

ŚLĄSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

40-036 Katowice
Wita Stwosza 2
tel: (032) 32 201 76 00, 251 80 40,

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

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

URZĄD GMINY HAZŁACH
KANCELARIA OGÓLNA
Wpł. 11. 03. 2015
Nr 2466
podpis

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

PROTOKÓŁ KONTROLI NR BIB 38/2015

| | |
|---|--|
| Sygnatura protokołu | DBIN.7023.110.2015.MM, III-334 |
| Podstawa do przeprowadzenia kontroli | art. 9 i 11 ustawy z dnia 20.07.1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (j. t. Dz. U. z 2013 r., poz. 686 z późn. zm.) oraz art. 79a ust. 1 ustawy z dnia 2.07.2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (j. t. Dz. U. z 2013 r., poz. 672 z późn. zm.) |
| Identyfikacja kontrolowanego zakładu | |
| Nazwa zakładu, adres | Gmina Hażlach, ul. Główna 57, 43-419 Hażlach, gmina Hażlach, powiat cieszyński |
| Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji | 8411Z – kierowanie podstawowymi rodzajami działalności publicznej |
| Adres kontrolowanej działalności | Oczyszczalnia Ścieków Hażlach 43-419 Hażlach, ul. Karnowiec 103, gmina Hażlach, powiat cieszyński |
| Osoba poinformowana o podjęciu kontroli | Grzegorz Sikorski – Wójt Gminy Wanda Sojka – Sekretarz Gminy |
| NIP zakładu | 548-24-04-973 |
| Regon zakładu | 072182479 |
| PKD/EKD | 8411Z, 3700Z |
| Kod NACE | - |
| Rejestracja | Jednostka samorządu terytorialnego |
| Telefon/ fax. | tel.:33/ 85 69 479, 85 24 211, 85 69 492, 85 69 555, 85 67 212 fax: 33/ 85 67 319 |
| Adres strony internetowej: e-mail: | www.hazlach.pl ug@hazlach.pl oczyszczalnia@hazlach.eu |
| Posiadane certyfikaty ISO, EMAS | - |
| Przedstawiciel zakładu- wg KRS dla spółek prawa handlowego (lub wpisu do ewidencji działalności gospodarczej – w pozostałych przypadkach) | Grzegorz Sikorski – Wójt Gminy |
| Udzielający informacji: (imię, nazwisko, stanowisko) | Krzysztof Czakon – Podinspektor ds. Dróg i Kanalizacji |
| Jednostka nadrzędna dla kontrolowanego zakładu | jw. |
| Adres do korespondencji | jw. |

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

| | |
|-----------------------|--|
| NIP | jw. |
| Regon | jw. |
| Rejestracja | jw. |
| Telefon/ fax. | jw. |
| Data kontroli | Data rozpoczęcia – 04.03.2015 r. |
| | Data zakończenia – 11.03.2015 r. |
| Charakter kontroli | Kompleksowa |
| Typ kontroli | Planowa |
| Rodzaj kontroli | Inna |
| Okres objęty kontrolą | 2014 i rok bieżący |
| Cel kontroli | <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzenie przestrzegania prawa i decyzji administracyjnych podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub do ziemi - ocena wypełniania wymogów w zakresie postępowania z odpadami w tym z odpadami niebezpiecznymi - realizacja obowiązków wynikających z przepisów prawa w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania komunalnych osadów ściekowych - wnoszenie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska. |

| Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli | |
|--|--|
| Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, nr upoważnienia) | Magdalena Medoń-Dęsoł – st. inspektor ochrony środowiska |
| | Stałe upoważnienie do kontroli nr 12/2014 Okazano legitymację służbową nr 14/2014 |
| Inspektor/inspektorzy wykonujący pomiary i badania (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, nr upoważnienia) | - |
| | - |
| Osoby uczestniczące w kontroli (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, instytucja) | - |

1. USTALENIA KONTROLI

Informacje ogólne

Gmina Hażlach leży na terenie województwa śląskiego, w jego południowo - zachodniej części i wchodzi w skład powiatu cieszyńskiego. W skład gminy Hażlach wchodzi 6 sołectw tj.: Brzezówka, Hażlach, Kończyce Wielkie, Pogwizdów, Rudnik oraz Zamarski.

Gmina Hażlach eksploatuje dwie mechaniczno-biologiczne oczyszczalnie ścieków komunalnych tj.:

- oczyszczalnia w Hażlachu,
- oczyszczalnia w Pogwizdowie.

W Gminie Hażlach nadzór nad gospodarką wodno-ściekową prowadzony jest przez Urząd Gminy – Referat Gospodarki Komunalnej.

Skanalizowana zlewnia oczyszczalni Hażlach posiada system rozdzielczy kanalizacji, z wyłączeniem wód opadowych i infiltracyjnych. Ścieki do oczyszczalni

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

w Hażlachu dopływają z 317 budynków jednorodzinnych oraz są dowożone z terenu Hażłacha i Kończyc Wielkich (kontrolującym przekazano mapę gminy z zaznaczonym obszarem objętym kanalizacją). Na sieci kanalizacyjnej są zainstalowane obecnie 2 przepompownie sieciowe. Według obliczeń kontrolowanego wynika, że na koniec 2014 r. liczba osób korzystających z sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 1110 osób.

Będąca przedmiotem kontroli oczyszczalnia ścieków wraz z infrastrukturą techniczną zlokalizowana jest w Hażlachu przy ul. Karnowiec 103, na działkach oznaczonych numerami: 256, 257, 258, 350/2, 350/1, 1941, 339/1, 291, 289, 293, 294, 286 w pobliżu ujścia potoku Lutnia do rzeki Piotrówki. Właścicielem ww. działek jest Gmina Hażlach. W załączeniu Plan sytuacyjny oczyszczalni.

Dopływające oraz dowożone na oczyszczalnię w Hażlachu mają charakter ścieków bytowych.

Z uwagi na rozproszoną zabudowę Gmina Hażlach nie uczestniczy w KPOŚK.

Tytuł prawny do terenu i obiektu – zgodnie z przedłożoną na kontroli dokumentacją, oczyszczalnia zlokalizowana jest na działkach oznaczonych numerami: 256, 257, 258, we własności Gminy Hażlach.

Zgodność z prawem budowlanym – zgodnie z informacjami pozyskanymi na kontroli, oczyszczalnia w Hażlachu powstała w 2004 roku. Od czasu wybudowania, oczyszczalnia była rozbudowana o drugi ciąg technologiczny tj. w 2012 r. zakończono II etap rozbudowy oczyszczalni obejmujący wbudowanie drugiej komory osadu czynnego z umieszczonym centralnie osadnikiem wtórnym.

W trakcie kontroli przedłożono decyzję:

- Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego w Cieszynie znak PINB 7143/Z2/78/2004 nr 20/2012 z dnia 23.02.2012 r., którą w związku z rozbudową oczyszczalni, zmieniono decyzję PINB w Cieszynie znak PINB 7143/Z2/78/2004 z dnia 08.09.2004 r. z treści: „...udzielić pozwolenia na użytkowanie pierwszego etapu mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości 170 m³/d” na treść: „...udzielić pozwolenia na użytkowanie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą techniczną, zlokalizowaną na działkach nr 256, 257, 258, 350/2, 350/1, 1941, 339/1, 291, 289, 293, 294, 286 w Hażlachu przy ul. Karnowiec”.
- Starosty Cieszyńskiego znak WB 7353-P/916/2001/2002/120 z dnia 11.03.2002 r., którą udzielono pozwolenia na budowę oczyszczalni i zatwierdzono projekt budowlany.

Zgodność z miejscowym planem zagospodarowania – zgodnie z przedłożonym wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Hażlach, ustanowionego Uchwałą nr VI/46/2014 Rady Gminy Hażlach z dnia 10.09.2014 r., oczyszczalnia znajduje się na terenie oznaczonym symbolem identyfikacyjnym TK1, dla którego ustalono przeznaczenie - tereny infrastruktury technicznej - oczyszczania ścieków (kontrolującym przekazano mapę planu).

Wielkość zatrudnienia i czas pracy – Oczyszczalnia w Hażlachu obsługiwana jest przez dwóch pracowników, którzy nadzoruje pracę oczyszczalni w godzinach od 6⁰⁰ do 14⁰⁰ od poniedziałku do soboty. Na terenie oczyszczalni zainstalowano system powiadamiania SMS w razie awarii, w czasie gdy brak jest osoby nadzorującej (szczególnie popołudniami i niedzielę i święta).

Zakres oddziaływania na środowisko objęty kontrolą

1. Pobór wód

Woda na teren oczyszczalni dostarczana jest siecią wodociągową z magistrali przechodzącej przez gminę, w administracji Wodociągów Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o.

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

z Ustronia na podstawie umowy z dnia 14.12.2004 r. wraz z aneksem nr 1 z dnia 01.03.2006 r. zawartej na czas nieokreślony z trzymiesięcznym okresem wypowiedzenia.

Całość wody pobranej z sieci na terenie oczyszczalni wykorzystywana jest do celów bytowych pracowników oraz technologicznych tj. do zasilania stacji odwadniania osadów oraz podczas prac konserwacyjnych na oczyszczalni (mycie koryt przelewowych, czyszczenie urządzeń).

Całość wody wodociągowej zużywanej na oczyszczalni jest opomiarowana licznikiem zużycia wody. Zużycie wody:

- za rok 2014 wyniosło 2985 m³,
- w okresie I-II.2015 r. wyniosło 98 m³.

Na terenie oczyszczalni brak jest własnych ujęć wody.

2. Emisja ścieków do wód powierzchniowych

Stan formalno – prawny

Decyzją Starosty Cieszyńskiego nr WS.6341.00121.2014 z dnia 13.10.2014 r. udzielono Gminie Hażlach. pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków z komunalnej oczyszczalni ścieków Hażlach do cieku Lutnia w km 0+22. Pozwolenie obowiązuje do dnia 12.10.2024 r. Wcześniej obowiązywało pozwolenie wydane decyzją Starosty Cieszyńskiego nr WS.6223-58/04 z dnia 12.10.2004 r., z datą ważności do 09.12.2014 r., które zostało wygaszone decyzją nr WS.6341.00121a.2014 z dnia 13.10.2014 r.

Wylot ścieków oczyszczonych z oczyszczalni znajduje się na terenie działki nr 260/4. Grunt o powierzchni 3 m² pokryty wodą Skarbu Państwa z przeznaczeniem na odprowadzenie oczyszczonych ścieków z oczyszczalni do cieku Lutnia w km 0+022 został zgodnie z umową użytkowania nr U/556/2014/BTC z dnia 20.11.2014 r. oddany w użytkowanie Gminie Hażlach przez właściciela gruntu tj. Marszałka Województwa Śląskiego. Umowa została zawarta na czas nieokreślony.

Układ technologiczny

Oczyszczalnia ścieków Hażlach jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną o przepustowości projektowej 340 m³/d i RLM 2 572.

Zgodnie z warunkami pozwolenia wodnoprawnego ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych do cieku Lutnia wynosi:

- $Q_{\max/h} = 46,4 \text{ m}^3/h$,
- $Q_{\max/d} = 340 \text{ m}^3/d$,
- $Q_{\max/rok} = 167\,000 \text{ m}^3/d$,

Rzeczywista wartość RLM za rok 2014 r. zgodnie z obliczeniami kontrolowanego wynosi 2 131.

W skład obiektów oczyszczalni ścieków wchodzi:

- pompownia ścieków surowych;
- punkt zlewny z układem dozowania ścieków dowożonych;
- krata mechaniczna schodkowa,
- piaskownik – flotownik napowietrzny ze zbiornikiem osadu – powala na separację zawiesin oraz tłuszczu;
- biofiltr do dezodoryzacji powietrza z budynku flotownika;
- dwa zbiorniki zespolonego oczyszczania ścieków z osadnikami wtórnymi;
- zbiornik osadu nadmiernego;
- budynek z nastawnią, stacją dmuchaw, stacją strącania fosforanów;

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

- stacja mechanicznego odwadniania osadu oraz stacja magazynowania i dozowania koagulantu – prasa taśmowa MONOBELT NP06CK
- stacja dmuchaw.

Szczegółowy opis procesu oczyszczania wraz ze schematem technologicznym znajduje się w przekazanej w czasie kontroli wersji elektronicznej operatu wodnoprawnego z sierpnia 2014 r.

Napowietrzanie drobnopęcherzykowe w zbiornikach zespolonych odbywa się za pomocą 4 dmuchaw firmy BECKER KDT 3.140, po dwie na każdy zbiornik. Wydajność każdej z dmuchaw wynosi 132 m³/h. Pracą dmuchaw steruje sonda tlenowa (TriOxmatic 690 w zb. Nr 1 i HACH-LANGE LDO w zb. Nr 2) – w razie ich ewentualnej awarii istnieje możliwość załączania dmuchaw w trybie manualnym (czas pracy/przerwa).

Napowietrzanie drobnopęcherzykowe w komorach osadu czynnego realizowane jest poprzez dyfuzory membranowe typu ENVICON EMR 15 zabudowane na 6 bateriach po cztery dyfuzory dla każdego zbiornika.

Oczyszczalnia nie posiada obowiązku pomiarowego azotu i fosforu na wylocie ale na oczyszczalni stosuje się substancje chemiczne wspomagające strącanie fosforu tj. PIX 113. Nie stosuje się też dezynfekcji ścieków. Natomiast do procesu odwadniania osadu na prasie dodawany jest od 2015 r. flokulant FLOPAM FO 4800, w 2014 roku stosowany był SUPERFLOC 8292.

Zużycie ww. środków w roku 2014 i 2015 w okresie od 01-02.2015 wyniosło:

| Rodzaj substancji | Ilość w [Mg] 2014 rok | Ilość w [Mg] 2015 rok |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| FLOPAM FO 4800 (osady) | 0 | 0,015 |
| SUPERFLOC 8292 (osady) | 0,075 | 0 |
| PIX 113 (ścieki) | 5,7 | 0,92 |

W trakcie kontroli przedstawiono aktualne karty charakterystyki ww. substancji.

Oczyszczalnia posiada zaktualizowaną instrukcję technologiczną (w związku z II etap rozbudowy oczyszczalni) sporządzoną w 2012 r. Kontrolującym przekazano wersję elektroniczną instrukcji eksploatacji oraz „Sprawozdanie z montażu i rozruchu rozbudowy oczyszczalni ścieków w m. Hażlach, gm. Hażlach o II etap oczyszczania biologicznego wraz z Analizą efektywności pracy urządzeń oczyszczalni ścieków” ze stycznia 2012 r. Przedstawiono również instrukcję instalacji i obsługi prasy taśmowej z lipca 2011 r.

Na bieżąco prowadzony jest dziennik raportowy oczyszczalni. Kontrolującym przekazano kserokopie wybranych raportów dziennych z 2015 i 2014 roku.

Oczyszczalnia nie posiada przelewu burzowego (kanału obiegowego). Na oczyszczalni brak jest zbiornika awaryjnego. W związku z powyższym w czasie nadmiernych napływów ścieków dokonuje się retencji ścieków na kolektorze głównych do oczyszczalni oraz na dwóch pompowniach – w zbiornikach o śr. ok 10 m³.

Na terenie oczyszczalni znajdują się zapasowe części do pomp i dmuchaw. Oczyszczalnia posiada awaryjnie agregat prądotwórczy, który pozwoli na zasilanie pomp. Zgodnie z oświadczeniem przedstawiciela kontrolowanego podmiotu, przeglądu urządzeń oczyszczalni dokonuje się na bieżąco. Kontrolowany posiada książkę kontroli obiektu. Ostatni przegląd obiektu miał miejsce we wrześniu 2014 r.

Monitoring ilości ścieków

Monitoring ilości ścieków na oczyszczalni dokonuje się poprzez pomiar ilości ścieków oczyszczonych. Odpływ ścieków odbywa się w sposób okresowy. Pomiar ilości

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

odprowadzanych ścieków prowadzony jest przez NIVOSONAR serii SMW 341/1 firmy NIVELCO. Ilość ścieku mierzona jest za pomocą głowicy SenSonar – przewód trapezowy znajdujący się w studziencie pomiarowej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni. Odczyty sondy są rejestrowane za pomocą urządzenia rejestrującego umieszczonego w pomieszczeniu nastawni. Granica błędów pomiarowych urządzenia wynosi max +/- 0,25% (dokładność mierzonego dystansu wynosi 0,25% zakresu). Wskazania przepływów odbywają się z dokładnością do 1 m³ natomiast przepływ chwilowy wskazywany jest z dokładnością do 0,001 m³/h.

Ilość ścieków dowożonych mierzona jest poprzez stację zlewcą. Odczyty z licznika są na bieżąco rejestrowane.

Zgodnie z danymi sporządzanymi przez kontrolowanego:

- z oczyszczalni do cieku Lutnia w roku 2014 odprowadzono 89 109 m³ ścieków, co daje 244 m³/d. W związku z tym, średnia dobowa ilość odprowadzanych ścieków oczyszczonych nie przekracza wartości dopuszczalnej określonej w pozwoleniu wodnoprawnym;
- na oczyszczalnię nie dopływają kanalizacją ścieki o charakterze przemysłowym;
- do stacji zlewczej w roku 2014 dowieziono z terenu gminy Hażlach 513,67 m³ ścieków, a w okresie 01-02.2015 r. – 63,21 m³. Wszystkie dowożone ścieki mają charakter ścieków bytowych.

Ścieki na oczyszczalnię dowożone są wyłącznie należącym do gminy taborem asenizacyjnym – 1 beczkowóz o pojemności 5,5 m³.

Kontrolującym przekazano rejestry ścieków dowożonych za rok 2014 i styczeń 2015.

W trakcie kontroli przedłożono również ilość ścieków odprowadzonych do środowiska w ostatnich okresach oceny pozwolenia wodnoprawnego tj. w okresie 10.12.2013 r. – 12.10.2014 r. oraz w okresie 13.10.2014 r. do 12.11.2014 r.

Kontrolującym przekazano również sprawozdanie z oczyszczalni ścieków miejskich i wiejskich OS-5 za rok 2013 i 2014.

Monitoring jakości ścieków

Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym i obowiązującymi przepisami, gmina zleca do analizy fizykochemicznej obowiązkowe, w ciągu roku obowiązywania pozwolenia, próby średniodobowe dla ścieków odprowadzanych do cieku Lutnia oraz dodatkowo analizy ścieków doprowadzanych na oczyszczalnię.

Zgodnie z warunkami uzyskanego z dniem 13.10.2014 r. nowego pozwolenia na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni w Hażlachu o RLM w zakresie od 2 000 do 9 999. oraz zgodnie z § 5 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006 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. z 2006 r. nr 137, poz. 984 z późn. zm.) liczba próbek ścieków odpływających z oczyszczalni, nie może być mniejsza niż 12 próbek w pierwszym roku obowiązywania pozwolenia tj. od 13.10.2014 r. do 12.10.2015 r. Jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki, w następnych latach pobiera się po 4 próbki ale jeżeli jedna próbka z czterech nie spełni warunków pozwolenia, w następnym roku ponownie pobiera się 12 próbek.

Do czasu zakończenia kontroli, w trwającym pierwszym roku obowiązywania nowego pozwolenia, gmina wykonała 4 próbki ścieków odpływających i dopływających do oczyszczalni. Badania ścieków oczyszczonych i surowych zlecane są w zakresie oznaczenia parametrów określonych pozwoleniem. Pobór prób oraz ich analiza wykonywane są przez

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

laboratorium posiadające akredytację. Analiza ścieków opiera się o próbę średniodobową pobieraną przez automatycznego próbobiorcę prób.

Wykonane w 2014 i 2015 roku wyniki badań nie wykazuje przekroczeń wartości dopuszczalnych określonych w pozwoleniu wodnoprawnym. Wyniki pomiarów przekazywane są terminowo do WIOŚ w Katowicach, Delegatura w Bielsku-Białej tj. w okresie nie dłuższym niż 30 dni od zakończenia pomiaru. Wyniki przekazywane są na obowiązujących formularzach.

Kontrolującym przekazano sprawozdania z badań jakości ścieków surowych oraz oczyszczonych za lata 2014 i 2015.

Wody opadowe i roztopowe

Wody opadowe i roztopowe z terenu oczyszczalni Hażlach 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

Gmina Hażlach nie wymaga pozwolenia na wytwarzanie odpadów w związku z prowadzeniem instalacji tj. Oczyszczalni Ścieków Hażlach.

Układ technologiczny

W skład głównych procesów przeróbki osadów wchodzi:

- Zbiornik osadu nadmiernego z pompą zatapialną.
- Odwadnianie osadu w budynku obsługi na prasie taśmową MONOBELT NP06CK wraz z zespołem przygotowania i dozowania flokulanta, pompą osadu. Odwodniony osad transportowany jest za pomocą przenośnika ślimakowego do niezadaszonego kontenera ustawionego na zewnątrz budynku obsługi o pojemności ok. 24 m³.
- Wykorzystanie osadu: przekazanie uprawnionemu odbiorcy do odzysku.

Miesięcznie na oczyszczalni powstaje ok. 6 Mg osadów.

Sprawozdawczość

Marszałkowi Województwa Śląskiego w dniu 21.02.2014 r. przekazano zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów za 2013 r., a w dniu 05.03.2015 r. za rok 2014 r.

Ewidencja prowadzona jest na kartach przekazania oraz kartach ewidencji. W trakcie kontroli przedstawiono do wglądu karty przekazania i karty ewidencji skratek i piasku za rok 2014 r. i 2015 oraz zbiorcze zestawienie o rodzajach wywarzanych odpadów oraz zbiorcze zestawienie danych o komunalnych osadach ściekowych za rok 2013 r. i 2014 r.

Sposób postępowania z odpadami powstałymi w trakcie eksploatacji oczyszczalni

a) zawartość piaskowników 19 08 02 – odpad powstający w flotowniku–piaskowniku transportowany jest do zbiornika, tam gromadzony jest do czasu wywozu i zagospodarowaniu przez uprawnionego odbiorcę.

W 2014 r. roku wytworzono na oczyszczalni 15,27 Mg piasku. W 2015 w okresie 01.01.-03.03.2015 r. wytworzono 3,25 Mg.

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

W 2014 roku karty przekazania były wspólne dla oczyszczalni Hażlach i Pogwizdów. Poinstruowano kontrolowanego, że karty należy prowadzić oddzielnie dla każdej oczyszczalni, w sposób umożliwiający odczytanie, z której oczyszczalni odpady zostały przekazane do zagospodarowania. Przekazane karty za rok 2015 r. zostały rozdzielne na dwie oczyszczalnie.

Zawartość piaskownika transportowana jest własnym taborem gminy na oczyszczalnię ZGK Cieszyn Sp. z o.o.:

- w 2014 roku na podstawie umowy nr ZGK/146/2013 z dnia 27.12.2013 r., zawartej na okres 01.01. – 31.12.2014 r.

- w 2015 roku na podstawie umowy nr ZGK/1/2015 z dnia 02.01.2015 r., zawartej na okres 01.01. – 31.12.2015 r.

b) skratki 19 08 01 – z kraty mechanicznej trafiają do worków foliowych i umieszczone są na utwardzonym placu skąd przekazywane są uprawnionemu odbiorcy.

W 2014 r. roku wytworzono na oczyszczalni 2,65 Mg piasku. W 2015 w okresie 01.01.-03.03.2015 r. wytworzono 0,4 Mg. Z uwagi na niewielką ilość wytwarzanych na oczyszczalni skratek w roku 2014 dokonano ich jedнокrotnego wywozu, w masie przekazanych odpadów znajdowały się odpady wytworzone w 2013 roku. W 2015 do czasu zakończenia kontroli nie przekazywano skratek.

W 2014 roku karty przekazania były wspólne dla oczyszczalni Hażlach i Pogwizdów. Poinstruowano kontrolowanego, że karty należy prowadzić oddzielnie dla każdej oczyszczalni, w sposób umożliwiający odczytanie, z której oczyszczalni odpady zostały przekazane do zagospodarowania.

W 2014 roku Gmina Hażlach przekazała jednokrotnie odpad do transportu i zagospodarowania na podstawie umowy nr GK.7031.1.55.2014 z dnia 11.07.2014 r. zawartej z Trans-Krusz Eko Sp. z o.o. Umowa została zawarta na okres od 11.07.2014 r. do 31.07.2014 r.

c) ustabilizowane komunalne osady ściekowe 19 08 05 – odwodniony na prasie taśmowej osad gromadzony jest w kontenerze i po zapełnieniu od razu jest wywożony i zagospodarowywany przez uprawnionego odbiorcę.

Osady ściekowe badane są przez laboratorium zewnętrzne tj. SGS Eko-Projekt Sp. z o.o. z Pszczyny, pod kątem zawartości metali, suchej masy, części organicznych, mikrobiologicznym oraz pH. Badania wykonywane są 2 razy do roku. Próby osadów pobierane są bezpośrednio z kontenera. Kontrolującym przekazano 2 raporty z badań osadów ściekowych wykonanych w 2014 roku.

W 2014 r. roku wytworzono na oczyszczalni 97,28 Mg osadów. W 2015 w okresie 01.01.-03.03.2015 r. wytworzono 12,52 Mg.

Odpady wytworzone w 2014 roku przewożone były przez firmę Trans-Krusz Eko Sp. z o.o. z Pszczyny i zagospodarowane przez firmę HILKIM Sp. z o.o. z Rudy Śląskiej w Zakładzie Surowców Budowlanych i Hutniczych w Rudzie Śląskiej.

W 2014 roku Gmina Hażlach przekazywała odpady do transportu i zagospodarowania na podstawie umowy nr GK.7031.1.34.2013 z dnia 02.01.2014 r. zawartej z Trans-Krusz Eko Sp. z o.o. z Pszczyny. Umowa została zawarta na okres od 02.01.2014 r. do 31.12.2014 r.

Na rok 2015 zawarto umowę na przyjmowanie i zagospodarowanie osadów ściekowych nr GK.7031.1.96.2014 z dnia 02.01.2015 r. z SG Synergia Sp. z o.o. Sp. komandytowo-akcyjna z Pszczyny (wcześniej Trans-Krusz Eko Sp. z o.o.). Umowa została zawarta na okres od 02.01.2015 r. do 31.12.2015 r. Zgodnie z umową osady w 2015 roku zagospodarowywane będą w Zakładzie Usług Komunalnych Halina Kotula z Będzina.

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

Firma HILKIM posiada decyzję nr 53/2006 z dnia 13.10.2006 r. wraz ze zmianami Prezydenta Miasta Ruda Śląska na wytwarzanie odpadów oraz ich odzysk na terenie Zakładu Surowców Budowlanych i Hutniczych w Rudzie Śląskiej. Zgodnie ze zmianą ww. decyzji z dnia 6.5.2010 r. nr 19/2010 do odzysku przewiduje się m. in. osady, piasek, skratki. Decyzji udzielono do dnia 19.12.2020 r.

Transportujący posiada decyzję na transport odpadów w tym piasku, osadów i skratek wydaną przez Starostę Pszczyńskiego z dnia 20.12.2010 r. nr RO.IV.76441-129/2010, ze zmianą wydaną decyzją dnia 22.06.2011 r. nr RO-IV.6233.18.2011. Decyzji udzielono do dnia 19.12.2020 r.

Firma Zakład Usług Komunalnych Halina Kotula z Będzina, ul. wolności 28A posiada decyzję Starosty Będzińskiego nr WŚiL.6233.0088.2013 z dnia 08.01.2014 r. na przetwarzanie odpadów w tym, osadów, skratek i zawartości piaskowników w instalacji w Będzinie przy ul. Kempy 112. Decyzji udzielono od 08.01.2014 r. do dnia 07.01.2024 r.

d) tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze 19 08 09 – zbierane w zbiorniku flotownika i tam gromadzone są do czasu wywozu i zagospodarowaniu przez uprawnionego odbiorcę.

W 2014 r. roku wytworzono na oczyszczalni 6 Mg tłuszczów. W 2015 w okresie 01.01.-03.03.2015 r. wytworzono 0,85 Mg.

Z uwagi na niewielką ilość wytwarzanych na oczyszczalni tłuszczu w roku 2014 dokonano ich jednokrotnego wywozu. W 2015 do czasu zakończenia kontroli nie przekazywano tłuszczu.

W 2014 roku tłuszcz został przetransportowany własnym taborem gminy na oczyszczalnię „Boguszowice” firmy „BEST-EKO” Sp. z o. o. z Żor na podstawie umowy nr GK.7031.1.56.2014, w której określono termin odbioru odpadów.

Firma „BEST-EKO” Sp. z o.o. posiada decyzję nr 2891/OS/2014 z dnia 31.01.2014 r. Marszałka Województwa Śląskiego na przetwarzanie odpadów w związku z eksploatacją instalacji do fermentacji i kompostowania na oczyszczalni „Boguszowice” w Rybniku. Decyzji udzielono do dnia 30.12.2024 r.

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 2013 r., poz.1232 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 z tytułu:

- 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 zestawienie za rok 2013 r. przedłożone zostało w terminie tj. 17.03.2014 r. Marszałkowi Województwa Śląskiego. Na kontroli przedłożono potwierdzenie wpłat i nadania sprawozdania.

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

2. STWIERDZONE NARUSZENIA I NIEPRAWIDŁOWOŚCI

| Naruszenia i nieprawidłowości | | | |
|-------------------------------|-------------------------|---|---|
| Lp. | Rodzaj nieprawidłowości | Dowód (dokumentacja audiowizualna, protokół oględzin, wyniki pomiarów, dokumenty zakładu, opinia eksperta) | Wymienienie punktu pozwolenia lub przytoczenie aktu prawnego lub innego dokumentu |
| brak | | | |

3. ZASTOSOWANE SANKCJE

| Lp. | Nazwa wykroczenia | Artykuł z przepisu | Osoba, która popelniła wykroczenie | Zastosowana sankcja |
|------|-------------------|--------------------|--|------------------------|
| brak | | | | |

4. INNE ZAGADNIENIA

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

- art. 31 a ustawy z dnia 20.07.1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (j. t. Dz. U. z 2013r., poz. 686 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.**

Poinstruowano również kontrolowanych, że z dniem 31.12.2014 r. weszło w życie Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 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. z 2014 poz 1800).

Rejestracja w bazie KOBIZE

Ustawa z dnia 17.07.2009 r. o systemie zarządzania emisjami gazów cieplarnianych i innych substancji (Dz. U. z 2009, nr 130, poz.1070 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 z uwagi na stosowanie na oczyszczalni ogrzewania elektrycznego podmiot nie ma obowiązku sporządzania raport do Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami.

Inne

Zakończone inwestycje na oczyszczalni:

- w 2011 roku wykonano rurociąg wraz z wentylatorem do ogrzewania pomieszczeń prasy i sterowni za pomocą ciepłego powietrza z pomieszczenia dmuchaw,
- w 2012 roku zrealizowano 2 etap oczyszczalni (drugi zbiornik),

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

- w 2013 roku wykonano modernizację wentylacji pomieszczenia dmuchaw poprzez zamontowanie dodatkowego wentylatora wyciągowego używanego szczególnie podczas upalnych dni.

Na obecnym etapie nie planuje się dalszych modernizacji oczyszczalni.

Planowane do wykonania podłączenia nieruchomości do istniejącej sieci, plany budowy nowych odcinków kanalizacji i uszczelnień:

- wykonie dokumentacji celem wykonania sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Hażlach i Zamarski rejon ulic: Rudowska, Akacjowa, Sadowa,
- podłączenia nieruchomości powstających w rejonie skanalizowanym dla których istnieją warunki podłączenia realizowane są na bieżąco zgodnie z przyjętą procedurą.

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

1. Tabela czynności kontrolnych,
2. Plan sytuacyjny Oczyszczalni Ścieków Hażlach

Dane i informacje zastrzeżone – NIE

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 2013 r., poz. 672 z późn. zm.) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją nr 3.

Hażlach, dn. 11.03.2015 r.

GMINA HAŻLACH
43-419 Hażlach, ul. Główna 57
tel. 33 8567212 . fax 33 8567319
NIP 548-240-49-73 Reg.072182479

WÓJT

Grzegorz Sikorski

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

**STARSZY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA**


mgr inż. Magdalena Medoń-Dęsoł

.....
podpis i pieczęć uprawnionego inspektora

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

Tabela czynności
Załącznik nr 1 do protokołu kontroli nr BIB 38/2015

Czynności kontrolne

| L.p | Nazwa | Data |
|------------|---|-------------|
| 1 | Identyfikacja sąsiadujących z kontrolowanym przedsięwzięciem terenów (w przypadku pierwszej kontroli zakładu) | 04-03-2015 |
| 2 | Wizja lokalna terenu zakładu, oględziny i ocena sposobu eksploatacji instalacji i urządzeń technologicznych, instalacji i urządzeń w zakresie poboru wody | 04-03-2015 |
| 3 | Wizja lokalna terenu zakładu, oględziny i ocena sposobu eksploatacji instalacji i urządzeń technologicznych, instalacji i urządzeń chroniących środowisko w zakresie emisji substancji i energii w ściekach | 04-03-2015 |
| 4 | Wizja lokalna terenu zakładu, oględziny i ocena sposobu eksploatacji instalacji i urządzeń technologicznych, instalacji i urządzeń chroniących środowisko w zakresie wytwarzania odpadów | 04-03-2015 |
| 5 | Dotrzymanie standardów środowiska wynikających z mocy prawa i decyzji organów (automonitoring, sprawozdawczość, ewidencje, warunki) w zakresie emisji substancji i energii do powietrza | 11-03-2015 |
| 6 | Dotrzymanie standardów środowiska wynikających z mocy prawa i decyzji organów (automonitoring, sprawozdawczość, ewidencje, warunki) w zakresie poboru wody | 11-03-2015 |
| 7 | Dotrzymanie standardów środowiska wynikających z mocy prawa i decyzji organów (automonitoring, sprawozdawczość, ewidencje, warunki) w zakresie emisji substancji i energii w ściekach | 11-03-2015 |
| 8 | Dotrzymanie standardów środowiska wynikających z mocy prawa i decyzji organów (automonitoring, sprawozdawczość, ewidencje, warunki) w zakresie wytwarzania odpadów | 11-03-2015 |
| 9 | Ocena realizacji obowiązków w zakresie sporządzania informacji o zakresie korzystania ze środowiska i ponoszenia opłat z tytułu gospodarczego korzystania ze środowiska | 11-03-2015 |
| 10 | Ocena sposobu wykonywania pomiarów emisji, w tym poprawności sposobu pobierania i analizy próbek | 11-03-2015 |
| 11 | Sprawdzenie realizacji obowiązków wynikających z przepisów prawa w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania komunalnych osadów ściekowych | 11-03-2015 |

**STARSZY INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA**

mgr inż. Magdalena Medon-Dęsol

GMINA HAŻLACH
43-419 Hażlach, ul. Główna 57
tel. 33 8567212, fax 33 8567319
NIP 548-240-49-73 Reg.072182479

WÓJT
Grzegorz Sikorski
Grzegorz Sikorski