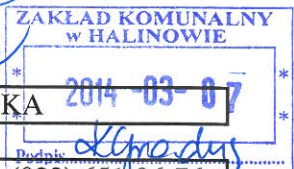


STW/ W. Kłoch
A. Gado m. h.
10.05.2014 /
Zakamie



MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

00-716 Warszawa
ul. Bartycka 110A
tel: (022) 651-06-60, 651-06-75, 651-07-07

fax: (022) 651-06-76
e-mail: warszawa@wios.warszawa.pl
http://www.wios.warszawa.pl

Delegatura WIOŚ w Mińsku Mazowieckim
05-300 Mińsk Mazowiecki
Plac Kilińskiego 10
tel: (25) 758-30-40, 758-46-85, 759-35-43

fax: (25) 758-30-40
e-mail: minsk@wios.warszawa.pl

PROTOKÓŁ KONTROLI NR MM 32/2014

Sygnatura protokołu	MM-IN.7023.1.37.2014.GG
Podstawa do przeprowadzenia kontroli	art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2013 r. poz. 686).
Identyfikacja kontrolowanego zakładu	
Nazwa zakładu, adres	Zakład Komunalny w Halinowie, 05-074 Halinów ul. Józefa Piłsudskiego 77 Gmina Halinów (miejsko-wiejska), Powiat miński
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	Eksploracja oczyszczalni ścieków. Instalacje:
Adres kontrolowanej działalności	Oczyszczalnia Ścieków w Długiej Kościelnej ul. Wesoła 1, 05-074 Halinów, Gmina Halinów (miejsko-wiejska), Powiat miński
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	Małgorzata Komuda-Ołowska, Dyrektor Adam Ciszkowski Burmistrz
NIP zakładu	9521472019
Regon zakładu lub PESEL podmiotu, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	010378133
PKD/EKD	3600Z /
Kod NACE	-
Rejestracja	-
Telefon/ fax	227604015 227836905
Adres strony internetowej: email	www.zakladkomunalny.pl biuro@zakladkomunalny.pl
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	-
Przedstawiciel zakładu wg KRS dla spółek prawa handlowego (lub wpisu do ewidencji działalności gospodarczej - w pozostałych przypadkach)	Małgorzata Komuda-Ołowska, Dyrektor
Udzielający informacji: (imię i nazwisko, stanowisko)	Osoba Wiesław Kłoch Magdalena Boguszevska Stanowisko Kierownik ds. technicznych i utrzymania ruchu Podinspektor ds. technologicznych i ochrony środowiska

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

Jednostka nadrzędna dla kontrolowanego zakładu	
Nazwa	Burmistrz Halinowa
Adres do korespondencji	Urząd Miejski w Halinowie, 05 - 074 Halinów, ul. Spółdzielcza 1
NIP	822 216 02 92
Regon	013269172
Rejestracja	-
Telefon/ fax	tel. 22-783-60-20 22-783-61-07

Informacja o kontroli	
Data rozpoczęcia kontroli	15-01-2014
Data zakończenia kontroli	07-03-2014
Charakter kontroli	Problemowa
Rodzaj kontroli	Wynikająca z planu
Typ kontroli	Planowa
Okres objęty kontrolą	2013 rok
Cel kontroli	7. Sprawdzenie przestrzegania prawa i decyzji administracyjnych podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub do ziemi. 6. Sprawdzenie wywiązania się aglomeracji priorytetowych z realizacji zadań ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków KPOŚK 2010. 7. Ocena gospodarki osadami ściekowymi, obejmująca wytwarzanie, wykorzystywanie, unieszkodliwianie osadów ściekowych.
Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli	
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, nr upoważnienia)	Grażyna Gałązka, Inspektor Ochrony Środowiska, 53/2010
Inspektor/inspektorzy wykonujący pomiary i badania (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, nr upoważnienia)	Adam Raczyński, specjalista, upoważnienie Nr 134, Mieczysław Wasiljew, laborant, upoważnienie Nr 6/2011
Osoby uczestniczące w kontroli (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, instytucja)	-

1. Ustalenia kontroli

Zakład Komunalny w Halinowie prowadzi działalność od 01 lipca 1993 roku jako zakład budżetowy jednostki organizacyjnej Gminy Halinów. Działa w oparciu o Statut nadany Uchwałą Nr IX/71/03 Rady Miejskiej w Halinowie z dnia 23 maja 2003 roku z późniejszymi zmianami oraz w oparciu o Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków przyjęty Uchwałą Nr XXII/201/08 Rady Miejskiej w Halinowie z dnia 24 października 2008 r.

Głównym przedmiotem działania Zakładu jest uzdatnianie i zaopatrzenie odbiorców w wodę oraz odprowadzanie i oczyszczanie ścieków komunalnych, a w szczególności prowadzenie działalności eksploatacyjnej obiektu Oczyszczalni Ścieków w Długiej Kościelnej, przepompowni ścieków w Hipolitowie i Halinowie oraz obiektów Stacji Uzdatniania Wody w Mrowiskach, Okuniewie i Wielgolesie Duchnowskim i usuwanie awarii sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, usuwanie uszkodzeń urządzeń

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



technologicznych, zawieranie umów i prowadzenie rozliczeń finansowych z odbiorcami usług wodociągowo-kanalizacyjnych i dostawcami nieczystości ciekłych, prowadzenie prac budowlanych oraz remontowo-modernizacyjnych, sprawowanie nadzoru i dokonywanie odbiorów zanikowych i końcowych sieci i przyłączy wodociągowo-kanalizacyjnych oraz innych obiektów realizowanych na rzecz miasta i gminy Halinów oraz innych usługobiorców, a wchodzących w zakres działalności Zakładu.

Kontrolą objęto :

Miejską oczyszczalnię ścieków komunalnych w Długiej Kościelnej, w tym gospodarkę osadami ściekowymi, obejmująca wytwarzanie, wykorzystywanie i ich unieszkodliwianie oraz sprawdzenie wywiązania się aglomeracji Halinów z realizacji zadań ujętych w KPOŚK 2010, na dzień 31.12.2013r.

Miejska oczyszczalnia ścieków komunalnych w Długiej Kościelnej, o przyjętych do rozbudowy i modernizacji parametrach: typ B biologiczna, przepustowość : Q_{śrd} - 1214 m³/d, RLM - 11400, Q_{maxd} - 1578 m³/d, Q_{maxh} - 120 m³/h, po zakończonej w listopadzie 2006 r. rozbudowie i modernizacji pracuje w oparciu o technologię niskoobciążonego osadu czynnego wraz z tlenową stabilizacją osadu i składa się z następujących obiektów technologicznych i pomocniczych :

1. stacja zlewna ścieków dowożonych,
2. studzienka wyrównawcza dla ścieków dopływających i dowożonych z kratą rzadką, $\varnothing$ 1,6 m, h 4,5 m,
3. pompownia główna ścieków połączonych – stacja pomp zatapialnych,
4. krata gęsta mechaniczna pionowa z praską do skratek,
5. dwa równolegle pracujące piaskowniki pionowe z hydroseparatorem piasku,
6. reaktor biologiczny – komora defosfatacji, dwie komory denitryfikacji,
7. dwa równolegle pracujące reaktory biologiczne „BIO-PAK” – komora selektora metabolicznego, komora denitryfikacji/nitryfikacji, osadniki wtórne pionowe,
8. dwie pompownie pośrednie,
9. stacja dmuchaw,
10. zbiornik magazynowy osadu nadmiernego,
11. stacja mechanicznego odwadniania i higienizacji osadu z prasą taśmową,
12. studzienka pomiarowa ścieków oczyszczonych,
13. wylot ścieków oczyszczonych,
14. poletka osadowe nieeksploatowane,
15. agregat prądotwórczy o mocy 60 kW,
16. budynek techniczny z częścią energetyczną,
17. budynek socjalny z dyspozytornią i laboratorium,
18. warsztat i magazyn,
19. stacja trafo słupowa.

Oczyszczone ścieki odprowadzane są rowem otwartym długości ok. 100 m do rzeki Długiej w km 29+630. Współrzędne geograficzne ujścia do rzeki : E 21°21'10,7'' N 52°14'29,5''

Oczyszczalnia przyjmuje ścieki komunalne dopływające z sieci kanalizacyjnej oraz dowożone do stacji zlewnej z terenu nieskanalizowanego gminy. Oczyszczalnia odbiera ścieki przemysłowe głównie z Colgate-Palmolive Halinów (Poland) Sp. z o.o. ul. Hipolitowska 32, Hipolitów powstające podczas produkcji pasty do zębów, szamponów do włosów, środków chemii gospodarczej oraz z mycia pojazdów – wózków widłowych, z płukania filtrów i wymienników jonowych w SUW i mycia hal produkcyjnych, które po podczyszczeniu łączą się ze ściekami bytowymi z zakładowej kanalizacji sanitarnej i jako ścieki przemysłowe odprowadzana są do kanalizacji gminnej.

Ścieki są dowożone przez przewoźników posiadających zezwolenia Burmistrza Halinowa w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

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

Stacja zlewna przyjmuje ścieki w godz. 8-19, 6 dni w tygodniu, 300 dni w roku, z wyjątkiem świąt i niedziel. Ścieki dowożone stanowią ok. 12 % ogólnej ilości oczyszczanych ścieków.

Woda dla potrzeb zaplecza socjalnego i technologicznych oczyszczalni pobierana jest z wodociągu gminnego. Ilość pobieranej wody wynosi ok. 8 m³/dobę.

Woda dla potrzeb płukania prasy pozyskiwana jest po uzdatnieniu wód nadosadowych ze zbiornika magazynowego osadu nadmiernego, do którego kierowane są odcieki z prasy.

Awaryjne zasilanie w energię elektryczną stanowi agregat prądotwórczy o mocy 60 kW.

Eksploatowane pomieszczenia ogrzewane są elektrycznie.

Przy oczyszczalni funkcjonuje PSZOK.

W dniu 15.01.2014r. w czasie oględzin oczyszczalnia pracowała, stan przepływomierza ścieków oczyszczonych wynosił 2968889 m³, stan przepływomierza ścieków dowożonych wynosił 2425232 dm³, wytwarzane odpady osadu, skratek i zawartości piaskownika po odwodnieniu i dezynfekcji gromadzone są w oddzielnych pojemnikach. Poletka osadowe nie są eksploatowane. Na terenie oczyszczalni obok poletek ustawiono szereg pojemników do magazynowania wytwarzanych w Zakładzie odpadów typu papier i tektura, złom, szkło, tworzywa sztuczne, itp. Pojemniki zamknięte, teren wokół nich bez zanieczyszczeń. W dniu 16.01.2014r. stan przepływomierza ścieków :

oczyszczonych wynosił 2970304 m³, ilość ścieków odprowadzonych w ostatniej dobie 1415 m³, dowożonych wynosił 2628762 dm³, ilość ścieków przyjętych do stacji zlewnej w ostatniej dobie 203,53 m³.

Decyzją z dnia 31.08.2006 r. znak: OR.6223-10/06 Starosta Miński udzielił Miastu Halinów, **na okres 01.08.2006 r.-31.08.2016 r.**, pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do rzeki Długiej ścieków komunalnych z miejskiej oczyszczalni ścieków, w ilości 1214,0 m³/d, o dopuszczalnych wartościach wskaźników zanieczyszczeń : BZT₅ –25 mgO₂/l, ChZT_{Cr} –125 mg O₂/l, zawiesina ogólna –35 mg/l, chlorki –1000 mg Cl/l, siarczany –500 mg SO₄/l, substancje powierzchniowo czynne –detergenty anionowe – 5 mg/l, substancje powierzchniowo czynne – detergenty niejonowe -10 mg/l.

Decyzją z dnia 06.03.2007 r. znak : OR.6223-10/06 Starosta Miński zmienił ww. decyzję w części dotyczącej jakości odprowadzanych do odbiornika ścieków określając minimalny % redukcji zanieczyszczeń dla: **BZT₅ 70%, ChZT_{Cr} 75%, zawiesina ogólna 90%, azot ogólny 35% i fosfor ogólny 40%** oraz dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla: **chlorki -1000 mg Cl/l, siarczany –500 mg SO₄/l, substancje powierzchniowo czynne : detergenty anionowe – 5 mg/l,– detergenty niejonowe - 10 mg/l.**

Decyzją z dnia 14.07.2011 r. znak : WS.6341.28.2011 Starosta Miński zmienił ww. decyzje w części dotyczącej ilości odprowadzanych do odbiornika ścieków określając **ilość 1578 m³/d** oraz w części dotyczącej uczestniczenia w kosztach utrzymania wód rzeki Długiej.

Realizacja obowiązków nałożonych pozwoleniem wodnoprawnym :

Zgodnie z pozwoleniem Gmina jest zobowiązana do poboru w regularnych odstępach czasu w ciągu roku, próbek średnio dobowych dla określenia redukcji zanieczyszczeń 12 próbek ścieków dopływających i odpływających w ciągu roku, a jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki – 4 próbki w następnych latach, jeżeli jedna próbka z czterech nie spełni tego warunku, w następnym roku pobiera się ponownie 12 próbek oraz dla określenia wartości wskaźników zanieczyszczeń : chlorki, siarczany, substancje powierzchniowo czynne : detergenty anionowe i niejonowe próbki należy pobierać z częstotliwością nie mniejszą niż raz na dwa miesiące.

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

Ilość ścieków dowożonych i odprowadzanych do odbiornika jest mierzona przepływomierzami ścieków.

Wg prowadzonych rejestrów wskazań przepływomierzy ustalono :

Ilość ścieków odprowadzonych z oczyszczalni do odbiornika wyniosła :

2011 rok – 461672 m³, $Q_{\text{śr.d.}} = 1265 \text{ m}^3/\text{dobę}$,

2012 rok – 395000 m³, $Q_{\text{śr.d.}} = 1082 \text{ m}^3/\text{dobę}$,

2013 rok – 472658 m³, $Q_{\text{śr.d.}} = 1295 \text{ m}^3/\text{dobę}$,

Ilość ścieków dowiezionych do stacji zlewnej w 2013 roku wyniosła 58163 m³, $Q_{\text{śr.d.}} = 194 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Ilość ścieków dopływających kanalizacją w 2013 roku wyniosła :

z Colgate-Palmolive Halinów -4602 m³, $Q_{\text{śr.d.}} = 36 \text{ m}^3/\text{dobę}$ (nie odbierano ścieków w m. marzec-sierpień),

z MEGMA PIEKARNIA. G. GRABOWSKA Halinów, ul. Okuniewska 15 – 848 m³, $Q_{\text{śr.d.}} = 2,3 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Badania jakości ścieków są wykonywane przez akredytowane laboratorium SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o.

Pszczyna. W aktach Zakładu przekazywane do Delegatury WIOŚ wyniki okresowych pomiarów ścieków.

Wg przedstawionych pomiarów ilości i badań jakości w okresie 2 kolejnych lat obowiązywania ostatniej zmiany pozwolenia wodnoprawnego, tj.: od dnia 14.07.2011 r. do dnia 13.07.2013r.

W pierwszym roku zmiany pozwolenia od 14.07.2011r. do 13.07.2012 r.: odprowadzono ścieków 426235 m³, $Q_{\text{śr}} \sim 1168 \text{ m}^3/\text{d.}$, wykonano 12 badań jakości ścieków surowych i oczyszczonych w zakresie wskaźników zanieczyszczeń : BZT₅, ChZT_{Cr}, zawiesina ogólna, azot ogólny i fosfor ogólny – określona pozwoleniem redukcja zanieczyszczeń zachowana oraz wykonano 6 badań jakości ścieków oczyszczonych w zakresie wskaźników zanieczyszczeń : chlorki, siarczany, substancje powierzchniowo czynne : detergenty anionowe i detergenty niejonowe – wyniki poniżej wartości określonych pozwoleniem.

Ilość odprowadzonych ścieków jest niższa od ilości określonej pozwoleniem.

Wg przedstawionych badań w ww. okresie ładunek zanieczyszczeń :

odprowadzony w ściekach oczyszczonych do rzeki wynosił dla :

BZT₅ 3662 kg

ChZT_{Cr} 28416 kg

Zawiesina ogólna 4877 kg

Azot ogólny 15158 kg

Fosfor ogólny 1063 kg

doprowadzony do oczyszczania mechanicznego wynosił dla :

BZT₅ 167084 kg

ChZT_{Cr} 336797 kg

Zawiesina ogólna 125668 kg

Azot ogólny 30607 kg

Fosfor ogólny 4077 kg

Redukcja zanieczyszczeń ww. wartości wynosi dla :

BZT₅ $(167084 - 3662 : 167084 \times 100) = 97,8 \%$ (163422 kg/rok)

ChZT_{Cr} $(336797 - 28416 : 336797 \times 100) = 91,6 \%$ (308381kg/rok)

Zawiesina ogólna $(125668 - 4877 : 125668 \times 100) = 96,1 \%$ (120791kg/rok)

Azot ogólny $(30607 - 15158 : 30607 \times 100) = 50,5 \%$ (15449 kg/rok)

Fosfor ogólny $(4077 - 1063 : 4077 \times 100) = 73,9 \%$ (3014 kg/rok)

W drugim roku zmiany pozwolenia od 14.07.2012r. do 13.07.2013 r. : odprowadzono ścieków 436276 m³, $Q_{\text{śr}} \sim 1195 \text{ m}^3/\text{d.}$, wykonano 12 badań jakości ścieków surowych i oczyszczonych w zakresie wskaźników zanieczyszczeń : BZT₅, ChZT_{Cr}, zawiesina ogólna, azot ogólny i fosfor ogólny – określona pozwoleniem redukcja zanieczyszczeń zachowana oraz wykonano 6 badań jakości ścieków oczyszczonych w zakresie wskaźników zanieczyszczeń : chlorki, siarczany, substancje powierzchniowo czynne : detergenty anionowe i detergenty niejonowe – wyniki poniżej wartości określonych pozwoleniem.

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

Ilość odprowadzonych ścieków jest niższa od ilości określonej pozwoleniem.

Wg przedstawionych badań w ww. okresie ładunek zanieczyszczeń :

odprowadzony w ściekach oczyszczonych do rzeki wynosił dla :

BZT₅ 3432 kg

ChZT_{Cr} 25195 kg

Zawiesina ogólna 2937 kg

Azot ogólny 11882 kg

Fosfor ogólny 1015 kg

doprowadzony do oczyszczania mechanicznego wynosił dla :

BZT₅ 217956 kg

ChZT_{Cr} 615185 kg

Zawiesina ogólna 191452 kg

Azot ogólny 35164 kg

Fosfor ogólny 5581 kg

Redukcja zanieczyszczeń ww. wartości wynosi dla :

BZT₅ $(217956 - 3432 : 217956 \times 100) = 98,4 \%$ (214524 kg/rok)

ChZT_{Cr} $(615185 - 25195 : 615185 \times 100) = 95,9 \%$ (589990kg/rok)

Zawiesina ogólna $(191452 - 2937 : 191452 \times 100) = 98,5 \%$ (188515 kg/rok)

Azot ogólny $(35164 - 11882 : 35164 \times 100) = 66,2 \%$ (23282 kg/rok)

Fosfor ogólny $(5581 - 1015 : 5581 \times 100) = 81,8 \%$ (4566 kg/rok).

Pozwolenie wodnoprawne nakłada obowiązek uczestniczenia w kosztach utrzymania wód rzeki Długiej oraz wykonywania robót związanych z utrzymaniem urządzeń wodnych – wylotu kanalizacyjnego i rowu otwartego oraz informowania administratora rzeki o każdym awaryjnym odprowadzaniu ścieków do wód o pogorszonej jakości. Powyższe jest realizowane. Roboty związane z utrzymaniem urządzeń wodnych – wylotu kanalizacyjnego i rowu otwartego prowadzone są przez pracowników Zakładu Komunalnego w Halinowie kilka razy do roku. W aktach zakładu Nota księgowa nr 15/2013 tytułem zwrotu kosztów opłaty przekazanej dla WZMiUW w Warszawie w 2013r. za uczestniczenie w kosztach utrzymania wód rzeki Długiej. Wg oświadczenia Dyrektora Zakładu nie było awarii wymagającej informowania administratora rzeki o jej ewentualnym zanieczyszczeniu ściekami.

Gospodarka odpadami wytwarzanymi w wyniku oczyszczania ścieków :

Komunalne osady ściekowe - osad czynny nadmierny po stabilizacji tlenowej, zagęszczeniu i odwodnieniu na prasie oraz higienizacji wapnem gromadzony jest w kontenerach KP-7. odpad w roku 2013 odbierany był przez firmę „EKO-ERDE” Sp. z o.o. 05-270 Marki, ul. Lisa Kuli 25, do odzysku na terenie Kompostowni w Warszawie przy ul. Marywilskiej 44, zgodnie z zawartą umową pomiędzy stronami.

W roku 2013 wytworzono i przekazano 1057,50 Mg komunalnych osadów ściekowych.

W roku 2014 odpad jest odbierany przez Konsorcjum firm : FHU Clean World Marek Woch i Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie do unieszkodliwienia na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m Lipiny Stare – tworzenie skarpy, do kompostowania lub unieszkodliwienia na składowisku. Konsorcjum posiada stosowne decyzje na transport i ww. postępowanie z odpadami.

Zawartość piaskownika (kod 190802) - po odwodnieniu w hydroseparatorze piasku i dezynfekcji magazynowana jest w pojemnikach i okresowo odbierane do unieszkodliwienia jw.

W roku 2013 wytworzono i przekazano 28,42 Mg odpadów firmie „EKO-ERDE” Sp. z o.o.

W roku 2014 odpad jest odbierany przez Konsorcjum firm : FHU Clean World Marek Woch i Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie do unieszkodliwienia na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m Lipiny Stare – unieszkodliwienia na składowisku.

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

strona 6 z 9

protokół kontroli nr MM 32/2014

Skratki (kod 190801) – po prasie do skratek oraz zbierane z krat mechanicznych, magazynowane są w zamkniętych metalowych pojemnikach i okresowo odbierane do unieszkodliwienia jw.

W roku 2013 wytworzono i przekazano 51,35 Mg odpadów firmie „EKO-ERDE” Sp. z o.o.

W roku 2014 odpad jest odbierany przez Konsorcjum firm : FHU Clean World Marek Woch i Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie do unieszkodliwienia na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m Lipiny Stare – unieszkodliwienia na składowisku.

Ewidencja ilości i jakości ww. odpadów jest prowadzona.

W terminie przekazano za 2012 rok do Marszałka zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Okazano dwa badania osadów ściekowych wykonane w 2013r. Kopia badań w teczce Zakładu.

W 2014 r. odpady wytwarzane na terenie Oczyszczalni Ścieków w Długiej Kościelnej tj. komunalne osady ściekowe, skratki, zawartość piaskowników odbierane są przez: Konsorcjum firm: F.H.U. Clean World Marek Woch i Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Wołominie. Odbiorcy odpadów posiadają stosowne uzgodnienia w zakresie transportu, odzysku i unieszkodliwienia odbieranych odpadów. W teczce Zakładu kopie dokumentów : Decyzja nr 458/13 z dnia 23.08.2013 r. wydana dla firmy F.H.U. Clean World Marek Woch, Decyzja nr 73/04 z dnia 12.03.2004 r. wydana dla firmy F.H.U. Clean World Marek Woch, Decyzja nr 56/10/PŚ.Z z dnia 11.06.2010 r. wydana dla Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Wołominie oraz umowa nr ZK.342.U-12/2013 z dnia 30.12.2013 r. zawarta pomiędzy Zakładem Komunalnym w Halinowie a Konsorcjum firm: F.H.U. Clean World Marek Woch i Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie.

KPOŚK

Wg KPOŚK i jego ostatniej aktualizacji KPOŚK 2010 aglomeracja Halinów o RLM 4452, (systemy kanalizacyjne istniejące stan na 31.12.2006r – 29,4 km, planowane na 31.12.2015r. budowa – 10,2 km, modernizacja – 2 km; oczyszczalnia Halinów – Długa Kościelna istniejąca stan na 31.12.2006 r. : B, POK 1214 m³/dobę, RLM 8093; planowana na 31.12.2015r. : B, M, POK 600 m³/dobę, RLM 7500) powinna osiągnąć efekt ekologiczny : w zakresie oczyszczania ścieków – 2010 i w zakresie aglomeracji – 2010, w zakresie gospodarki osadami – 2010 – Zał. nr 1 aglomeracje priorytetowe dla wypełnienia wymogów Traktatu Akcesyjnego. Rozp. Woj. Maz. Nr 120/2005r. ustanawiające aglomeracje Halinów o RLM 4452.

Wg stanu na dzień 31.12.2013 r. :

Długość sieci kanalizacyjnej w aglomeracji wynosi ogółem 54,5 km.

Na terenie gm. Halinów występuje kanalizacja rozdzielcza, tj. sanitarna eksploatowana przez Zakład Komunalny w Halinowie oraz deszczowa eksploatowana przez Urząd Gminy Halinów. Kanalizacja ogólnospławna nie występuje.

Liczba mieszkańców w aglomeracji (tj. Hipolitów, Halinów, Józefin, Królewskie Brzeziny, Nowy Konik, Stary Konik i Długa Kościelna) korzystających z systemu kanalizacyjnego wynosi: 7034.

Liczba rzeczywistych mieszkańców w aglomeracji - 7 502, natomiast na terenie gm. Halinów - 14 356.

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



2. Naruszenia i nieprawidłowości

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.)

3. Zastosowane sankcje (pouczenie, grzywna w drodze mandatu karnego)

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

4. Inne zagadnienia

W czasie trwania kontroli w dniach 15/16 stycznia 2014r. pobrano do badań próbki ścieków doprowadzanych do oczyszczalni i odprowadzanych z oczyszczalni do odbiornika. Wg sprawozdania z badań nr 48/14 wymagana redukcja zanieczyszczeń zbadanych wskaźników zanieczyszczeń została zachowana. W załączeniu sprawozdanie z badań ścieków nr 48/14.

Dyrektor Zakładu Komunalnego oświadczył, że zgodnie z § 5 ust. 9 umowy nr ZK.342.U-12/2013 z dnia 30.12.2013 r. Konsorcjum firm: F.H.U. Clean World Marek Woch i MZO w Wołominie zobowiązało się sporządzić podstawową charakterystykę odpadów przekazanych przez Zamawiającego oraz wykonać testy zgodności odpadów, oraz zobowiązał się do dostarczenia do Delegatury WIOŚ kart charakterystyki i testów zgodności dla odpadów unieszkodliwianych na składowisku w terminie do 14.03.2014r.

Automonitoring jakości odprowadzanych do środowiska ścieków jest prowadzony przez akredytowane laboratorium w zakresie określonym pozwoleniem wodnoprawnym. Zakład przekazuje do Delegatury WIOŚ wyniki wykonywanych pomiarów ilości i jakości odprowadzanych z gminnej oczyszczalni ścieków.

Opłaty za korzystanie ze środowiska z tytułu poboru wody, odprowadzania ścieków i emisji do powietrza są wnoszone. Ewidencje i rejestry o zakresie korzystania ze środowiska są przekazywane do Marszałka.

Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Długiej Kościelnej.

Rozbudowa Oczyszczalni Ścieków w Długiej Kościelnej prowadzona będzie w trzech etapach, przy czym pierwszy zrealizowany został w roku 2013 – wykonanie projektu wraz z kosztorysem, etap drugi planowany jest na lata 2016 -2017 (w aktach zakładu harmonogram robót budowlanych rozbudowy Oczyszczalni w Długiej Kościelnej), ostatni etap III, zamykający proces modernizacji w/w Oczyszczalni prowadzony będzie w roku 2020 w/w terminy zostały określone w Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych Dla Miasta i Gminy Halinów na lata 2013 – 2020 uchwalonego Uchwałą Nr XLII.389.2013 Rady Miejskiej w Halinowie z dnia 20.12.2013 r.

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

5. Informacje końcowe

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

- 1 Tabela czynności kontrolnych
- 2 Protokół nr 1/2014/MM z pobierania próbek ścieków
- 3 Sprawozdanie z badań ścieków nr 48/14

Protokół nie zawiera informacji zastrzeżonych.

Kierownik kontrolowanej jednostki organizacyjnej, Małgorzata Komuda-Ołowska, przed podpisaniem protokołu nie wnosi do ustaleń protokołu (w tym również: miejsca, sposobu, czasu poboru próbek, wykonanych badań i pomiarów kontrolnych) 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 dwóch 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 dn. 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2013 r., poz. 672 z późn. zm.) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją: nie dotyczy.

Data i miejsce podpisania protokołu: 07-03-2014, Halinów

DYREKTOR

mgr inż. Małgorzata Komuda-Ołowska

Podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela jednostki
kontrolowanej

**ZAKŁAD KOMUNALNY
w HALINOWIE**
05-074 Halinów, ul. Józefa Piłsudskiego 77
powiat miński, woj. mazowieckie
tel. 22 760 40 15, NIP 952-14-72-019


INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

Grażyna Gałazka
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 MM 32/2014

Czynności kontrolne

L.p	Nazwa	Data
1	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	15-01-2014
2	Wizja lokalna terenu zakładu, oględziny i ocena sposobu eksploatacji instalacji i urządzeń technologicznych, instalacji i urządzeń chroniących środowisko w zakresie wytwarzania odpadów	15-01-2014
3	Dotrzymywanie standardów środowiska wynikających z mocy prawa i decyzji organów (automonitoring, sprawozdawczość, ewidencje, warunki) w zakresie emisji substancji i energii w ściekach	07-03-2014
4	Dotrzymywanie standardów środowiska wynikających z mocy prawa i decyzji organów (automonitoring, sprawozdawczość, ewidencje, warunki) w zakresie wytwarzania odpadów	07-03-2014
5	Dotrzymywanie standardów środowiska wynikających z mocy prawa i decyzji organów (automonitoring, sprawozdawczość, ewidencje, warunki) w zakresie odzysku i/lub unieszkodliwiania odpadów	07-03-2014
6	Ocena realizacji obowiązków w zakresie sporządzania informacji o zakresie korzystania ze środowiska i ponoszenia opłat z tytułu gospodarczego korzystania ze środowiska	07-03-2014
7	Badania stanu i składu ścieków	15-01-2014
8	Ocena sposobu wykonywania pomiarów emisji, w tym poprawności sposobu pobierania i analizy próbek	07-03-2014
9	Sprawdzenie realizacji obowiązków w zakresie wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków z zachowaniem terminów określonych w Traktacie Akcesyjnym Polski do Unii Europejskiej	15-01-2014
10	Sprawdzenie realizacji obowiązków wynikających z przepisów prawa w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania komunalnych osadów ściekowych	07-03-2014

DYREKTOR

Bożena Dąbrowska
mgr inż. Małgorzata Komuda-Olomska

INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
Grażyna Gałązka

**ZAKŁAD KOMUNALNY
W HALINOWIE**

05-074 Halinów, ul. Józefa Piłsudskiego 77
powiat miński, woj. mazowieckie
tel. 22 760 40 15, NIP 952-14-72-019



AB 322

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie Laboratorium
Pracownia w Warszawie

00-716 WARSZAWA

ul. Bartycka 110A

tel: 22 651 07 07; 22 651 06 60

fax: 22 651 06 76

<http://www.wios.warszawa.pl>

e-mail: warszawa@wios.warszawa.pl

Liczba stron: 2

Egz ... 1 z 3

Warszawa, dnia: 24.01.2014

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ NR 48/14

Nazwa i adres klienta:	WIOŚ Warszawa, Delegatura w Mińsku Maz. Dział Inspekcji, Plac Kilińskiego 10, 05-300 Mińsk Mazowiecki
Podstawa badań:	zlecenie 1/2014/MM/
Rodzaj próbek:	Ścieki
Miejsce pobrania próbek:	Zakład Komunalny w Halinowie; ul. Józefa Piłsudskiego 77; 05-074 Halinów - Oczyszczalnia Ścieków w Długiej Kościelnej
Data pobrania próbek:	.
Próbki pobrał:	A. Raczyński - Specjalista, M. Wasiljew - Laborant
Metoda pobierania próbek	PN-ISO 5667-10:1997
Nr protokołu pobrania próbek:	1/2014/MM
Data przyjęcia próbek	16.01.2014
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	15.01.2014/21.01.2014
Inne informacje dotyczące próbek	próbki odpowiednie do badań

Niniejsze sprawozdanie zawiera wyniki badań/pomiarów objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 322 oraz badań/pomiarów nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone znakiem "N". Laboratorium oświadcza, że wyniki badań/pomiarów odnoszą się wyłącznie do dnia, pory, godzin, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Niniejsze Sprawozdanie z badań/pomiarów bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Opis i identyfikacja próbek:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
145		1/2014/MM/1	Ścieki oczyszczone - kanał odpływowy ścieków oczyszczonych do rowu, próbka średniodobowa, powstała po wymieszaniu dwunastu próbek ścieków pobranych proporcjonalnie do przepływu od godz. 10:00 dn. 15. 01. 14 r. do godz. 08:00 dn. 16. 01. 14r. co 2 godz.
146		1/2014/MM/2	Ścieki surowe - pompownia główna ścieków surowych, próbka średniodobowa, powstała po wymieszaniu dwunastu próbek ścieków pobranych proporcjonalnie do przepływu od godz. 10:10 dn. 15. 01. 14 r. do godz. 08:10 dn. 16. 01. 14r. co 2 godz.

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			145	146
1	BZT5 PN-EN 1899-1:2002; PN-EN 1899-2:2002	mg O2 /dm3	5,3 ± 0,7	190 ± 27
2	ChZT-Cr PN-ISO 15705:2005	mg O2 /dm3	63,5 ± 9,0	539 ± 77
3	Stężenie azotu azotanowego PN-EN ISO 10304-1:2009	mg N /dm3	11,5 ± 1,5	1,14 ± 0,15
4	Stężenie azotu azotynowego PN-EN ISO 10304-1:2009	mg N /dm3	1,15 ± 0,14	<0,15
5	Stężenie azotu ogólnego PB-049/WA wyd.2 z dn.26.09.2011	mg N /dm3	22,3 ± 4,3	69,8 ± 13,4
6	Stężenie azotu ogólnego Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg N /dm3	9,69 ± 1,60	68,7 ± 11,3

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik	
			145	146
7	Stężenie fosforu ogólnego PN-EN ISO 6878:2006+Ap.1:2010+Ap.2:2010	mg P /dm3	0,539 ± 0,089	8,44 ± 1,39
8	Zawartość zawiesiny ogólnej PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/dm3	2,0 ± 0,3	150 ± 21

Autoryzował

Zatwierdził

Główny specjalista
Halina Ryszkowska

Główny specjalista
Jacek Sadowski

KONIEC SPRAWOZDANIA

Kierownik laboratorium
Alicja Mucha

24.02.14