

ŚLĄSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

40-024 Katowice
Wita Stwosza 2
tel: (032) 20-17-600

fax: (032) 20-17-640
e-mail: sekretariat@katowice.wios.gov.pl
www.katowice.wios.gov.pl

Delegatura WIOŚ w Bielsku-Białej
43-316 Bielsko-Biała
Partyzantów 117
tel: (033) 812-30-37, 812-44-92

fax: (033) 812-49-30
e-mail: bielsko@katowice.wios.gov.pl

PROTOKÓŁ KONTROLI NR BIB 15/2018

Sygnatura protokołu	DBIN.7023.7.2018.MM
Podstawa do przeprowadzenia kontroli	- art. 9 i 11 ustawy z dnia 20.07.1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (j.t. Dz.U. z 2016 r., poz. 1688 z późn. zm.), w związku z art. 79a ustawy z dnia 2 lipca 2004r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz.U. z 2017 r. poz. 2168).
Identyfikacja kontrolowanego zakładu	
Nazwa zakładu, adres	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o., ul. Myśliwska 10 43-450 Ustroń, gmina Ustroń, powiat cieszyński
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	3700Z – Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków
Adres kontrolowanej działalności	Oczyszczalnia Strumień, ul. Pszczyńska 1, 43-246 Strumień, gmina Strumień, powiat cieszyński
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	Beata Halama – Prezes Zarządu
NIP zakładu	548-10-04-266
Regon / Pesel	070473920
PKD/EKD	3700Z
Kod NACE	-
Rodzaj kontrolowanego przedsiębiorcy zgodnie z ustawą o swobodzie działalności gospodarczej	Duży przedsiębiorca
Rejestracja	Rejestracja w KRS w dniu 26 lutego 2002 r.nr 0000091989
Telefon/fax.	33/ 854 33 82 33/ 857 01 58 – Oczyszczalnia Strumień
Adres strony internetowej: e-mail:	www.wzc.com.pl oczyszczalnia@wzc.com.pl
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	-
Przedstawiciel zakładu- wg KRS dla spółek prawa handlowego (lub wpisu do ewidencji działalności gospodarczej – w pozostałych przypadkach)	Beata Halama – Prezes Zarządu
Udzielający informacji: (imię, nazwisko, stanowisko)	Ścieków – Kierownik Wydziału Oczyszczalni – Mistrz Oczyszczalni w Strumieniu
Podmiot kontrolowany.	

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

Adres do korespondencji	ul. Myśliwska 10, 43-450 Ustroń
NIP	-
Regon	-
Rejestracja	-
Telefon/ fax.	-
Informacja o kontroli.	
Data kontroli	Data rozpoczęcia – 16.01.2018 r.
	Data zakończenia – 30.01.2018 r.
Typ kontroli	Planowa
Rodzaj kontroli (<i>pozaplanowej</i>)	-
Charakter kontroli	Kompleksowa
Okres objęty kontrolą	Rok 2017
Cel kontroli	- kontrola przestrzegania warunków dotyczących pobieranej wody, określonych w pozwoleniach zintegrowanych oraz decyzjach wydanych na podstawie przepisów ustawy Prawo wodne. - 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 przestrzegania przepisów o odpadach przez wytwórców komunalnych osadów ściekowych. - kontrola wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska.
Informacje zastrzeżone	Nie

Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli	
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, nr upoważnienia)	Magdalena Medoń-Dęsoł – starszy inspektor ochrony środowiska
	Upoważnienie do kontroli nr 07/2018/BB Okazano legitymację służbową nr 14/2014
wykonujący pomiary i badania (imię i nazwisko, stanowisko służbowe)	- -
Osoby uczestniczące w kontroli (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, instytucja)	-

1. USTALENIA KONTROLI

Informacje ogólne

Oczyszczalnia Ścieków w Strumieniu zlokalizowana jest we wschodniej części miasta pomiędzy ul. Pszczyńską, a potokiem Hynek.

Oczyszczalnia graniczy od strony:

- wschodniej - z łąkami i pastwiskami;
- zachodniej - z zabudową wzdłuż ul. Mostowej i Dolnej;
- północnej - z nieużytkami i potokiem Hynek;
- południowej - z łąkami i pastwiskami.

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

Teren wewnątrz ogrodzenia zajęty jest przez obiekty oczyszczalni oddanej do eksploatacji w 1996 r. Część terenu zajmują także urządzenia „starej” oczyszczalni, które nie są eksploatowane.

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest ciek Hynek, który stanowi lewobrzeżny dopływ Wisły, wpadający do Zbiornika Goczałkowickiego. Ciek Hynek płynie około 50 m za ogrodzeniem oczyszczalni.

Ścieki komunalne kierowane są na oczyszczalnię poprzez kanalizację rozdzielczą z terenu Miasta Strumień i z części Zabłocia.

Obecnie oczyszczania Strumień obsługuje aglomerację Strumień zlokalizowaną w obrębie Gminy Strumień oraz część wsi Zbytków (poza aglomeracją).

Ścieki na oczyszczalnię napływają siecią kanalizacyjną i są to ścieki komunalne stanowiące mieszaninę ścieków bytowych, wód opadowych, infiltracyjnych i przemysłowych pochodzących z: dwóch myjni samochodowych oraz Zakładu Wyrobów Metalowych „Strumet” Sp. z o.o. Zestawienie ilości ścieków przemysłowych napływających na oczyszczalnię w załączeniu do protokołu. Do oczyszczalni dostarczane są także ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi.

Skanalizowana zlewnia oczyszczalni Strumień posiada system kanalizacji sanitarnej, z wyłączeniem wód opadowych i infiltracyjnych. Jednak z wieloletniej obserwacji wynika, że zlewnia w okresie opadów deszczu przyjmuje charakter ogólnospławny.

Szacunkowa liczba ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków na koniec 2017 roku wynosiła 3237osób.

Tytuł prawny do obiektu – Gmina Strumień jest właścicielem obiektów i urządzeń wchodzących w skład oczyszczalni oraz terenu na którym oczyszczalnia jest zlokalizowana. W imieniu Gminy oczyszczalnia w Strumieniu eksploatowana jest przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o. o. na podstawie umowy z Zarządem Miasta Strumienia z 28 grudnia 1995 r. Przedmiotem umowy jest powierzenie WZC prowadzenia eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków w gminie Strumień. Umowa zawarta jest na czas nieokreślony.

Wielkość zatrudnienia i czas pracy –na dzień kontroli stan zatrudnionych na oczyszczalni Strumień wynosi 8 osób tj. 1 Mistrz, 7 operatorów urządzeń oczyszczalni. Na terenie oczyszczalni system pracy odbywa się w systemie 3-zmianowym, 4-brygadowym.

Zgodność z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – lokalizacja oczyszczalni jest zgodna z założeniami przestrzennego planu zagospodarowania. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Miasta Strumień zatwierdzonego uchwałą nr XXXV/268/2009 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 27.03.2008 r., teren na którym zlokalizowana jest oczyszczalnia Strumień jest terenem oznaczonym symbolem M 1-5 NO z przeznaczeniem pod tereny i urządzenia odprowadzania i oczyszczania ścieków.

Zakres oddziaływania na środowisko objęty kontrolą

1. Pobór wód

Woda na teren oczyszczalni pobierana jest z własnej sieci wodociągowej. Woda na wykorzystywana jest do celów bytowych pracowników. Ilość wody wodociągowej nie jest opomiarowana.

Woda technologiczna ujmowana na wylocie z oczyszczalni zasila prasę filtracyjną. Ilość zużywanej wody technologicznej nie jest opomiarowana.

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

2. Emisja ścieków do wód powierzchniowych

Stan formalno – prawny

Decyzją Starosty Cieszyńskiego z dnia 02.08.2012 r. nr WS.6341.00100.2012 udzielono WZC Sp. z o.o. pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków z komunalnej oczyszczalni w Strumieniu do cieku Hynek w jego km 0+100, Pozwolenie obowiązuje od dnia 01.08.2012 r. do dnia 31.07.2022 r.

Wylot ścieków oczyszczonych do cieku Hynek zlokalizowany jest na działce 2523/1, we własności Skarbu Państwa, a w administracji Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach.

Układ technologiczny

Oczyszczalnia ścieków w Strumieniu jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z podwyższonym stopniem usuwania związków biogenych (azotu i fosforu), bazującą na metodzie osadu czynnego. Maksymalna ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych do cieku Hynek wynosi 1200 m³/d. Na oczyszczalni zachodzą procesy mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków oraz procesy odwadniania osadów ściekowych.

Blok technologiczny złożony jest z komór osadu czynnego i osadników. Następują w nim procesy biologicznego oczyszczania ścieków w warunkach tlenowych jak i beztlenowych. Do komór nityfikacyjnych dostarczany jest tlen przez strumienice oparte na pompach zanurzeniowych. Oczyszczone ścieki z osadnika wtórnego odpływają do zbiornika czerpalnego pompowni ścieków oczyszczonych i następnie kierowane są wylotem brzegowym do potoku Hynek w jego km 0+100 w Strumieniu. Nie ma możliwości przepływu ścieków do środowiska z pominięciem oczyszczalni.

Zgodnie z warunkami pozwolenia wodnoprawnego ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych do rzeki Białej wynosi:

- $Q_{\max/\text{godz.}} = 202 \text{ m}^3/\text{godzinę}$,
- $Q_{\text{sr}/\text{d}} = 1\,908 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\max/\text{rok}} = 284\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Rzeczywista wartość RLM za rok 2017 r. zgodnie z obliczeniami kontrolowanego wynosi 5382.

W skład obiektów oczyszczalni ścieków wchodzi:

- pompownia ścieków sanitarnych;
- pompownia ścieków zakładowych;
- piaskownik poziomy dwukomorowy;
- komora pomiarowa;
- blok technologiczny;
- pompownia osadu nadmiernego;
- zagęszczacze osadu;
- poletka osadowe;
- budynek stacji mechanicznego odwadniania osadów;
- budynek socjalno-warsztatowy;
- stacja zlewna ścieków dwożonych.

W załączeniu blokowy schemat technologiczny.

Napowietrzanie drobnopęcherzykowe odbywa się poprzez rurowe dyfuzory wyposażone w membrany elastomerowe EPDM, do których tłoczone jest powietrze poprzez 3 dmuchawy o łącznej wydajności 1600 m³/h.

Szczegółowy opis procesu napowietrzania znajduje się w załączeniu do protokołu.

W celu wspomaganie usuwania fosforu stosuje się PIX 113 podawany ze stacji dozowania PIX. Natomiast do procesu odwadniania osadu na prasie dodawany jest flokulant ZETAG 9048FS. Nie stosuje się dezynfekcji ścieków. Zużycie ww. środków w roku 2017 wyniosło:

Rodzaj substancji	Ilość w 2017 rok
ZETAG 9048FS (osady) – podawane w l	775
PIX 113 (ścieki) – podawane w kg	2797,5

W trakcie kontroli przedstawiono kontrolującym aktualne karty charakterystyki ww. substancji.

Na bieżąco prowadzony jest dziennik raportowy oczyszczalni. W 2017 roku nie odnotowano w nim informacji o poważnej awarii instalacji.

Oczyszczalnia posiada również instrukcję eksploatacji sporządzoną w sierpniu 1996 r. przez Zakład Innowacyjno-Wdrożeniowy „PROEKO” Sp. z o.o.

Z uwagi na stwierdzone w czasie kontroli niezgodności stanu rzeczywistego z zapisami instrukcji oraz wykonane modernizacje układu pracy oczyszczalni zalecana jest aktualizacja instrukcji.

Oczyszczalnia nie posiada przelewu burzowego (kanał obiegowy). Nie ma możliwości przepływu ścieków do środowiska z pominięciem oczyszczalni.

Na oczyszczalni brak jest zbiornika awaryjny ale w razie zwiększonego napływu ścieków na oczyszczalnię włączana (w tym w przypadku cofania się wód ciekę Hynek) jest dodatkowa pompa która pompuje w pompowni technologicznej ścieki oczyszczone bezpośrednio do wykotu.

Na terenie oczyszczalni znajdują się zapasowe pompy i dmuchawy. Oczyszczalnia posiada agregat prądowórczy o mocy 250 kVA zapewniający pracę całej oczyszczalni w razie braku energii. Zgodnie z oświadczeniem przedstawiciela kontrolowanego podmiotu, przeglądu urządzeń oczyszczalni dokonuje się na bieżąco.

Monitoring ilości ścieków

Ilość ścieków napływających na oczyszczalnię mierzona jest za pomocą zwężki pomiarowej. Urządzenie wykonuje pomiar ciągle, w korycie za piaskownikiem. Jest to licznik sumujący. Ilość ścieków odprowadzanych do odbiornika równa się ilości ścieków doprowadzanych na oczyszczalnię. Nie ma odrębnego pomiaru ilości ścieków odpływających.

Zgodnie z Protokołem z dnia 15.01.2017 r. ze sprawdzenia układu pomiarowego przepływu ilości ścieków dopływających na oczyszczalnię w Strumieniu, granica błędu pomiarowego układu wynosi 4,6%. Odczyty z licznika są na bieżąco rejestrowane przez pracowników oczyszczalni w dzienniku pracy.

Przeglądy urządzeń prowadzone są na bieżąco. Wyniki przeglądów urządzeń zapisywane są w rejestrach czyszczeń.

Ilość ścieków dowożonych mierzona jest poprzez automatyczną stacją zlewną zamontowaną w roku 2015.

Zgodnie z danymi sporządzanymi przez kontrolowanego:

- na oczyszczalnię Strumień w roku 2017 dopłynęło kanalizacją 355 767 m³ ścieków, co daje 975 m³/d. W związku z tym, średnia dobowo ilość odprowadzanych ścieków oczyszczonych nie przekracza wartości dopuszczalnej określonej w pozwoleniu wodnoprawnym;

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

- na oczyszczalnię w roku 2017 dopłynęło kanalizacją 12 664 m³ ścieków przemysłowych (w załączeniu do protokołu znajdują się szczegółowe zestawienia zawierające informację o zakładzie z którego napływają ścieki, pozwoleniu, umowie, ilościach ścieków). Ścieki przemysłowe dopływające kanalizacją są badane przez pracowników spółki na terenie zakładów przemysłowych. W zależności od rodzajów substancji wprowadzanych do kanalizacji, badania przeprowadzane są z różną częstotliwością.
- do stacji zlewczej w 2017 roku dowieziono 14 926 m³ ścieków.

Kontrolującym przekazano również sprawozdanie z oczyszczalni ścieków miejskich i wielkich OS-5 za rok 2016.

Monitoring jakości ścieków

Spółka pobiera do analizy fizykochemicznej 12 prób średniodobowych w ciągu roku obowiązywania pozwolenia dla ścieków odprowadzanych do cieku Hynek i doprowadzanych na oczyszczalnię, w zakresie oznaczenia parametrów określonych pozwoleniem. Pobór prób oraz ich analiza wykonywane są przez laboratorium posiadające akredytację. Analiza ścieków opiera się o próbę średniodobową.

Próby pobrane w okresie oceny tj. 01.08.2016 - 31.07.2017 oraz w trwającym jeszcze kolejnym okresie 01.08.2017 - 31.07.2017 nie wykazują przekroczeń wartości dopuszczalnych określonych w pozwoleniu wodnoprawnym. Kontrolowany wykonuje również analizy ścieków surowych. Wyniki pomiarów ścieków przekazywane są terminowo do WIOŚ w Katowicach, Delegatura w Bielsku-Białej na obowiązujących formularzach.

Inne

WZC Sp. z o.o. zgodnie z pkt 5 posiadanego pozwolenia wodnoprawnego wydanego decyzją Starosty Cieszyńskiego z dnia 02.08.2011 r. nr WS.6341.00100.2012 ma obowiązek utrzymywania w należyłym stanie technicznym instalacji oczyszczalni ścieków oraz wylotu ścieków. W celu spełnienia warunku pozwolenia w zakresie utrzymywania w należyłym stanie technicznym wylotu ścieków oraz urządzeń oczyszczalni pracownik oczyszczalni monitoruje na bieżąco stan urządzeń. Wyniki z przeglądów i czyszczenia wylotu zapisywane są w dzienniku raportowym.

Wody opadowe i roztopowe

Wody opadowe i roztopowe z terenu oczyszczalni w Strumieniu wewnętrznym systemem kanalizacji odprowadzane są do procesu oczyszczania.

3. Ocena wypełniania wymogów w zakresie postępowania z odpadami w tym z odpadami niebezpiecznymi

Stan formalno-prawny

Oczyszczalnia w Strumieniu nie wymaga uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów gdyż rocznie wytwarza mniej niż 5000 Mg odpadów innych niż niebezpieczne.

Układ technologiczny

W skład głównych procesów przeróbki osadów wchodzi:

- Zagęszczanie osadu: osad nadmierny zagęszczany jest na dwóch zagęszczaczach pracujących okresowo. Osad zagęszczony do poziomu ok. 3 % suchej masy;
- Odwadnianie osadu: prasa taśmowa VANEX o wydajności 3 m³/h, odwodnienie osadu do zawartości ok. 18 % s.m.
- Wykorzystanie osadu: do zagospodarowania rolniczego.

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

Szczegółowy opis procesu przeróbki osadów wraz ze schematem technologicznym znajduje się w instrukcji eksploatacji oczyszczalni.

Sprawozdawczość

W dniu 7.03.2014 r. wysłano Marszałkowi Województwa Śl. zbiorcze zestawienie danych za 2016 r. o rodzajach i ilościach odpadów.

Zestawienie to obejmuje:

- Dane o rodzajach i ilości wytworzonych odpadów w wyniku działalności oczyszczalni ścieków (5 rodzajów odpadów),
 - Zbiorcze zestawienie danych o odpadach poddanych odzyskowi poza instalacjami,
 - Zbiorcze zestawienie danych o wytworzonych komunalnych osadach ściekowych.
- Zbiorcze zestawienie danych o odpadach znajduje się w dokumentacji lecz nie stanowi załącznika do niniejszego protokołu.

Informacja złożona Marszałkowi Województwa Śl. jest kompletna i nie budzi zastrzeżeń.

Sposób postępowania z odpadami powstałymi w trakcie eksploatacji oczyszczalni

a) zawartość piaskowników 19 08 02 – piasek zatrzymywany jest w 2-komorowym piaskowniku. Wydzielony piasek nie jest kierowany jest do odwodnienia w urządzeniu Draimad (pomimo, że na oczyszczalni jest takie urządzenie). Po odwodnieniu magazynowany jest na poletku na terenie oczyszczalni do czasu przekazania uprawnionemu odbiorcy tj. firmie HILKIM Sp. z o. o.

Ewidencja prowadzona jest kartach przekazania i na kartach ewidencji. W 2017 r. roku wytworzono 14,5 Mg piasku.

b) skratki 19 08 01 – odebrane z kraty ręcznej skratki przewożone na poletka osadowe gdzie są magazynowane do czasu przekazania uprawnionemu odbiorcy tj. firmie HILKIM Sp. z o. o.

Ewidencja prowadzona jest kartach przekazania i na kartach ewidencji W 2017 r. wytworzono na oczyszczalni 42 Mg skratek.

HILKIM Sp. z o. o., posiada decyzję nr ZEO.6233.2.17.2014 z dnia 16.10.2014 r. Prezydenta Miasta Bytomia na prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów w Bytomiu przy ul. Pasteura. Decyzja jest ważna do dnia 16.10.2024 r. Zgodnie z ww. decyzją do przetworzenia przewiduje się m. in. osady, piasek, skratki.

Przewozem i przekazaniem podmiotom uprawnionym do dalszego zagospodarowania skratek i piasku zajmuje się firma Synergia Południe Sp. z o.o. Sp. komandytowa zgodnie z umową z dnia 01.11.2017 r. Ww. firma posiada pozwolenie na transport odpadów w tym, skratek i piasku wydane decyzją Prezydenta Miasta Katowice z dnia 18.10.2017 r. znak KŚ-IV.6233.33.2017.AM ważna do 30.09.2027 r.

c) ustabilizowane komunalne osady ściekowe 19 08 05 – osad po odwodnieniu na prasie kierowany jest do kontenera, a następnie przewożony jest na 2 poletka i magazynowany do czasu wywozu. Osady zagospodarowywane są rolniczo do uprawy roślin nie przeznaczonych do spożycia i produkcji pasz.

Ewidencja prowadzona jest na kartach przekazania oraz kartach ewidencji komunalnych osadów ściekowych. W 2017 r. wytworzono na oczyszczalni 607 Mg.

Odbierający osady ściekowe

Osady odbierane i transportowane są przez firmę MUSTANG Usługi Wielobranżowe Marek Pierzchała Gliwice, ul. Wrocławska 4a posiadającą decyzję Prezydenta Miasta Gliwice z dnia 25.11.2011 r. znak ŚR-76610/29/11 tj. zezwolenie na transport odpadów, ważną do 31.10.2021 r. WZC Sp. z o.o. posiada z firmą umowę z dnia 31.03.2017 r. na odbiór, transport osadów, przeprowadzenie poboru oraz badań gruntów oraz zapewnienie stosowania osadów ściekowych przez osoby spełniające kryteria władającego powierzchnią ziemi.

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

W 2017 r. na oczyszczalni Strumień:

- wytworzono 606,86 Mg komunalnych osadów ściekowych,
- 586,86 Mg osadów przekazano firmie MUSTANG z przeznaczeniem rolniczego wykorzystania (w tym 100 Mg osadów pozostałych z roku 2016),
- 120 Mg osadów pozostało na oczyszczalni do zagospodarowania w roku 2018.

Badania osadów ściekowych

Osady ściekowe badane są przez laboratorium zewnętrzne tj. SGS Polska Sp. z o.o. z Pszczyny lub JARS Sp. z o.o. z Mysłowic. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, badania dla oczyszczalni w Strumieniu wykonywane są z minimalną częstotliwością raz na 6 miesięcy. Próby osadów pobierane z przyzmy magazynowej o objętości 150 m³. Kontrolującym przekazano 3 raporty z badań osadów ściekowych wykonanych w 2017 roku.

Równocześnie na rzecz rolniczego wykorzystania osadów prowadzone są każdorazowo badania osadów kolejnych partii pobieranych z poletek magazynowych zgodnie z wymaganą metodyką poboru prób. W raportach z badań brak jest informacji o objętości osadu, z której pobrana jest próbka. Natomiast na podstawie protokołów z badań stwierdzono, że próbki pobierane były z przyzmy o objętości 150 m³ w ilości 30. Ilość pobieranych próbek jest niezgodna z §5 ust. 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257). W trakcie kontroli ustalono, że informacja o objętości przyzmy będzie zapisywana w raporcie z badań.

Wyniki badań stanowią podstawę do zastosowania osadów w celach rolniczych i zamieszczane są każdorazowo w opracowaniach określających wielkość dawki dla danego obszaru.

Informowanie WIOŚ o stosowaniu komunalnych osadów ściekowych

WZC Sp. z o.o. zgodnie z art. 96 ust. 8 ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21) jako wytwórca komunalnych osadów ściekowych do stosowania na gruntach w celach:

- uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu oraz
 - do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz,
- ma obowiązek powiadamiania wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o zamiarze przekazania tych osadów władającemu powierzchnią ziemi, na której te osady mają być stosowane, na co najmniej 7 dni przed przekazaniem.

Kontrolowany o zagospodarowaniu komunalnych osadów ściekowych z Oczyszczalni w Strumieniu w roku 2017 terminowo informował 3-krotnie.

Schemat postępowania przy wykorzystaniu osadów na gruntach - przykład

W trakcie kontroli dokonano szczegółowej analizy postępowania z komunalnymi osadami ściekowymi na przykładzie gruntów w Gliwicach – działka nr 547, 548, 549. Aplikacja w sierpniu 2017 r. na gruncie o powierzchni 2,8 ha w ilości 213,86 Mg osadów w celu uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz. Osad został zagospodarowany na gruncie będącym we władaniu firmy MUSTANG.

W celu udokumentowania powyższego przykładu przedstawiono:

- Kartę przekazania odpadu, kartę ewidencji, kartę aplikacji,
- Powiadomienie WIOŚ o zamiarze stosowania osadów na gruncie,
- Raport z dnia 25.07.2017 r z poboru prób gruntu w Gliwicach – działka nr 547, 548, 549. Pobór dokonany przez PPHU KAMROL Wincenty Rogacki – Rataje,
- Wyniki analizy prób gruntu w Gliwicach – działka nr 547, 548, 549 z dnia 21.08.2017 r wykonanej przez Laboratorium ARQUES Sp. z o.o. z Chodzieży,
- Opracowanie wyników w tym analiza możliwości zastosowania komunalnych osadów ściekowych z oczyszczalni Strumień do uprawy roślin. Zalecana agrotechnika uprawy

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

3	Nieprawidłowa ilość pobranych próbek do badań osadów ściekowych	Analiza dokumentacji	§5 ust. 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 257)
---	---	----------------------	--

3. ZASTOSOWANE SANKCJE

Lp.	Nazwa wykroczenia	Artykuł z przepisu	Osoba, która popełniła wykroczenie	Zastosowana sankcja (mandat, pouczenie)
1	-	-	-	-

4. INNE ZAGADNIENIA

W trakcie kontroli właścicielowi firmy udzielono informacji i instruktażu w zakresie:

- art. 31 a ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o *Inspekcji Ochrony Środowiska* (j.t. Dz.U. z 2016 r., poz. 1688 z późn. zm.) – nie informowanie organu Inspekcji Ochrony Środowiska, w wyznaczonym terminie, o zakresie wykonania zarządzeń pokontrolnych lub informowanie niezgodnie z prawdą zagrożone jest **mandatem karnym w wysokości do 500 zł.**

Rejestracja w bazie KOBIZE

Ustawa z dnia 17.07.2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji (j. t. Dz. U. z 2017, poz. 286 z późn. zm.) nakłada na podmioty korzystające ze środowiska obowiązek sporządzania i wprowadzania do Krajowej bazy Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami, w terminie do końca lutego, raportu dotyczącego poprzedniego roku kalendarzowego, zawierającego szczegółowe informacje o wielkości emisji do powietrza gazów cieplarnianych i innych substancji oraz prowadzonej działalności, na skutek, której występuje emisja. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie www.krajowabaza.kobize.pl.

Kontrola wykazała, iż podmiot dopełnił obowiązku wynikającego z art. 7 ust. 1 ww. ustawy tj. złożył raport do Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami za rok 2016 ale został on przekazany nieterminowo. W trakcie kontroli przedłożono potwierdzenie przekazania raportu z dn. 14.03.2017 r.

Wykonane i planowane inwestycje i modernizacje na Oczyszczalni Strumień

1) 13.12.2017 r. - uruchomienie dodatkowej komory denitryfikacji

- zakupiono dwa mieszadła SG3.265.2/950/1.5/C
- silnik 1,5kW; 400V; 50Hz
- zakupiono szafę sterowniczą pracy mieszadeł

2) 22.08.2017 r. - wymiana pomp w pompowni osadu nadmiernego

- zakupiono dwie pompy WILO REXA PRO o mocy 1,5 kW
- zakupiono szafę sterowniczą pracy pomp w przepompowni

Wymiana pomp i szafy sterowniczej umożliwiła usprawnienie pracy oczyszczalni oraz modernizację obiektu.

3) 29.03.2017 r. - założenie sondy tlenowej Endress Hauser do komory denitryfikacji

- sonda Oxymax COS 61D oraz przetwornikiem CM442

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

rzepaku z wykorzystaniem osadów – opracowanie sierpień 2017 r. Obliczona dawka to 15 Mg s.m./ha/rok = 15 Mg s.m./ ha osadu, tj. 76,92 Mg osadu na ha w ciągu 1 roku o zawartości 19,2 % suchej masy,

- Wypis z rejestru gruntów potwierdzające własność gruntów na których stosowane są osady,
- Umowa konsorcjum z dnia 10.07.2017 r. pomiędzy MUSTANG a Markiem Błaszczykiem,
- Przedstawiciel WZC Sp. z o. o. poinformował kontrolujących, iż do praktyki zleceńodawcy należy przed rozliczeniem należności sprawdzenie w terenie poprawności wykonania zadania przez usługodawcę (w tym przypadku firmę MUSTANG).

Wg oświadczenia kontrolowanych przyjęty tryb postępowania w zakresie wykorzystania osadów w celach rolnych jest ujednolicony i dotyczy wszystkich współpracujących z Spółką podmiotów.

4. Opłaty z tytułu korzystania ze środowiska

Kontrolowany jest podmiotem korzystającym ze środowiska w rozumieniu art. 3, pkt. 20 ustawy dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (j. t. Dz. U. z 2017 r., poz. 519 z późn. zm.), w związku z tym jest zobowiązany na podstawie art. 275 ww. ustawy do ponoszenia opłat za korzystanie ze środowiska.

Mając na uwadze powyższe podmiot nalicza i wnosi opłaty za korzystanie ze środowiska na Oczyszczalni Strumień z tytułu:

- wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza z agregatów prądotwórczych,
- wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza ze spalania paliw w silnikach spalinowych,
- wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza z kotłów mocy do 5 MW,
- odprowadzanie ścieków do środowiska,

Zbiornicze zestawienia informacji o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat za oczyszczalnię w Strumieniu za rok 2016 przedłożone były terminowo Marszałkowi Województwa Śląskiego tj. sprawozdanie wysłano 26.01.2017 r. Na kontroli przedłożono potwierdzenie wpłaty na konto marszałka.

2. STWIERDZONE NARUSZENIA I NIEPRAWIDŁOŚCI.

Naruszenia i nieprawidłowości			
Lp.	Rodzaj nieprawidłowości	Dowód <i>(dokumentacja audiowizualna, protokół ogłędzin, wyniki pomiarów, dokumenty zakładu, opinia eksperta)</i>	Wymienienie punktu pozwolenia lub przytoczenie aktu prawnego lub innego dokumentu
1	Brak pomiarów i rejestracji ilości wody pobieranej na potrzeby oczyszczalni	Analiza dokumentów przedłożonych w trakcie kontroli	art. 147 ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (j. t. Dz. U. z 2017 r., poz.519 z późn. zm.)
2	Nieterminowa wysyłka raportu do bazy KOBIZE za emisję zanieczyszczeń do powietrza za rok 2016	Analiza dokumentacji	art.7. ust.1 ustawy z dnia 17.07.2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji (j. t. Dz. U. z 2017, poz. 286 z późn. zm.)

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

Celem inwestycji była możliwość kontroli ilości tlenu na zbiorniku denitryfikacji.

4) 13.03.2017 r. - wykonanie nowych skrzynek zasilających i sterowania mieszadeł w komorze denitryfikacji

Wymiana szafy sterowniczej umożliwiła usprawnienie pracy oczyszczalni oraz modernizację obiektu.

5) 13.12.2016 r. - zamontowanie falownika do mieszadła w komorze nityfikacji - falownik VACON NXL-0023-5C2H1

Celem inwestycji było zmniejszenie zużycia energii pobieranej przez mieszadło zanurzalne dzięki regulacji obrotów w/w mieszadła.

6) Do maja 2018 ma zostać wykonana hermetyzacja zbiorników ścieków dowożonych.

5. INFORMACJE KOŃCOWE

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

1. Upoważnienie do kontroli,
2. Oświadczenie o rodzaju przedsiębiorcy.

Dane i informacje zastrzeżone: Protokół zawiera informacje/cji zastrzeżone/ych.

Kierownik kontrolowanej jednostki organizacyjnej, przed podpisaniem protokołu nie wnosi do ustaleń protokołu, (w tym również: miejsca, sposobu, czasu poboru próbek, wykonanych badań i pomiarów kontrolnych) umotywowanych zastrzeżeń i uwag. Kierownik kontrolowanej jednostki, ma prawo odmówić podpisania protokołu i w takim przypadku, może w terminie siedmiu dni przedstawić swoje stanowisko na piśmie właściwemu organowi Inspekcji Ochrony Środowiska.

Wyniki i ustalenia kontroli omówiono z kierownictwem kontrolowanej jednostki.


Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach.

Po odczytaniu protokołu każdy egzemplarz został podpisany, a w egzemplarzu dla WIOŚ wszystkie strony protokołu dwustronnie parafowano.

Jeden egzemplarz protokołu doręczono kierownikowi kontrolowanej jednostki organizacyjnej.

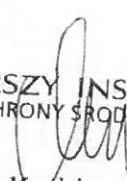
Zgodnie z art. 81 ust. 2 ustawy z 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (j. t. Dz. U. z 2016 r., poz. 1829 z późn. zm.) dokonano wpisu w książce kontroli po numerem - 125

Ustroń, dn. 30.01.2018 r.

PREZESZARZĄDU

mgr inż. Beata Halama

.....
podpis i pieczęć uprawnionego przedstawiciela
kontrolowanej jednostki

STARSZY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA


mgr inż. Magdalena Medoń-Deśol

.....
podpis i pieczęć uprawnionego inspektora

Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej
Spółka z o.o.
ul. Myśliwska 10
43-450 USTROŃ

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

