

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
Delegatura w Radomiu

ul. Pułaskiego 9
26-600 Radom
e-mail: radom@wios.warszawa.pl

tel. (48) 36-400-46 do 47, 36-449-23
tel./fax (48) 36-69-711

RA-IN-6730/554-29/374/05/AK

Klauzula o niejawności informacji zawartych w protokole:
Zawarte w protokole informacje dotyczące danych technicznych, technologicznych, handlowych lub organizacyjnych, których ujawnienie mogłoby naruszyć przepisy ustawy z dnia 22 stycznia 1999 r. o ochronie informacji niejawnych lub danych jednostkowych w rozumieniu ustawy z dnia 26 czerwca 1995 r. o statystyce publicznej są zastrzeżone.

PROTOKÓŁ KONTROLI Nr 374

przeprowadzonej w Urzędzie Miejskim w Tarczynie, ul. Rynek 8a - Oczyszczalni Ścieków w Pawłowicach.

Tel. (022) 715 79 00.

Fax (022) 727 81 91.

NIP: 522-00-19-837.

Regon: 000550516.

EKD: 7511.

Posiadane certyfikaty ISO i EMAS nie posiada.

Na terenie gminy Tarczyn.

Kontrola została przeprowadzona przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie Delegatura w Radomiu w dniach 12. 17.10.2005r.

Podstawa prawna art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991 roku o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. Nr 112 z 2002r., poz. 982 z późn. zm.).

Rodzaj kontroli - sprawdzająca, dot. oczyszczalni ścieków.

Okres objęty kontrolą - styczeń 2003r. - październik 2005r.

Data poprzedniej kontroli PIOŚ - grudzień 2002r.

Kontrolę przeprowadził :

1. Andrzej Kopycki - starszy inspektor ochrony środowiska posiadający upoważnienie do kontroli nr 39 wydane przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz upoważnienie nr 376/374/2005.

Próbobioreca: Jarosław Warda - laborant, upoważnienie do kontroli i poboru próbek nr OP-09.39-18/2003.

Kierownictwo kontrolowanej jednostki:

1. p. Barbara Galicz - Burmistrz Tarczyna,
2. p. Janusz Rózycki - Zastępca Burmistrza Tarczyna,
3. p. Teresa Sitarek - Sekretarz Gminy Tarczyn.

115

O kontroli poinformowano p. Barbarę Galicz - Burmistrza Tarczyna.

Informacji i wyjaśnień w imieniu kontrolowanej jednostki udzielali:

1. p. Grażyna Sas - kierownik Referatu GKIM UM w Tarczynie.
2. p. Irena Budzik - podinspektor Referatu GKIM UM w Tarczynie.
3. p. Ryszard Rożek - konserwator urządzeń wodno-kanalizacyjnych.

Przedmiot kontroli: gospodarka wodno-ściekowa, gospodarka odpadami, opłaty za gospodarcze korzystanie ze środowiska.

W toku kontroli ustalono:

Stan formalno-prawny

Starosta Grójecki decyzją znak RS-6223-43/02 z dnia 07.08.2002r. udzielił dla Zarządu Gminy w Tarczynie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie oczyszczonych ścieków / gminnej oczyszczalni ścieków w Pawłowicach do rowu melioracyjnego. Pozwolenia udzielono na okres do 06.08.2012r.

Źródła ścieków, układ sieci kanalizacyjnej

Oczyszczalnia ścieków, zlokalizowana w m. Pawłowice, pracuje wyłącznie na potrzeby mieszkańców m. Pawłowice. Do oczyszczalni doprowadzane są kanalizacja sanitarną wyłącznie ścieki socjalno-bytowe.

Długość sieci kanalizacyjnej wynosi 1,1 km, ilość przyłączy - 9 szt.

Ścieki z urządzeń sanitarnych odprowadzane są przykanalikami do zbiorczego grawitacyjnego kolektora sanitarnego, którym uchodzą do oczyszczalni ścieków.

Do oczyszczalni nie są dowożone są ścieki - oczyszczalnia nie jest wyposażona w punkt zlewny ścieków dowożonych.

Sposób oczyszczania i odprowadzania ścieków

Sposób oczyszczania i odprowadzania ścieków został opisany w protokole kontroli podstawowej z grudnia 2001r. i nie uległ zmianie.

W skład oczyszczalni ścieków wchodzi następujące obiekty i urządzenia:

- łapacz piasku.
- komora kraty płaskiej.
- przepompownia ścieków.
- komora osadu czynnego.
- osadnik wtórny.
- dwa poletka osadowe.
- miernik przepływu ścieków.

Urządzenia oczyszczalni ścieków technicznie sprawne, wykazują jednak duży stopień zużycia. Dozór oczyszczalni prowadzi 1 wykwalifikowany pracownik.

Książka eksploatacji oczyszczalni jest prowadzona. Rejestr odprowadzanych ścieków jest prowadzony. Oczyszczalnia nie posiada własnego laboratorium.

Ostatnie analizy ścieków odprowadzanych zostały wykonane przez laboratorium Zakładu badań i Ochrony Środowiska „UNI-ECO” w Kobyłce w grudniu 2003r. Konserwacja rowu odpływowego prowadzona jest we własnym zakresie.

Oczyszczalnia nie posiada awaryjnego źródła zasilania w energię elektryczną.

16

Ilość odprowadzanych ścieków

W okresie objętym kontrolą odprowadzono następujące ilości ścieków:

w 2003r. – 7951 m³ .
 w 2004r. 11006 m³ ,
 w I - III kw. 2005r. – 8616 m³ (do 30.09.)

Ilość odprowadzonych ścieków ustalono na podstawie ewidencji jednostki prowadzonej na podstawie odczytów miernika przepływu ścieków oczyszczalni (miernik firmy Danfoss typ MAG3100).

Ścieki z oczyszczalni odprowadzane są cyklicznie, średnio co 3 - 4 godziny. Zrzut ścieków trwa kilka minut – pompa odprowadzająca ścieki załączana i wyłączana jest automatycznie zależności od poziomu ścieków w komorze osadu czynnego.

Kontrolne próby ścieków

W dniu 12.10.2005r. pobrano kontrolną próbę ścieków oczyszczonych z wylotu kolektora odpływowego oczyszczalni do rowu melioracyjnego. Spust ścieków rozpoczął się o godz. 11.15, a zakończył o godz. 11.24. Protokół kontrolnego poboru prób ścieków stanowi załącznik nr 2 do protokołu.

Jako miarodajną ilość ścieków odprowadzanych w dniu 17.06.2005r. przyjęto średniobową ilość odprowadzanych ścieków w okresie od 01.10. do 12.10.2005r. która wyniosła $Q_{\text{śrd}} = 22,16 \text{ m}^3 / \text{d}$ ($266,0 \text{ m}^3 / 12 \text{ dni}$). Stan licznika odpływu ścieków w dniu 01.10.2005r. wynosił – 11315,0 m³, a w dniu 12.10.2005r. – 11581,0 m³.

Realizacja warunków i obowiązków decyzji Starosty Grójeckiego znak RS-6223-43/02 z dnia 07.08.2002r.

Realizacja warunków decyzji

Ad. I.3.

Średniobowa ilość odprowadzanych ścieków w 2003r. wynosiła $Q_{\text{śrd}} = 21,78 \text{ m}^3 / \text{d}$ nie przekraczała średniobowej ilości ścieków określonych decyzją $Q_{\text{śrd}} = 25,0 \text{ m}^3 / \text{d}$.

Średniobowa ilość odprowadzanych ścieków w 2004r. wynosiła $Q_{\text{śrd}} = 30,15 \text{ m}^3 / \text{d}$ przekraczała średniobową ilość ścieków określonych decyzją $Q_{\text{śrd}} = 25,0 \text{ m}^3 / \text{d}$, nie przekraczała maksymalnej dobowej ilości dopuszczonej decyzją $Q_{\text{maxd}} = 37,5 \text{ m}^3 / \text{d}$.

Średniobowa ilość odprowadzanych ścieków w trzech kwartałach 2005r. wynosiła $Q_{\text{śrd}} = 31,67 \text{ m}^3 / \text{d}$ przekraczała średniobową ilość ścieków określonych decyzją $Q_{\text{śrd}} = 25,0 \text{ m}^3 / \text{d}$, nie przekraczała maksymalnej dobowej ilości dopuszczonej decyzją $Q_{\text{maxd}} = 37,5 \text{ m}^3 / \text{d}$.

W okresie obowiązywania decyzji analizy odprowadzanych ścieków wykonano dnia 05.12.2003r.

Realizacja obowiązków decyzji

Ad. III.

1. Urządzenia do oczyszczania i odprowadzania ścieków utrzymywane są w należytym stanie technicznym.
2. Nie dotyczy.
3. Prowadzona jest książka eksploatacji oczyszczalni ścieków.
- 4, 5, 6, 7. Nie dotyczy.

8. 9. W okresie objętym kontrolą badania jakości ścieków odprowadzanych wykonano dnia 05.12.2003r. Wyniki analiz przekazana do starostwa powiatowego w Grójcu.
10. Prowadzony jest pomiar i rejestr ilości odprowadzanych ścieków w oparciu o odczyty miernika odpływu. Odczyty prowadzone z częstotliwością co tydzień.
11. Osady ściekowe w okresie objętym kontrolą nie były usuwane z poletek osadowych, na których są gromadzone.
12. W okresie objętym kontrolą nie występowały awarie oczyszczalni ścieków.
13. W roku 2003 i 2004 rów melioracyjny konserwowany był przez pracowników własnych. W 2005r. rów nie był konserwowany.

Gospodarka odpadami

Stan formalno-prawny

Nie wymaga uregulowania. Ilość odpadów innych niż niebezpieczne wytwarzanych w ciągu roku nie przekracza 5 Mg.

Sposób postępowania z odpadami

W oczyszczalni ścieków wytwarzane następujące są odpady:

- skratki,
- piasek,
- komunalne osady ściekowe,
- osady z osadników.

Skratki - odpady, po odwodnieniu są wapnowane i gromadzone są w na przyźnie na terenie nieutwardzonym przy komorze kraty. Układ obiektów oczyszczalni uniemożliwia ustawienie kontenera na odpady.

Piasek - odpady, po odwodnieniu są wapnowane i gromadzone w na przyźnie na terenie nieutwardzonym przy komorze kraty. Układ obiektów uniemożliwia ustawienie kontenera na odpady na terenie oczyszczalni.

W okresie objętym kontrolą wytworzono łącznie 1,1 m³ odpadów, które są gromadzone.

Komunalne osady ściekowe – osady z osadnika wtórnego są odwadniane na poletkach osadowych, gdzie są gromadzone. W okresie objętym kontrola odpady nie były usuwane.

W 2003r. wytworzono 0,82 Mg odpadu.

W 2004r. wytworzono 1,00 Mg odpadu.

W 2005r. (do września) wytworzono 0,57 Mg odpadu.

W okresie objętym kontrolą badania osadu ściekowego wykonano w grudniu 2003r. Wyniki analiz stanowią załącznik do protokołu.

Osady z osadników - odpady zostały wytworzone w 2003r. podczas czyszczenia i konserwacji urządzeń oczyszczalni. Odpady w ilości 0,2 Mg są złożone na poletku osadowym.

Ilości odpadów ustalono na podstawie ewidencji jednostki, która jest prowadzona w sposób właściwy.

W dniu 31.03.2005r. przekazano do marszałka województwa zbiorczą informację o odpadach wytworzonych w 2004r. w Urzędzie Miejskim w Tarczynie.

Ochrona powietrza

Na terenie oczyszczalni ścieków nie ma źródeł zorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Urządzenia w których mogą być wykorzystywane substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska

Oczyszczalnia zasilana jest I przyłączem energetycznym. Na terenie obiektu nie występują urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne zawierające substancje stwarzające szczególne zagrożenie dla środowiska.

Realizacja zarządzenia pokontrolnego znak RA-[N-6732/554-29/325/3211/02/mk z dnia 18.12.2002r.

Ad. 1. W okresie od 25.04. do 10.05.2003r. przeprowadzono generalną konserwację i czyszczenie wszystkich urządzeń oczyszczalni ścieków i zamontowano dodatkową pompę do recyrkulacji osadu czynnego. Ustalono na podstawie książki eksploatacji oczyszczalni ścieków. Badania jakości odprowadzanych ścieków przeprowadzono 05.12.2003r. Wyniki analiz stanowią załącznik do protokołu.

Ad. 2. Zaprowadzono ilościowo-jakościowa ewidencję odpadów.

Plany inwestycyjne

W 2006r. planowane jest rozpoczęcie procesu inwestycyjnego związanego z modernizacją i rozbudową oczyszczalni ścieków w Pawłowicach. Planowany zakres działań inwestycyjnych ma objąć zwiększenie przepustowości oczyszczalni i zwiększenie efektywności oczyszczania ścieków.

Planowane jest zarezerwowanie w budżecie gminy środków na modernizację i rozbudowę obiektu.

Oplaty za gospodarcze korzystanie ze środowiska

Oplaty za wprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych za 2003r., 2004r. i za I, II kw. 2005r. zostały uiszczone. Przekazano do Urzędu Marszałkowskiego wykazy zawierające informacje o ilości, stanie i składzie odprowadzanych ścieków. Nie przekazano wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska wykazów zawierających informacje i dane wykorzystane do ustalenia wysokości opłat.

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki :

1. Upoważnienie nr 376/374/2005.
2. Protokół z kontrolnego pomiaru i poboru próbek ścieków z dnia 12.10.2005r.
3. Wyniki analiz prób ścieków z 05.12.2003r.
4. Wyniki analiz osadu ściekowego z 05.12.2003r.
5. Kserokopie opłat z wprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych.

Kierownika kontrolowanej jednostki poinformowano o prawie wniesienia umotywowanych zastrzeżeń do treści protokołu przed jego podpisaniem oraz o prawie odmowy podpisania protokołu i możliwości przedstawienia swojego stanowiska na piśmie do tut. Delegatury w terminie 7 dni.

Protokół niniejszy sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach i po odczytaniu podpisano. Wszystkie strony pierwszego egzemplarza protokołu dwustronnie parafowano. Jeden egzemplarz podpisanego protokołu przekazano p. Teresie Sitarek – Sekretarzowi Gminy Tarczyn.

O przeprowadzeniu kontroli dokonano wpisu w książce ewidencji kontroli jednostki kontrolowanej pod pozycją nr - 1/2005.

Tarczyn, dnia 17.10.2005r.

BURMISTRZ TARCZYNA
ul. Rynek 8a, 05-555 Tarczyn
Woj. mazowieckie

ANDRZEJ KOPYCKI
A. Kopycki
Andrzej Kopycki

BURMISTRZ
mgr Barbara Galić

Otrzymują:

1. Kierownik kontrolowanej jednostki
2. RA-IN

Z up. BURMISTRZA
mgr Teresa Sitarek
Sekretarz Gminy

Sitarek