



OWŚ-VII.7222.5.2016

Kielce, dn.14.07.2016 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 104 i 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.),

#### po rozpatrzeniu

wniosku pełnomocnika Pani ██████████ działającej w imieniu i na rzecz Spółki „Wodociągi Kieleckie” Sp. z o.o., ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce  
REGON: 290856791, NIP: 9591164932

#### orzekam

**I.** Zmieniam decyzję Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 października 2010 r., znak: OWŚ.VII.7650-2/2010, zmienioną decyzjami z dnia 14 listopada 2014 r., znak: OWŚ.VII.7222.25.2013 oraz z dnia 2 grudnia 2014 r., znak: OWŚ-VII.7222.42.2014 udzielającą „Wodociągom Kieleckim” Sp. z o.o., ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do termicznego przekształcania odpadów, innych niż niebezpieczne o zdolności przetwarzania ponad 3 tony na godzinę, zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków w Sitkówce, ul. Przemysłowa 93, 26-052 Nowiny, w następujący sposób:

#### 1. Punkt 2.3.2 otrzymuje brzmienie:

#### 2.3.2. Warunki wynikające z art. 43 ust. 2 ustawy o odpadach

##### 2.3.2.1. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetwarzania i powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku

##### 2.3.2.1.1. Rodzaj i masa odpadów przewidywanych do przetwarzania w okresie roku

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg/rok]*
1.	19 08 01	Skratki	330
2.	19 08 02	Zawartość piaskowników	550
3.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	27 750
4.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	150

\* masa całkowita ( z uwodnieniem)

### **2.3.2.1.2. Rodzaj i masa odpadów powstających w wyniku przetwarzania w okresie roku**

<b>Lp.</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Ilość odpadów [Mg/rok]</b>
1.	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	2 700
2.	19 01 14	Popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13	1 800
3.	19 01 19	Piaski ze złoż fluidalnych	700

### **2.3.2.2. Miejsce i dopuszczone metody przetwarzania odpadów, ze wskazaniem procesu przetwarzania, zgodnie z załącznikami nr 1 i 2 do ustawy, oraz opis procesu technologicznego z podaniem rocznej mocy przerobowej instalacji lub urządzenia**

Przetwarzanie odpadów polegające na unieszkodliwianiu odpadów innych niż niebezpieczne o kodach 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05, 19 08 09 odbywać się będzie w STUOŚ (Stacja Termicznej Utylizacji Osadów Ściekowych), zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków w Sitkówce, ul. Przemysłowa 93, 26-052 Nowiny.

Zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy o odpadach – Niewyczerpujący wykaz procesów unieszkodliwiania, zastosowaną w Zakładzie metodę unieszkodliwiania odpadów, oznaczono jako D10 – Przekształcanie termiczne na łądzie.

#### **Opis stosowanej metody unieszkodliwiania odpadów**

Proces spalania odpadów zachodzi w piecu ze złożem fluidalnym z ciepłą komorą powietrzną. Skratki, piasek i tłuszcze oraz podsuszony osad wprowadzane są do pieca fluidalnego za pomocą pompy wysokociśnieniowej tłokowej. Pompa napędzana jest hydraulicznie, a jej wydajność jest zmienna w zakresie 1 - 4 m<sup>3</sup>/h.

Osad wstrzykiwany jest okrągłą rurą iniekcyjną z dwoma punktami iniekcji równomiernie rozłożonymi na obwodzie.

Piec fluidalny składa się z czterech głównych części tworzących ciągły zespół pionowy.

Na płaszczu pieca w strefie złoża piaskowego zamontowane są dodatkowe dysze paliwa, których zadaniem jest wtryskiwanie oleju opałowego jako dodatkowego paliwa dostarczanego do pieca w czasie rozruchu bądź w przypadku, gdy osad dostarczany do spalania nie będzie posiadał niezbędnych właściwości do autotermicznego spalania (zbyt uwodniony osad lub o niskiej wartości opałowej).

W przypadku zimnego startu, najpierw uruchamiany jest palnik główny na olej opałowy, zamocowany do płaszczu komory powietrznej. Następnie doprowadzany jest olej opałowy do dysz, aby zwiększyć temperaturę pieca do wymaganej, umożliwiającej wprowadzenie podsuszonego osadu. Po rozpaleniu pieca zarówno dysze jak i palnik główny zostają wyłączone.

Gazy spalinowe zbierane są w górnej części kopuły komory spalania i przesyłane kanałem wylotowym gazów spalinowych do wymienników ciepła.

U góry kopuły komory spalania został zainstalowany system dysz natrysku wody. Natrysk wody został przewidziany w celu umożliwienia ograniczenia temperatury do 900°C w górnej strefie spalania oraz w kanale wylotowym gazów spalinowych (pozwala to uniknąć

odkładania się stopionych popiołów). W celu umożliwienia wtrysku wody poprzez dysze natryskowe zainstalowane są dwie pompy (1 + 1 zapasowa).

Piasek ze złoża fluidalnego częściowo jest unoszony ze spalinami. W celu umożliwienia uzupełniania złoża, zainstalowany jest silos o pojemności 8 m<sup>3</sup> podłączony do pieca fluidalnego, z którego w razie potrzeby jest podawany piasek.

W celu zapewnienia prawidłowej i bezpiecznej pracy systemu oczyszczania gazów spalinowych, konieczne jest ich schładzanie.

Roczna moc przerobowa instalacji STUOŚ wynosi 28 780 Mg osadu uwodnionego/rok,

### **2.3.2.3. Miejsce i sposób magazynowania odpadów oraz rodzaj magazynowanych odpadów**

#### **2.3.2.3.1. Szczegółowy sposób magazynowania odpadów przewidzianych do przetworzenia**

<b>Lp.</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Miejsce i sposób magazynowania odpadów</b>
1.	19 08 01	Skratki	Odpad powstający, w wyniku wstępnego podczyszczania ścieków na kratkach mechanicznych, gdzie gromadzony jest w kontenerach. Po napełnieniu kontenerów skratki przewożone są własnymi środkami transportu w wyznaczone miejsce placu magazynowego lub/i bezpośrednio do silosu magazynowego znajdującego się w budynku STUOŚ. Skratki z innych oczyszczalni eksploatowanych przez Spółkę WK i od dostawców zewnętrznych, również umieszczane są w wyznaczonym miejscu placu magazynowego lub/i bezpośrednio w silosie magazynowym. W trakcie prowadzenia procesu termicznej utylizacji, zgromadzone skratki z placu magazynowego są sukcesywnie dostarczane samochodami do znajdującego się w budynku STUOŚ silosu magazynowego, wyposażonego w automatyczną suwnicę z chwytakiem. Silos zlokalizowany jest pod powierzchnią terenu. Przed podaniem do pieca skratki mieszane są z piaskiem, tłuszczem i podsuszonym osadem ściekowym.
2.	19 08 02	Zawartość piaskowników	Odpad powstający w wyniku wstępnego podczyszczania ścieków gromadzony jest w kontenerach. Po napełnieniu kontenerów piasek przewożony jest własnymi środkami transportu w wyznaczone miejsce placu magazynowego lub/i bezpośrednio do silosu magazynowego znajdującego się w budynku STUOŚ. Piasek z innych oczyszczalni eksploatowanych przez Spółkę również umieszczany jest w wyznaczonym miejscu placu magazynowego lub/i bezpośrednio w silosie magazynowym. W trakcie prowadzenia procesu

			<p>termicznej utylizacji, zgromadzony piasek z placu magazynowego jest sukcesywnie dostarczany samochodami do znajdującego się w budynku STUOŚ silosu magazynowego, wyposażonego w automatyczną suwnicę z chwytakiem. Silos zlokalizowany jest pod powierzchnią terenu. Przed podaniem do pieca piasek mieszany jest ze skratkami, tłuszczem i z podsuszonym osadem ściekowym.</p>
3.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	<p>Osad z Oczyszczalni Ścieków „SITKÓWKA” po odwodnieniu na wirówkach transportowany jest dwoma przenośnikami do silosu magazynowego zlokalizowanego w budynku STUOŚ lub/i za pomocą transportu kołowego w wyznaczone miejsce placu magazynowego. W skład placu magazynowego wchodzi plac składowy zadaszony i niezadaszony. W miejscach tych umieszczany jest także osad dowożony własnymi środkami transportu z eksploatowanych przez Spółkę oczyszczalni komunalnych oraz dowożony przez dostawców zewnętrznych. Odpad z placu magazynowego lub bezpośrednio od dostawców zewnętrznych dostarczany jest samochodami do budynku STUOŚ i umieszczany jest w silosie magazynowym o poj. 75 m<sup>3</sup>. Silos zlokalizowany jest pod powierzchnią terenu.</p> <p>W przypadku remontu lub awarii STUOŚ osad magazynowany będzie w wyznaczonych miejscach placu magazynowego, tj. początkowo w zadaszonych boksach magazynowych, a po ich napełnieniu na placach magazynowych niezadaszonych. Podłoże placu magazynowego jest wybetonowane i wyprofilowane w kierunku odwodnienia liniowego, zabezpieczając przed zanieczyszczeniem gruntu.</p> <p>Po uruchomieniu STUOŚ w pierwszej kolejności spalane będą odpady zgromadzone na placu niezadaszonym, następnie z boksów zadaszonych lub/i przekazywane będą firmie zewnętrznej, posiadającej stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.</p>
4.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	<p>Odpad powstający w wyniku dalszego podczyszczania ścieków i wychwytywany w piaskownikach magazynowany jest w studzienkach tłuszczowych, z których przewożony jest własnymi środkami transportu w wyznaczone miejsce placu magazynowego w skład, którego wchodzi plac składowy zadaszony i niezadaszony. W miejscu tym umieszczane są także tłuszcze dowożone przez dostawców zewnętrznych.</p>

			Po oddzieleniu wody tłuszcze z placu magazynowego dostarczane są samochodami do budynku STUOŚ i umieszczane w silosie magazynowym, wyposażonym w automatyczną suwnicę z chwytakiem. Silos zlokalizowany jest pod powierzchnią terenu. Przed podaniem do pieca tłuszcze mieszane są z podsuszonym osadem ściekowym.
--	--	--	--

### 2.3.2.3.2. Szczegółowy sposób magazynowania odpadów powstających w wyniku przetwarzania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów
1.	19 01 07*	Odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych	Odpad magazynowany selektywnie w kontenerze do składowania pyłów o pojemności 19 m <sup>3</sup> lub/i w wydzielonych kwaterach w boksach magazynowych, zabezpieczonych przed działaniem warunków atmosferycznych.
2.	19 01 14	Popioły lotne inne niż wymienione w 19 01 13	Odpad magazynowany selektywnie w kontenerze do składowania popiołów o pojemności 19 m <sup>3</sup> lub/i w wydzielonych kwaterach w boksach magazynowych, zabezpieczonych przed działaniem warunków atmosferycznych.
3.	19 01 19	Piaski ze złóż fluidalnych	Odpad magazynowany selektywnie w wydzielonych kwaterach w boksach magazynowych, zabezpieczonych przed działaniem warunków atmosferycznych

II. Pozostałe punkty decyzji nie ulegają zmianie.

### UZASADNIENIE

Pełnomocnik Pani Danuta Brymerska działająca w imieniu i na rzecz Spółki „Wodociągi Kieleckie” Sp. z o.o., ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce, wystąpiła z wnioskiem o zmianę decyzji Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 października 2010 r., znak: OWŚ.VII.7650-2/2010, zmienioną decyzjami z dnia 14 listopada 2014 r., znak: OWŚ.VII.7222.25.2013 oraz z dnia 2 grudnia 2014 r., znak: OWŚ-VII.7222.42.2014 udzielającą „Wodociągom Kieleckim” Sp. z o.o., ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce pozwolenia zintegrowanego dla instalacji do termicznego przekształcania odpadów, innych niż niebezpieczne o zdolności przetwarzania ponad 3 tony na godzinę, zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków w Sitkówce, ul. Przemysłowa 93, 26-052 Nowiny.

Przedłożony wniosek po uzupełnieniu przekazywanym pismem z dnia 27 maja 2016 r., znak: TGT-4/P/02831/W/2091/2016 spełnił wymagania aktualnie obowiązujących przepisów, tj. m.in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska

(j. t. Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.) oraz ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.).

Wnioskowana zmiana dotyczy dostosowania treści obowiązującego pozwolenia zintegrowanego w zakresie gospodarki odpadami wynikającej z wejścia w życie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.).

Wprowadzona do pozwolenia zmiana nie wpływa w znacznym stopniu na funkcjonowanie instalacji, a tym samym nie zwiększa się negatywne oddziaływanie na środowisko.

Jednocześnie zgodnie z art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy Prawo ochrony środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2014 r. poz. 1101), prowadzący instalację opracował i przedłożył Marszałkowi Województwa Świętokrzyskiego analizę, z której wynika, że eksploatacja przedmiotowej instalacji IPPC obejmuje wykorzystywanie substancji powodujących ryzyko. Z przedłożonej analizy wynika, iż zastosowany na terenie instalacji system zabezpieczeń technicznych, organizacyjnych oraz monitorowania instalacji zabezpiecza komponenty środowiska tj. glebę, ziemię i wodę gruntową przed zanieczyszczeniami. W związku z powyższym sporządzenie raportu początkowego nie jest wymagane.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w osnowie.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (j. t. Dz. U. z 2015 r., poz. 783 ze zm.) wnioskodawca wniósł opłatę skarbową za zmianę pozwolenia zintegrowanego oraz za pełnomocnictwo na konto Urzędu Miasta w Kielcach, a kopie dowodu wpłaty załączono do akt sprawy.

### **Pouczenie**

Od decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
*Stawomir Neugebauer*  
Dyrektor Departamentu  
Rozwoju Obszarów Wiejskich i Środowiska

### **Otrzymują:**

1. Pani [REDACTED]  
Pełnomocnik Spółki „Wodociągi Kieleckie” Sp. z o.o.  
ul. Krakowska 64, 25-701 Kielce
2. a/a

### **Do wiadomości:**

1. Ministerstwo Środowiska - Departament Ochrony Środowiska  
ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
2. Urząd Gminy Sitkówka-Nowiny  
ul. Białe Zagłębie 25, 26-052 Nowiny
3. Świętokrzyski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Kielcach  
Al. IX Wieków Kielc 3, 25- 516 Kielce