

51-117 Wrocław  
 Paprotna 14  
 tel: (71) 327-30-00

fax: (71) 327-30-09  
 e-mail: wios@wroclaw.pios.gov.pl  
 www.wroclaw.pios.gov.pl

## PROTOKÓŁ KONTROLI NR WIOS-WROC 206/2016

Sygnatura protokołu	WI.7023.1053.2016.AMG.TM	
Podstawa do przeprowadzenia kontroli	art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t. j. Dz.U. z 2013 r., poz. 686 ze zm.)	
<b>Identyfikacja kontrolowanego zakładu</b>		
Nazwa zakładu, adres	Gmina Zawonia - oczyszczalnia ścieków w Suchej Wielkiej, 56-106 Sucha Wielka, Gmina Zawonia (wiejska), Powiat trzebnicki	
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	Instalacje: par.3 ust.1 pkt.77) Instalacje do oczyszczania ścieków przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców	
Adres kontrolowanej działalności	56-106 Sucha Wielka, Gmina Zawonia (wiejska), Powiat trzebnicki	
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	Pani Agnieszka Wersta, Wójt Gminy Zawonia	
Regon zakładu lub PESEL kontrolowanego, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	931934905	
Rodzaj kontrolowanego przedsiębiorcy zgodnie z ustawą o swobodzie działalności gospodarczej	nie dotyczy	
Rejestracja	nie dotyczy	
Telefon/ fax.	(71) 312 81 82	(71) 312 81 93
Adres strony internetowej: email	http://www.zawonia.pl urząd@zawonia.pl	
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	nie dotyczy	
Przedstawiciel kontrolowanego upoważniony do reprezentacji	Imię i nazwisko Pani Agnieszka Wersta	Stanowisko Wójt Gminy Zawonia
Udzielający informacji: (imię i nazwisko, stanowisko)	Imię i nazwisko Pan Sławomir Frania	Stanowisko Kierownik Referatu Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

<b>Podmiot kontrolowany</b>	
Nazwa	Gmina Zawonia
Adres do korespondencji	Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia, Gmina Zawonia (wiejska), Powiat trzebnicki

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

Regon	931934905
Rejestracja	nie dotyczy
Telefon/ fax.	(71) 312 81 82 (71) 312 81 93

<b>Informacja o kontroli</b>	
Data rozpoczęcia kontroli	12-08-2016
Data zakończenia kontroli	27-09-2016
Charakter kontroli	Problemowa
Typ kontroli	Planowa
Data poprzedniej kontroli	18-11-2015
Okres objęty kontrolą	2015 - 2016
Cel kontroli	Cel nr 8: Kontrola wprowadzających ścieki do wód lub do ziemi. Cel nr 37: Kontrola realizacji zarządzeń pokontrolnych.
Cykl kontrolny	nie dotyczy
Informacje zastrzeżone	nie

<b>Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli</b>			
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Stanowisko służbowe</b>	<b>Upoważnienie nr</b>
	Agnieszka Mielnik-Giezek	Starszy Inspektor	70
	Tomasz Mądrecki	Specjalista	90
Wykonujący pomiary i badania	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Stanowisko służbowe</b>	<b>Upoważnienie nr</b>
	-	-	-
Osoby uczestniczące w kontroli	W kontroli nie uczestniczyli przedstawiciele innych organów i instytucji.		

## 1. Ustalenia kontroli

### 1.1. Informacje o kontrolowanym podmiocie.

#### 1.1.1 Tytuł prawny do instalacji/terenu.

Teren, na którym zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków w Suchej Wielkiej - działka 86/1 stanowi własność Gminy Zawonia. Powyższe stwierdzono na podstawie aktu notarialnego Repertorium A nr 2061/2001 z dnia 12.07.2001 r. – umowy nieodpłatnego przekazania własności nieruchomości (w aktach WIOŚ).

Działka, na której zlokalizowany jest wylot ścieków – dz. nr 87, jest własnością Skarbu Państwa oddaną w trwałe zarząd Dolnośląskiemu Zarządowi Melioracji i Urządzeń Wodnych. Powyższe stwierdzono na podstawie wykazu właścicieli i władających z dnia 21.03.2012 r. sporządzonego przez Starostwo Powiatowe w Trzebnicy (w aktach WIOŚ).

#### 1.1.2 Kwalifikacja instalacji.

Oczyszczalnia ścieków w Suchej Wielkiej jako instalacja do oczyszczania ścieków przewidziana do obsługi nie mniej niż 400 RLM, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 77 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, fakultatywnie wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. (Dz. U. poz. 1169) i nie wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

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

2 MCh

### 1.1.3 Lokalizacja kontrolowanego obiektu.

Oczyszczalnia ścieków w m. Sucha Wielka zlokalizowana jest na działce 86/1 o powierzchni 1,2511 ha. Otoczenie oczyszczalni stanowią tereny rolne. Najbliższa zabudowa mieszkalna w Suchej Wielkiej znajduje się w odległości około 100 m od granic działki 86/1.

Wylot ścieków oczyszczonych zlokalizowany jest na działce 87, obręb Sucha Wielka. Odbiornikiem ścieków odprowadzanych z oczyszczalni jest ciek Zdrojna w km 4+600, będący dopływem cieku Głęboki Rów (Głęboki Rów dopływa do rzeki Sasicznicy, a ta z kolei wpływa do Baryczy).

### 1.1.4 Istotne parametry instalacji z punktu widzenia przeciwdziałania zanieczyszczeniom stosowanych procesów technologicznych.

Wielkość oczyszczalni ścieków w Suchej Wielkiej wyrażona RLM nie przekracza 2000. Dopływ ścieków na oczyszczalnię (ścieki dowożone) jest nierównomierny. W 2015 r. rzeczywisty RLM oczyszczalni wyniósł 132. Wartość uwzględniona w operacie wodnoprawnym wynosi 427 równoważnych mieszkańców. W 2015 r. średniodobowy odpływ ścieków kształtował się na poziomie 24,8 m<sup>3</sup>/d.

### 1.1.5 Opis procesu technologicznego.

Oczyszczalnia ścieków w m. Sucha Wielka jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną typu LEMNA. Technologia oczyszczania ścieków wg systemu LEMNA opiera się na usuwaniu zanieczyszczeń poprzez wykorzystanie naturalnych procesów zachodzących w warunkach tlenowych i beztlenowych w stawach wypełnionych rzęsą drobną (z łac. Lemna minor).

W skład oczyszczalni ścieków wchodzi następujące urządzenia i obiekty:

- punkt zlewczy,
- komora rozprężna,
- automatyczna gęsta krata schodkowa,
- piaskownik poziomy dwukomorowy,
- staw nr 1 – napowietrzany, o powierzchni 0,23 ha, max głębokości 3 m i objętości 4600 m<sup>3</sup>,
- reaktor nityfikacyjny,
- staw nr 2 - doczyszczający z pakietami rzęsy drobnej, o powierzchni 0,3 ha, max głębokości 3 m i objętości 6375 m<sup>3</sup>,
- komora pomiarowa.

W stawach, w których zastosowano metodę oczyszczania typu LEMNA zasadnicze znaczenie dla skuteczności oczyszczania ma równomierne pokrycie rzęsą całej powierzchni stawu, dzięki czemu możliwe jest wytworzenie w stawie 3 stref: tlenowej, anoksydacyjnej i beztlenowej. Strefa tlenowa utrzymuje się przy powierzchni wody i powstaje dzięki produkcji tlenu przez rzęś wodną. Na skutek rozkładu zanieczyszczeń organicznych w warunkach deficytu tlenu, w głębszych warstwach stawu tworzy się strefa beztlenowa, przechodząca w płytszych warstwach w strefę anoksydacyjną. Produkty rozkładu zanieczyszczeń zachodzące w strefie beztlenowej są utleniane w warunkach tlenowych panujących w górnej strefie stawu i wbudowywane w biomasę rzęsy. Zastosowanie rzęsy w tego typu stawach umożliwia dodatkowo usuwanie substancji biogennych (azotu i fosforu) ze ścieków.

Właściwa eksploatacja stawu polega m.in. na utrzymywaniu odpowiedniej grubości warstwy rzęsy, co wymaga przeprowadzania okresowych zbiorów. Dopuszczenie do zbyt dużego przyrostu rzęsy skutkuje jej zamieraniem i opadaniem na dno stawu, co może powodować wtórne zanieczyszczenie i pogorszyć parametry oczyszczonych ścieków. Odpowiednio utrzymany kożuch rzęsy drobnej stabilizuje termicznie proces biologiczny oraz dodatkowo wpływa na zmniejszenie uciążliwości zapachowej związanej z beztlenowym rozkładem zanieczyszczeń zachodzącym w głębszych warstwach stawu. Ponadto zwarty kożuch rzęsy ogranicza rozwój glonów, których obecność w odpływie prowadzi do pogorszenia się jego jakości.

Na oczyszczalni w Suchej Wielkiej średni czas przetrzymania ścieków w stawie napowietrzonym wynosi 12,8 dni, natomiast w stawie doczyszczającym – 17,7 dni.

W układzie technologicznym oczyszczalni przewidziano system recyrkulacji zewnętrznej (zawracanie ścieków z komory odpływowej do stawu nr 1) oraz recyrkulacji wewnętrznej (zawracanie ścieków z odpływu nityfikatora do stawu nr 1). Wielkość recyrkulacji z reaktora nityfikacyjnego do stawu nr 1 uzależniona jest od stężenia azotu amonowego na odpływie z oczyszczalni.

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

*[Handwritten signatures]*

Pomiar ilości odprowadzanych ścieków ma miejsce w komorze odpływowej z przelewem trójkątnym, w którym zamontowana jest sonda ultradźwiękowa.

Wydzielone na kracie skartki przenoszone są na bieżąco przez pracowników oczyszczalni do metalowego kontenera. Piasek z piaskowników wybierany jest okresowo i załadowywany do metalowego pojemnika.

Jedną z zalet oczyszczalni ścieków opartych na systemie LEMNA jest brak konieczności usuwania osadów na bieżąco. Osady zbierają się na dnie stawów. Zgodnie z informacjami zawartymi w operacie wodnoprawnym opracowanym w 2012 r. osad nadmierny usuwany będzie po raz pierwszy po 20 latach eksploatacji oczyszczalni w Suchej Wielkiej.

#### **1.1.6 Rodzaj przedsiębiorcy.**

Nie dotyczy - kontrolowany podmiot nie jest przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 584 ze zm.).

#### **1.1.7 Zawiadomienie o zamiarze wszczęcia kontroli.**

Nie dotyczy - kontrolowany podmiot nie jest przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 584 ze zm.).

### **1.2. Ustalenia w zakresie przestrzegania zasad ochrony środowiska zgodnie z przedmiotem kontroli.**

#### **1.2.1. Kontrola realizacji zarządzeń pokontrolnych (cel nr 37).**

Pismem z dnia 27 stycznia 2016 r. (data wpływu – 3 lutego 2016 r.) Gmina Zawonia poinformowała o realizacji zarządzenia pokontrolnego nr 120/2015 z dnia 29 grudnia 2015 r.

#### ***Realizacja zarządzenia pokontrolnego***

- pkt 1 tiret 1 Zapewnić prawidłową eksploatację oczyszczalni poprzez utrzymywanie w stawie doczyszczającym przez cały okres wegetacyjny warstwy rzęsy wodnej o odpowiedniej grubości.

Realizacja: W odpowiedzi na zarządzenie pokontrolne Gmina poinformowała, że w celu stałego utrzymywania rzęsy wodnej o odpowiedniej grubości w stawie doczyszczającym zostanie zwiększona częstotliwość wprowadzania rzęsy do stawu doczyszczającego. Oględziny przeprowadzone w dniu 12 sierpnia 2016 r. wykazały, że w niektórych pakietach brak było rzęsy drobnej, w niektórych zajmowała część ich powierzchni, w niektórych natomiast występowała na całej powierzchni. W trakcie kontroli przedłożono dokumentację fotograficzną wykonaną w dniach 29.06.2016 r., 27.07.2016 r. i 09.08.2016 r., która potwierdza utrzymywanie przez eksploatatora warstwy rzęsy w stawie doczyszczającym. Dokumentacja fotograficzna znajduje się w aktach kontroli. Zgodnie z zapisami w książce eksploatacji w 2016 r. dwukrotnie uzupełniano ubytki rzęsy drobnej w stawie doczyszczającym - w dniach 14 i 29 lipca 2016 r. Ubytki spowodowane były nawalnicami i żerowaniem ptactwa. W książce brak jest zapisu o dacie pojawienia się rzęsy po okresie zimowym w 2016 r.

- pkt 1 tiret 2 Zapewnić prawidłową eksploatację oczyszczalni poprzez prowadzenie systematycznego pomiaru stężenia tlenu w stawie napowietrzanym.

Realizacja: W odpowiedzi na zarządzenie pokontrolne Gmina poinformowała, że jest w trakcie realizacji zakupu urządzenia do pomiaru stężenia tlenu w stawie napowietrzanym. Pomiar stężenia tlenu w stawie napowietrzanym dokonywany będzie w sposób systematyczny. Kontrola wykazała, że pracownicy oczyszczalni dokonują pomiaru tlenu w stawie napowietrzanym przy użyciu tlenomierza. Pomiar stężenia tlenu, zgodnie z informacjami udzielonymi przez pracownika oczyszczalni dokonywany jest raz na tydzień. W ocenie WIOŚ we Wrocławiu przyjęta częstotliwość pomiarów stężenia tlenu nie pozwala na zapewnienie prawidłowej kontroli nad procesem napowietrzania w pierwszym stawie oczyszczalni, zwłaszcza, że na oczyszczalnię doprowadzane są tylko ścieki dowożone, które charakteryzują się zmiennym składem. Ilość tlenu zużywanego w procesie oczyszczania może się znacznie wahać w okresie doby.

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

- pkt 1 tiret 3 Zapewnić prawidłową eksploatację oczyszczalni poprzez kontrolę jakości ścieków dowożonych poprzez wykonywanie ich badań przed zrzutem.

Realizacja: W odpowiedzi na zarządzenie pokontrolne Gmina poinformowała, że jest w trakcie zakupu urządzenia do kontroli jakości ścieków dowożonych (pH, przewodność elektryczna). Kontrola jakości ścieków dowożonych dotyczyć będzie pH i przewodności elektrycznej, a wyniki pomiarów odnotowywane będą w książce eksploatacji oczyszczalni. W trakcie kontroli stwierdzono, że pracownicy oczyszczalni dokonują pomiaru jakości ścieków dowożonych przed zrzutem ścieków przy użyciu przenośnego urządzenia pomiarowego. Pomiar obejmuje oznaczenie odczynu w każdej beczce i każdy wynik zapisywany jest w książce eksploatacji. W książce eksploatacji zapisywany był tylko jeden wynik pomiaru przewodności elektrolitycznej w ciągu doby. Na podstawie zapisów zawartych w książce eksploatacji ustalono, że pH ścieków dowożonych nie wskazuje, że przyjmowano na oczyszczalnię ścieki mogące negatywnie wpłynąć na proces oczyszczania.

- pkt 2 Utrzymywać we właściwym stanie technicznym brzegi i dno ciek Zdrojna na odcinku od km 4+200 do km 4+700, w sposób zapobiegający podtopieniu wylotu ścieków oczyszczonych.

Realizacja: W odpowiedzi na zarządzenie pokontrolne Gmina poinformowała, że prace konserwacyjne ciek Zdrojna mające na celu usunięcie namułu oraz roślinności z dna zostaną wykonane niezwłocznie, gdy tylko wystąpią sprzyjające warunki pogodowe umożliwiające przeprowadzenie prac. W trakcie oględzin przeprowadzonych w dniu 12.08.2016 r. stwierdzono, że koryto ciek Zdrojna zostało odmulone na odcinku o długości ok. 25 m poniżej wylotu oraz odcinek ok. 100 m powyżej wylotu. W trakcie oględzin przeprowadzonych w dniu 27 września 2016 r. stwierdzono, że długość odmulonego odcinka poniżej wylotu wyniosła ok. 325 m. W trakcie kontroli przedłożono dwie umowy zawarte z wykonawcą robót konserwacyjnych (umowa z dnia 05.07.2016 r. i 24.08.2016 r.) oraz protokoły zdawczo-odbiorcze z wykonania robót. Umowy i protokoły znajdują się w dokumentacji kontrolnej. Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym Gmina ma obowiązek konserwacji koryta ciek Zdrojna na odcinku 400 metrów poniżej wylotu. Koryto ciek Zdrojna poniżej odmulonego odcinka jest zarośnięte i zamulone, co utrudnia przepływ wody. W dniu oględzin woda stagnowała. W skarpie koryta ciek Zdrojna, przy północno-wschodniej granicy działki 86/1 ob. Sucha Wielka, znajdują się dwa wyloty wód drenarskich. W obrębie pierwszego nagromadzony był osad. Przy drugim natomiast ilość nagromadzonego osadu powodowała zakrycie wylotu. Dokumentacja fotograficzna z dnia 27 września 2016 r. stanowi załącznik nr 4 do protokołu kontroli.

### 1.2.2. Kontrola wprowadzających ścieki do wód lub do ziemi (cel nr 8).

#### Stan formalnoprawny

Gmina posiada uregulowany stan formalnoprawny z zakresie odprowadzania ścieków z oczyszczalni w Suchej Wielkiej do ciek Zdrojna - decyzja Starosty Trzebnickiego z dnia 23.04.2016 r. znak OŚRiL.6341.20.2016 (pozwolenie wodnoprawne znajduje się w altach WIOŚ). Wcześniej Gmina posiadała decyzję Starosty Trzebnickiego z dnia 12.06.2012 r. znak OŚRiL.6341.24.2012 (pozwolenie było ważne do dnia 31.05.2016 r.).

#### Realizacja warunków pozwolenia wodnoprawnego

##### *Jakość i ilość ścieków oczyszczonych*

W 2015 r. i 2016 r. (do dnia kontroli) jakość odprowadzanych ścieków nie przekroczyła dopuszczalnych wartości określonych w pozwoleniach wodnoprawnych, za wyjątkiem próby pobranej w dniach 23-24.09.2015 r., która wykazała przekroczenie w zakresie zawiesiny ogólnej (wartość 75 mg/l) oraz próby pobranej w dniu 16.12.2015 r. w zakresie ChZT (wartość 173 mg/l).

Pobór próbek ścieków oczyszczonych miał miejsce w dniach: 25-26.02.2015 r., 09-10.06.2015 r., 23-24.09.2015 r., 16.12.2015 r., 25.02.2016 r., 07-08.06.2016 r. Pobór próbek był akredytowany, analizę

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

2

WCh

jakościową wykonało akredytowane laboratorium. Do oznaczeń wykorzystano metodyki referencyjne. Pobór próbek ścieków oczyszczonych w 2015 r. i 2016 r. wykonywany był w nieregularnych odstępach czasu. Zgodnie z informacją zawartą w sprawozdaniach z wynikami analiz jakości ścieków sporządzonych przez laboratorium badawcze oznaczenia wskaźników BZT<sub>5</sub> i ChZT wykonano w próbkach sączonych.

W 2015 r. odprowadzono z oczyszczalni 9056,1 m<sup>3</sup> ścieków (odeczyt licznika z 02.01.2015 r. i 02.01.2016 r., z uwzględnieniem wymiany licznika w dniu 05.05.2015 r.), co daje w ujęciu średniodobowym wartość 24,8 m<sup>3</sup>/d. W I półroczu 2016 r. odprowadzono 5749,7 m<sup>3</sup> ścieków (odeczyt licznika z dnia 02.01.2016r. i 30.06.2016r.), co daje Q<sub>śred</sub> równy 31,6 m<sup>3</sup>/d. Dopuszczalna średniodobowa ilość ścieków odprowadzanych z oczyszczalni określona w pozwoleniu wodnoprawnym wynosi 80 m<sup>3</sup>/d.

***Pkt III.1 decyzji Starosty Trzebnickiego z dnia 23.04.2016 r. dot. utrzymania we właściwym stanie technicznym i prawidłowej eksploatacji urządzeń służących do oczyszczania i odprowadzania ścieków.***

Realizacja: Podczas kontroli ustalono, że na oczyszczalni nie jest wykonywany pomiar jakości ścieków każdej zrzucanej beczki w zakresie przewodności elektrolitycznej, a pomiar stężenia tlenu w stawie napowietrzanym mierzony jest tylko raz w tygodniu.

***Pkt III.2 decyzji Starosty Trzebnickiego z dnia 23.04.2016 r. dot. prowadzenia książki eksploatacji oczyszczalni, w tym bieżącej rejestracji ilości odprowadzanych ścieków***

Realizacja: Nie stwierdzono nieprawidłowości.

***Pkt III.3 decyzji Starosty Trzebnickiego z dnia 23.04.2016 r. dot. prowadzenia badań jakości odprowadzanych ścieków zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi***

W pozwoleniu w pkt. III.3 błędnie przywołano Rozporządzenie z dnia 24.07.2006 r., które zostało zastąpione rozporządzeniem z dnia 18.11.2014 r. (Dz.U. z 2014 r. poz. 1800). Podstawa prawna pozwolenia wodnoprawnego zawiera już obowiązujące rozporządzenie - (Dz.U. z 2014 r. poz. 1800).

Realizacja: Zagadnienie opisano w pkt. „*Jakość i ilość ścieków oczyszczonych*”

***Pkt III.4 decyzji Starosty Trzebnickiego z dnia 23.04.2016 r. dot. utrzymania we właściwym stanie technicznym brzegów i dna cieku Zdrojna na odcinku od km 4+200 do km 4+700***

Realizacja: Zagadnienie opisano w pkt 1.2.1 protokołu.

***Pkt III.5 decyzji Starosty Trzebnickiego z dnia 23.04.2016 r. dot. rozwiązania pod względem organizacyjnym i technicznym spraw przeróbki i zagospodarowania odpadów powstających na oczyszczalni ścieków***

Realizacja: Nie stwierdzono nieprawidłowości.

***Pkt III.6 decyzji Starosty Trzebnickiego z dnia 23.04.2016 r. dot. wykonywania kontrolnych pomiarów wody w piezometrach***

Realizacja: W okresie objętym kontrolą pomiar poziomu zwierciadła wody w piezometrach był wykonywany minimum raz na dwa miesiące. Rejestr pomiarów znajduje się w dokumentacji kontrolnej. Jakość wody w piezometrach określona została po wykonaniu piezometrów. Po tym czasie Gmina nie zlecała wykonywania badań jakości wody podziemnej. W pozwoleniu wodnoprawnym nie określono częstotliwości i zakresu wykonywania pomiarów jakości wody w piezometrach.

***Pkt III.7 decyzji Starosty Trzebnickiego z dnia 23.04.2016 r. dot. zaspokojenia ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z udzielonym pozwoleniem.***

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

Realizacja: W okresie objętym kontrolą roszczenia nie wystąpiły.

### **Przedkładanie wyników pomiarów ilości i jakości ścieków**

Gmina Zawonia przedłożyła w 2015 r. i 2016 r. (do dnia kontroli) wyniki pomiarów ilości i jakości ścieków Staroście Trzebnickiemu i WIOŚ w ustawowym terminie i na obowiązujących formularzach.

### **Prowadzenie ewidencji zawierającej informacje o ilości, stanie i składzie ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi oraz sporządzanie wykazu o zakresie korzystania ze środowiska**

Gmina Zawonia w ustawowym terminie przedłożyła Marszałkowi Województwa Dolnośląskiego wykaz o zakresie korzystania ze środowiska za 2015 r. uwzględniający informacje o ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód z oczyszczalni w m. Sucha Wielka. Dane zawarte w wykazie są zgodne ze stanem faktycznym.

#### **1.3. Realizacja obowiązku przedkładania informacji o zakresie korzystania ze środowiska.**

W związku z eksploatacją oczyszczalni ścieków Gmina Zawonia jest zobowiązana do przedkładania informacji o zakresie korzystania ze środowiska z tytułu wprowadzania ścieków do wód. Gmina wywiązała się w ww. obowiązku. Opłatę za korzystanie ze środowiska wniesiono po ustawowym terminie. Potwierdzenie uiszczenia opłaty za korzystanie ze środowiska stanowi załącznik nr 3 do protokołu.

## **2. Naruszenia**

Lp.	Dokładnie dla każdego rodzaj nieprawidłowości	Dowód (dokumentacja audiowizualna, protokół oględzin, wyniki pomiarów, dokumenty zakładu, opinia eksperta itp.)	Wymienienie punktu pozwolenia lub przytoczenie aktu prawnego (art., par., ust., pkt.) lub innego dokumentu (zgłoszenia, informacje itp.)
1.	Nieprawidłowa eksploatacja oczyszczalni – niewystarczająca częstotliwość pomiaru stężenia tlenu w stawie napowietrzonym, nie wykonywanie pomiaru jakości ścieków dowożonych z każdego beczkowozu w zakresie przewodności elektrolitycznej.	Zapisy w książce eksploatacji – załącznik nr 1 do niniejszego protokołu	pkt. III.1 Decyzji Starosty Trzebnickiego z dnia 23 kwietnia 2016 r., znak OŚRiL.6341.20.2016
2.	Koryto cieku Zdrojna na odcinku ok. 75 metrów nie jest utrzymane we właściwym stanie technicznym (utrudniony przepływ wody). W obrębie dwóch wylotów drenarskich nagromadzony jest osad (światło jednego z wylotów jest całkowicie zatkane).	Dokumentacja fotograficzna z dnia 27 września 2016 r.	pkt. III.4 Decyzji Starosty Trzebnickiego z dnia 23 kwietnia 2016 r., znak OŚRiL.6341.20.2016
3.	Pobór próbek ścieków oczyszczonych w 2015 r. i 2016 r. wykonywany był w nieregularnych odstępach czasu.	Wyniki analiz jakości ścieków oczyszczonych z 2015 i 2016 r.	§5 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. (Dz. U. poz. 1800)

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

Lp.	Dokładnie dla każdego rodzaj nieprawidłowości	Dowód (dokumentacja audiowizualna, protokół oględzin, wyniki pomiarów, dokumenty zakładu, opinia eksperta itp.)	Wymienienie punktu pozwolenia lub przytoczenie aktu prawnego (art., par., ust., pkt.) lub innego dokumentu (zgłoszenia, informacje itp.)
4.	Opłata za korzystanie ze środowiska za 2015 r. została wniesiona na konto Urzędu Marszałkowskiego po wymaganym terminie.	Potwierdzenie uiszczenia opłaty za korzystanie ze środowiska – załącznik nr 3	Art. 285 ust.2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze 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	Eksploatacja instalacji (oczyszczalni) z naruszeniem warunków pozwolenia wodnoprawnego.	art. 351 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 672 ze zm.)	P. Stawianka Krause	pouczenie

### 4. Inne zagadnienia

W dniu 27 lipca 2016 r. WIOŚ we Wrocławiu pobrał próbki wody podziemnej z trzech piezometrów zlokalizowanych przy oczyszczalni ścieków w Suchej Wielkiej. Badania były wykonywane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Analiza jakości wód podziemnych objęła m. in. następujące wskaźniki: pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny, siarczany, azot amonowy, azotyny, azotany, ortofosforany, metale ciężkie (cynk, miedź, chrom ogólny, chrom(VI), kadm, ołów i rtęć) oraz sumę wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych. W większości przypadków zmierzone wartości mieszczą się w zakresie pierwszej i drugiej klasy czystości wód (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. z 2008 r., nr 143 poz. 896)). Stężenia metali ciężkich: chromu ogólnego, chromu (VI), kadmu, ołowiu i rtęci są poniżej poziomu oznaczalności. Wyjątkiem są azotany, gdzie w piezometrze P1 (na kierunku napływu) i P3 (na kierunku odpływu) stwierdzono ich zawartość odpowiadającą III klasie jakości wód, natomiast w piezometrze P2 (na kierunku odpływu) – odpowiadającą V klasie jakości wód. Ponadto stwierdzono zawartość jonu amonowego w piezometrze P2 odpowiadającą IV klasie jakości wód. Wyniki analiz jakości wód podziemnych wykonane w 2016 r., w porównaniu do wyników analiz z 2015 r. (także wykonywanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska) nie wskazują na pogorszenie jakości wód podziemnych. Wyższe wartości odnotowane w przypadku azotanów mogą być związane z bliskością pól uprawnych i stosowanymi na nich nawozami. Wyniki pomiarów jakości wody z piezometrów stanowią załącznik nr 2 do protokołu.

### 5. Informacje końcowe

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

1. Zapisy w książce eksploatacji oczyszczalni.
2. Wyniki pomiarów jakości wody z piezometrów z 2016 r.
3. Potwierdzenie uiszczenia opłaty za korzystanie ze środowiska za 2015 r.
4. Dokumentacja fotograficzna z dnia 27 września 2016 r.

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






**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 Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

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

Jeden egzemplarz protokołu doręczono Pani Agnieszce Wersta – Wójt Gminy Zawonia

**Zgodnie z art. 81 ust. 2 ustawy z dn. 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2015 r., poz. 584 z późn. zm.) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją: 68**

Miejsce i data podpisania protokołu: Zawonia, 27.09.2016 r.

Podpis i pieczęć uprawnionego  
przedstawiciela jednostki  
kontrolowanej

Podpis i pieczęć uprawnionego  
inspektora

Starszy inspektor  
  
mjr inż. Agnieszka Mielnik-Giezek

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