

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 254/2014

Sygnatura protokołu	MM-IN.7023.1.208.2014.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	Eksplotacja oczyszczalni ścieków. Instalacje:
Adres kontrolowanej działalności	Oczyszczalnia Ścieków w Długiej Kościelnej ul. Polna 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	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	Małgorzata Komuda-Ołowska, Dyrektor
Udzielający informacji: (imię i nazwisko, stanowisko)	Osoba Stanowisko Wiesław Kloch Kierownik ds. technicznych i utrzymania ruchu Magdalena Boguszevska Podinspektor ds. technologicznych i ochrony środowiska
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

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

Informacja o kontroli	
Data rozpoczęcia kontroli	06-10-2014
Data zakończenia kontroli	07-10-2014
Charakter kontroli	Problemowa
Rodzaj kontroli	Inna
Typ kontroli	Pozaplanowa
Okres objęty kontrolą	stan aktualny
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)	Krzysztof Kuć
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.

Kontrolą objęto jakość przyjmowanych i odprowadzanych ścieków oraz sposób postępowania z wytwarzanymi odpadami w miejskiej oczyszczalni ścieków komunalnych w Długiej Kościelnej.

Miejska oczyszczalnia ścieków komunalnych w Długiej Kościelnej, o przyjętych do rozbudowy i modernizacji parametrach: typ B biologiczna, przepustowość : Qśrd - 1214 m³/d, RLM - 11400, Qmaxd - 1578 m³/d, Qmaxh - 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. Oczyszczalnia przyjmuje ścieki komunalne dopływające z sieci kanalizacyjnej oraz dowożone do stacji zlewnej z terenu nieskanalizowanego gminy.

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




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''

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.

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

Rejestr wskazań przepływomierzy jest prowadzony.

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 ścieków w okresie 3 kolejnych lat obowiązywania ostatniej zmiany pozwolenia wodnoprawnego, tj.: od dnia 14.07.2011 r. do dnia 13.07.2014r. nie stwierdzono naruszenia warunków pozwolenia wodnoprawnego.

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.

W I półroczu 2014r. odprowadzono do wód ścieków 223155 m³, Q śr.d = 1233 m³.

W III kwartale 2014r. odprowadzono do wód ścieków 89304 m³, Q śr.d = 971 m³.

W dniu 06.10.2014r. stan przepływomierza ścieków oczyszczonych - 3270514 m³, przepływ chwilowy 13,1 m³/h, ilość ścieków odprowadzonych w ostatniej dobie 744 m³, stan przepływomierza ścieków dowożonych - 40634957 dm³, ilość ścieków przyjętych w ostatniej dobie 150700 dm³ (sobota). W dniu 07.10.2014r. stan przepływomierza ścieków oczyszczonych - 3271423 m³, przepływ chwilowy 66,0 m³/h, ilość ścieków odprowadzonych w ostatniej dobie 909 m³, stan przepływomierza ścieków dowożonych - 40727515 dm³, ilość ścieków przyjętych w ostatniej dobie 92450 dm³ (poniedziałek).

Przeprowadzone w dniu 06.10.2014r. oględziny nie wykazały nieprawidłowości w eksploatacji oczyszczalni. 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. Gospodarka odpadami wytwarzanymi w wyniku oczyszczania ścieków :

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

strona 3 z 5

protokół kontroli nr MM 254/2014

Komunalne osady ściekowe - osad czynny nadmierny po stabilizacji tlenowej, zagęszczeniu i odwodnieniu na prasie oraz higienizacji wapnem gromadzony jest w kontenerach KP-7.

Zawartość piaskownika (kod 190802) - po odwodnieniu w hydroseparatorze piasku i dezynfekcji magazynowana jest w pojemnikach.

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

Ewidencja ilości i jakości ww. odpadów jest prowadzona, wg której w III kwartale 2014r. wytworzono i przekazano na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m Lipiny Stare :

233,62 Mg komunalnych osadów ściekowych – tworzenie skarpy, do kompostowania lub unieszkodliwienie na składowisku,

6,5 Mg zawartości piaskownika – unieszkodliwienie na składowisku,

9,69 Mg skratek – unieszkodliwienie na składowisku.

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.

Okazano sporządzone podstawowe charakterystyki odpadów przekazanych do składowania oraz testy zgodności dla odpadów unieszkodliwianych na składowisku. Wyniki bez przekroczeń.

Okazano badania komunalnych osadów ściekowych wykonane w 2014r. Wyniki bez przekroczeń.

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 06/07 października 2014r. pobrano do badań próbki ścieków doprowadzanych do oczyszczalni i odprowadzanych z oczyszczalni do odbiornika.

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

strona 4 z 5

protokół kontroli nr MM 254/2014

dp

W czasie kontroli w III kwartale w dniach 10/11 lipca 2014r. pobrano do badań próbki ścieków doprowadzanych do oczyszczalni i odprowadzanych z oczyszczalni do odbiornika oraz w dniu 10.07.2014r. pobrano do badań próbki komunalnego osadu ściekowego z kontenera KP7.

Wg sprawozdania z badań nr 640/14 redukcja zanieczyszczeń w ściekach jest zachowana.

Wg sprawozdania z badań nr 640/14/A w komunalnych osadach ściekowych stwierdzono jaja pasożytów jelitowych ludzi i zwierząt – wskaźnik ATT – 331 ± 132 sztuk/kg s.m.

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, uzyskanie pozwolenia na budowę (w aktach zakładu decyzja z dnia 31.12.2013r. zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia Gminie Halinów na rozbudowę oczyszczalni ścieków), 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.

Planowane jest rozpoczęcie robót na terenie oczyszczalni w 2015 roku.

5. Informacje końcowe

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

- 1 Tabela czynności kontrolnych

Protokół nie zawiera informacji zastrzeżonych.

Kierownik kontrolowanej jednostki organizacyjnej, Małgorzata Komuda-Ołowska - Dyrektor, 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: 07-10-2014, 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 052-14-72-019

INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA

Grażyna Gałązka

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 254/2014

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	06-10-2014
2	Wizja lokalna terenu zakładu, oględziny i ocena sposobu eksploatacji instalacji i urządzeń technologicznych, instalacji i urządzeń chroniących środowisko w zakresie wytwarzania odpadów	06-10-2014
3	Dotrzymanie standardów środowiska wynikających z mocy prawa i decyzji organów (automonitoring, sprawozdawczość, ewidencje, warunki) w zakresie emisji substancji i energii w ściekach	07-10-2014
4	Dotrzymanie standardów środowiska wynikających z mocy prawa i decyzji organów (automonitoring, sprawozdawczość, ewidencje, warunki) w zakresie wytwarzania odpadów	07-10-2014
5	Badania stanu i składu ścieków	06-10-2014
6	Ocena sposobu wykonywania pomiarów emisji, w tym poprawności sposobu pobierania i analizy próbek	06-10-2014
7	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	07-10-2014
8	Sprawdzenie realizacji obowiązków wynikających z przepisów prawa w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania komunalnych osadów ściekowych	07-10-2014

INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
Grażyna Gładka

DYREKTOR
Małgorzata Komuda-Oleńska
mgr inż. Małgorzata Komuda-Oleńska

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