:

- teren oczyszczalni ogrodzony, niedozorowany
- urządzenia oczyszczalni w trakcie pracy
- w stawie nr 1 słabo widoczne napowietrzanie z powodu zamarzniętego stawu
- ścieki odprowadzane z oczyszczalni koloru lekko brązowego o wyczuwalnym zapachu
- rów odprowadzający ścieki oczyszczone utrzymany w należyтым stanie technicznym.

## 2. Naruszenia

Lp.	Rodzaj nieprawidłowości	Dowód (dokumentacja audiowizualna, protokoły oględzin, wyniki pomiarów, dokumenty zakładu, opinia eksperta itp.)	Punkt pozwolenia lub akt prawny (art., par, ust., pkt) lub inny dokument (zgłoszenie, informacje, itp.)
1	Naruszenie warunków pozwolenia wodnoprawnego: - kontrolowana jednostka nie przekazywała wyników pomiarów ścieków surowych oraz oczyszczonych do Starosty Kieleckiego, - kontrolowana jednostka nie wykonuje pomiarów azotu ogólnego oraz fosforu ogólnego w ściekach dopływających do oczyszczalni - kontrolowana jednostka nie wykonała pomiaru azotu ogólnego oraz fosforu ogólnego ściekach oczyszczonych w maju 2017 r. - stwierdzono przekroczenie zawiesiny ogólnej w badaniu przeprowadzonym w maju 2017 r.	Protokół kontroli	- pkt V.2, pkt VII., VII.5 decyzji Starosty Kieleckiego znak: RO-II.6341.48.2016.DP z dnia 08.04.2016 r. udzielającej pozwolenia wodnoprawnego oraz - pkt. VI.5 decyzji Starosty Kieleckiego znak: RO-II.6341.38.2013.DP z dnia 21.02.2013 r. udzielającej pozwolenia wodnoprawnego
2	Nierzetelne sporządzanie „Zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilościach odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów” za 2015 r. oraz 2016 r.	Protokół kontroli	art. 75, art. 76, art. 237a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.)

## 3. Popelnione wykroczenia i zastosowane sankcje

Lp.	Rodzaj nieprawidłowości	Podstawa prawna	Imię i nazwisko osoby, która popelnila wykroczenie	Zastosowana sankcja (pouczenie, mandat) lub odmowa przyjęcia mandatu
1	Nierzetelne sporządzenie „Zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilościach odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów” za 2015 r. oraz 2016 r.	art. 180a - Ustawa o odpadach - Nieskładanie sprawozdań wbrew obowiązкови o którym mowa w art. 76.		Mandat (200 zł.)

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

*S. S.*

*[Signature]*



#### 4. Inne zagadnienia

Poinformowano kontrolowaną jednostkę, że zgodnie z art. 476 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.), kto bez wymaganego pozwolenia wodnoprawnego albo z przekroczeniem warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym korzysta z wody lub wykonuje urządzenia wodne albo inne czynności wymagające pozwolenia wodnoprawnego podlega karze aresztu, ograniczenia wolności albo grzywny.

#### 5. Informacje końcowe

Kontrolowana jednostka okazała projekt budowlany modernizacji oczyszczalni ścieków typu LEMNA w Rakowie wykonany przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „PROENCO” Sp. z o.o. ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce.

Projekt nie przewiduje zmiany układu technologicznego oczyszczalni ścieków. Oczyszczalnia składać się będzie z części mechanicznej wyposażonej w nową kratę płaską, rzadką, istniejący piaskownik, istniejący punkt zlewny ścieków dowożonych, nowego sita kanałowego oraz z części biologicznej składającej się z istniejącego stawu napowietrzanego oraz istniejącego stawu doczyszczającego.

Planowana modernizacja obejmuje następujący zakres prac:

- nowy obiekt: sito spiralne kanałowe
- obiekt istniejący: krata ręczna (remont betonów, wymiana kraty)
- obiekt istniejący: piaskownik (remont betonów i barierek)
- obiekt istniejący: staw napowietrzany (usunięcie osadów, nowy system napowietrzania, nowe przegrody)
- obiekt istniejący: stanowisko dmuchaw (wymiana na nowe 2 sztuki do zabudowy na zewnątrz w obudowach dźwiękochłonnnych)
- obiekt istniejący: nityfikator (wymiana wyposażenia, remont betonów)
- obiekt istniejący: staw doczyszczający LEMNA (czyszczenie z osadów, uzupełnienie wyposażenia, wymiana przegród)
- obiekt istniejący: budowla odpływowa (remont betonów i pomostu)
- nowy obiekt: zabudowa mikrosita w kontenerze wraz z pompownią tymczasową
- obiekt istniejący: wylot z oczyszczalni (remont betonów)

Zgodnie z oświadczeniem pana \_\_\_\_\_ – Kierownika Referatu Usług Komunalnych planowany termin rozpoczęcia inwestycji – II kwartał 2018 r., zakończenia inwestycji – IV kwartał 2018 r.

**Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:**

- 1 Plan zagospodarowania terenu modernizowanej oczyszczalni

**Dane i informacje zastrzeżone:** Protokół nie zawiera informacji zastrzeżonych.

Osoba uprawniona do reprezentowania kontrolowanego ma prawo wnieść do protokołu kontroli umotywowane zastrzeżenia i uwagi przed jego podpisaniem lub odmówić podpisania protokołu.

W przypadku odmowy podpisania protokołu kontroli może w terminie siedmiu dni przedstawić swoje stanowisko na piśmie Świętokrzyskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.  
Wszystkie strony protokołów dwustronnie parafowano.

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

*Sierż*


*[Signature]*

Jeden egzemplarz protokołu doręczono Alina Siwonia - Wójt Gminy Raków

Zgodnie z art. 81 ust. 2 ustawy z dn. 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2017 r. poz. 2168.) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją: 2

Miejsce i data podpisania protokołu: Raków, 08-03-2018

Podpis i pieczęć uprawnionego  
przedstawiciela jednostki  
kontrolowanej

011  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
  
Podpis i pieczęć uprawnionego  
inspektora

Inspektor Ochrony Środowiska

GMINA RAKÓW  
26-035 Raków  
ul. Ogrodowa Nr 1  
Regon 291010642, NIP 657-25-24-517

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*