

MAZOWIECKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

00-716 Warszawa
ul. Bartycka 110A
tel: (22) 651-06-60, 651-06-75, 651-07-07

fax: (22) 651-06-76
e-mail: warszawa@wios.warszawa.pl
http://www.wios.warszawa.pl

Delegatura WIOŚ w Radomiu
26-600 Radom
ul. Pułaskiego 9A
tel: (48) 364-00-46, 364-00-47

fax: (48) 366-97-11
e-mail: radom@wios.warszawa.pl

PROTOKÓŁ KONTROLI NR RA 254/2015

Sygnatura protokołu	RA-IN.7023.1.179.2015.AB	
Podstawa do przeprowadzenia kontroli	art. 9 i 11 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2013 r. poz. 686 z późn. zm.)	
Identyfikacja kontrolowanego zakładu		
Nazwa zakładu, adres	Gmina Jasieniec, ul. Warecka 42, 05-604 Jasieniec, Gmina Jasieniec (wiejska), Powiat grójecki	
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	Instalacje: 1 (174) par.3 ust.1 pkt.77) Instalacje do oczyszczania ścieków przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców	
Adres kontrolowanej działalności	oczyszczalnia ścieków ul. Kasztanowa 8, 05-604 Jasieniec	
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	p. Marek Pietrzak, Wójt Gminy	
NIP zakładu	7971945741	
Regon zakładu lub PESEL podmiotu, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	670223729	
PKD/EKD	/	
Kod NACE	---	
Rejestracja	ustawa o samorządzie terytorialnym	
Telefon/ fax	48 6613570	48 6613581
Adres strony internetowej:	www.jasieniec.pl	
email	jasieniec@jasieniec.pl	
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	nie posiada	
Przedstawiciel zakładu . wg KRS dla spółek prawa handlowego (lub wpisu do ewidencji działalności gospodarczej - w pozostałych przypadkach)	Marek Pietrzak, Wójt	
Udzielający informacji: (imię i nazwisko, stanowisko)	Osoba p. Agnieszka Skarżyńska	Stanowisko kierownik Referatu Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej

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	04-11-2015
Data zakończenia kontroli	06-11-2015
Charakter kontroli	Problemowa
Rodzaj kontroli	Wynikająca z planu
Typ kontroli	Planowa
Okres objęty kontrolą	2014r., 2015r. do dnia zakończenia kontroli
Cel kontroli	2. Sprawdzenie przestrzegania wymagań w zakresie postępowania z odpadami, w tym z odpadami niebezpiecznymi. 8. Kontrola podmiotów wprowadzających ścieki do wód lub do ziemi pod kątem sprawdzenia przestrzegania prawa i decyzji administracyjnych.

Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli	
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, nr upoważnienia)	Agnieszka Banaszczyk, Główny Specjalista, 88/2010
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

Emisja do wód powierzchniowych:

Odprowadzanie oczyszczonych ścieków z gminnej oczyszczalni ścieków w Jasieńcu do rowu melioracyjnego i dalej do rzeki Kraski.

Pozwolenie wodnoprawne:

Starosta Grójecki decyzją znak RS-6220.1.43.2013.SP z dnia 17.09.2013r. stwierdził wygaśnięcie decyzji z dnia 16.09.2003r. znak RS-6223-64/03 w zakresie wprowadzania oczyszczonych ścieków z oczyszczalni w Jasieńcu i udzielił pozwolenia wodnoprawnego dla Wójta Gminy Jasieniec na wprowadzanie oczyszczonych ścieków z gminnej oczyszczalni w Jasieńcu do rowu melioracyjnego, a następnie do rzeki Kraski. Pozwolenie obowiązuje do dnia 16.09.2023r. Decyzja stała się ostateczna dnia 17.10.2013r.

Gospodarka odpadami

W związku z eksploatacją oczyszczalni ścieków wytwarzane są m.in. odpady inne niż niebezpieczne – komunalne osady ściekowe, skratki, piasek.

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.)
1	Nie zostały naliczone i wniesione opłaty podwyższone za wprowadzanie ścieków do ziemi bez wymaganego pozwolenia wodnoprawnego w okresie od 17.10.2013r. do 10.06.2015r., tj. od dnia wygaszenia decyzji znak RS-6223-64/03 z dnia 16.09.2003r. do dnia zakończenia rozruchu technologicznego	ustalenia kontroli	Art. 292 pkt 2 ustawy P.o.ś.

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

Przed rozbudową i modernizacją oczyszczalnia posiadała następujące urządzenia:

- punkt zlewny
- krata schodkowa
- pompownia ścieków
- zbiornik buforowy
- reaktor SBR
- zbiornik osadu nadmiernego
- stacja PIX

Przepustowość oczyszczalni wynosiła $Q_{dsr} = 120 \text{ m}^3/\text{d}$, a $RLM < 2000$.

Wszystkie ścieki dopływające do oczyszczalni i dowożone przepływały na kratę schodkową i po usunięciu części stałych przepływały do pompowni ścieków, z której pompowane były do zbiornika buforowego. Ze zbiornika ścieki pompowane były do reaktora SBR, gdzie zachodziły fazy oczyszczania ścieków: faza napełniania (beztlenowa), faza napowietrzania (tlenowa), faza sedymentacji i faza spustu ścieków.

Na wprowadzanie oczyszczonych ścieków z oczyszczalni do rowu melioracyjnego i dalej do rz. Kraski Starosta Grójecki decyzją znak RS-6223-64/03 z dnia 16.09.2003r. udzielił Wójtowi Gminy Jasieniec pozwolenia wodnoprawnego, które zostało wygaszone decyzją znak RS-6220.1.43.2013.SP z dnia 17.09.2013r.

Rozbudowa oczyszczalni rozpoczęła się w kwietniu 2014r. Rozruch technologiczny rozbudowanej i zmodernizowanej oczyszczalni ścieków odbył się w okresie od dnia 04.05.2015r. do dnia 10.06.2015r. – protokół z rozruchu technologicznego.

Od dnia wygaszenia decyzji znak RS-6223-64/03 z dnia 16.09.2003r. do dnia zakończenia rozruchu technologicznego tj. w okresie 17.10.2013r. do 10.06.2015r. ścieki z oczyszczalni odprowadzane były do rowu melioracyjnego bez pozwolenia wodnoprawnego. Pozwolenie wodnoprawne dla „starej” oczyszczalni przestało obowiązywać, a decyzja znak RS-6220.1.43.2013.SP z dnia 17.09.2013r. udzielająca pozwolenia wodnoprawnego dla Wójta Gminy Jasieniec na wprowadzanie oczyszczonych ścieków z gminnej oczyszczalni w Jasieńcu do rowu melioracyjnego, a następnie do rzeki Kraski określa warunki odprowadzania ścieków dla rozbudowanej i zmodernizowanej oczyszczalni.

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

Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Jasieńcu

Rozbudowa i modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków w Jasieńcu miała na celu zwiększenie ilości ścieków dopływających do oczyszczalni.

Decyzją Nr 1391/2011 z dnia 22.12.2011r. Starosta Grójecki zatwierdził projekt budowlany i udzielił pozwolenia dla Wójty Gminy Jasieniec na rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków na działce nr ew. 362 położonej w m. Jasieniec.

Rozbudowa i modernizacja gminnej oczyszczalni ścieków rozpoczęto w 2014r. W dniu 27.02.2014r. nastąpiło przekazanie wykonawcy placu budowy, a dnia 05.04.2014r. rozpoczęto roboty budowlane.

W dniu 12.06.2015r. został spisany protokół końcowego odbioru robót rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w m. Jasieniec i przekazania do użytku (eksploatacji) obiektu.

Decyzją Nr 400/2015 z dnia 17.06.2015r. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Grójcu udzielił Wójtowi Gminy Jasieniec pozwolenia na użytkowanie rozbudowanej i zmodernizowanej oczyszczalni ścieków usytuowanej na działce o nr ewid. 362 położonej w m. Jasieniec.

Lokalizacja obiektu

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest przy ul. Kasztanowej 8 w Jasieńcu. Lokalizacja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania terenu, w którym teren oczyszczalni oznaczony jest symbolem 10 TK1 (funkcja terenu- komunalna oczyszczalnia ścieków).

Obiekty i urządzenia zmodernizowanej oczyszczalni

W skład obiektów technologicznych oczyszczalni wchodzi:

1. budynek przepompowni (obiekt rozbudowany i przebudowany)
2. przepompownia ścieków (obiekt wyremontowany)
3. punkt zlewny ścieków dowożonych (nowy obiekt)
4. krata schodkowa (remontowana)
5. pomieszczenie skratek i pisaku (nowy obiekt)
6. komora osadu nadmiernego (obiekt istniejący)
7. zbiornik buforowy (obiekt wyremontowany)
8. komora tlenowej stabilizacji osadu (obiekt wyremontowany)
9. reaktor biologiczny (nowy obiekt)
10. komora rozdzielcza (nowy obiekt)
11. piaskownik poziomo-wirowy (nowy obiekt)
12. komora oczyszczania (nowy obiekt)
13. stacja dmuchaw (nowy obiekt)
14. budynek technologiczno-socjalny (nowy obiekt)
15. stacja mechanicznego odwadniania osadu (nowy obiekt)
16. stacja przygotowania i dawkowania elektrolitu (nowy obiekt)
17. wiata na osad (nowy obiekt)

Technologia oczyszczania ścieków

Zmodernizowana oczyszczalnia ścieków posiada II stopniowy układ mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków. Dopływające kanalizacją do oczyszczalni ścieki i dowożone do punktu zlewnego oczyszczane są mechanicznie na kracie i kierowane do zbiornika czterpalnego pompowni ścieków. Dalej przepływają do piaskownika skąd pozbawione stałych zanieczyszczeń dopływają do komory rozdzielczej reaktora biologicznego. W komorze następuje ich mieszanie z osadem czynnym recykulowanym przy pomocy podnośników powietrznych z komór bezciśnieniowych reaktorów biologicznych. Mieszanie ścieków i osadu trafia do komór ciśnieniowych, gdzie zachodzi redukcja węgla organicznego

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

i denitryfikacja azotu azotanowego. Następnie mieszanina ścieków i osadu czynnego przepływa otworami przepływowymi umieszczonymi przy dnie ściany odgradzającej komory do komór beciśnieniowych, gdzie przebiega faza biologicznego oczyszczania ścieków. W czasie fazy tlenowej zawartość obu komór; ciśnieniowej i beciśnieniowej mieszana jest i napowietrzana sprężonym powietrzem wtłaczanym rusztami napowietrzającymi wyposażonymi w dyfuzory. Po zakończeniu napowietrzania następuje sedimentacja. Zdekantowane ścieki oczyszczone przelewają się do koryt zbiorczych i dalej odprowadzane są do odbiornika. Osad nadmierny pompowany jest do komory tlenowej stabilizacji osadu i dalej do mechanicznego odwadniania.

RLM projektowe oczyszczalni wynosi 2300

$Q_{dsr} = 330 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{dmax} = 400 \text{ m}^3/\text{d}$

$RLM_{rz} = 603$ (obliczone na podstawie wykonanych analiz ścieków w 2015r.)

Książka eksploatacji oczyszczalni jest prowadzona. Rejestry ilości ścieków odprowadzanych i dowożonych są prowadzone.

Realizacja obowiązków decyzji Starosty Grójeckiego znak RS-6220.1.43.2013.SP

Obowiązki decyzji są realizowane.

Sieć kanalizacyjna

Do oczyszczalni ścieków siecią kanalizacyjną doprowadzane są wyłącznie ścieki socjalno-bytowe z miejscowości Jasieniec, części m. Warpęsy, Czachówek i Wola Boglewska. Długość sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzającej ścieki do oczyszczalni wynosi 18,84 km. Liczba przyłączy 224 szt. Na terenie gminy zlokalizowanych jest 11 przepompowni ścieków.

Ścieki dowożone

Punkt zlewny ścieków jest zautomatyzowany, wyposażony w pomiar ilości i jakości ścieków (ph) oraz zhermetyzowany. Do punktu są dowożone ścieki socjalno-bytowe z nieskanalizowanej części gminy. Dowóz ścieków prowadzony jest beczką asenizacyjną należącą do gminy.

Automonitoring emisji do wód powierzchniowych

Analizy ścieków oczyszczonych wykonywane są przez akredytowane laboratorium.

W okresie od września 2013r. do dnia zakończenia rozruchu technologicznego tj. do dnia 10.06.2015r. pobrano 19 prób ścieków.

Od dnia zakończenia rozruchu technologicznego tj. od dnia 10.06.2015r. do dnia zakończenia kontroli pobrano 5 prób ścieków do analiz kontrolnych (z dnia 09.06.2015r., 21.07.2015r., 20.08.2015r., 10.09.2015r., 01.10.2015r.).

Wyniki analiz nie wykazały przekroczeń w stosunku do wartości dopuszczalnych określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.

Wyniki analiz są przekazywane do WIOŚ i do starosty.

W pierwszym po rozruchu technologiczny obecnie biegnącym okresie obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego tj. od 17.10.2015r. dnia 2015r. do dnia 16.10.2016r. należy pobrać po 12 prób ścieków.

Gospodarka osadami ściekowymi

Nadmierny osad ściekowy odwadniany będzie na prasie taśmowej. Od zakończenia rozruchu technologicznego do dnia zakończenia kontroli odpad nie został wytworzony.

Skratki i piasek gromadzone są w oddzielnych kontenerach w wydzielanym miejscu. Odpady odbierane są przez uprawnioną firmę.

Ewidencja odpadów jest prowadzona. Karty przekazania odpadów są prowadzone.

Zbiorcze zestawienie o rodzajach i ilości wytworzonych odpadów w 2014 r. zostało przekazane do

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

strona 5 z 6

protokół kontroli nr RA 254/2015

marszałka województwa.

Oplaty za gospodarcze korzystanie ze środowiska

Oplaty za 2014r. za wprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych zostały naliczone i wniesione. Informacje o korzystaniu ze środowiska zostały przekazane do urzędu marszałkowskiego. Za brak wymaganego pozwolenia na wprowadzanie ścieków do ziemi opłaty za okres od dnia 17.10.2013r. do dnia 10.06.2015r. nie zostały podwyższone.

5. Informacje końcowe

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

- 1 Tabela czynności kontrolnych
- 2 Protokół oględzin z dnia 04.11.2015r.

Protokół nie zawiera informacji zastrzeżonych.

Kierownik kontrolowanej jednostki organizacyjnej, p. Marek Pietrzak Wójt Gminy, 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.

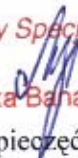
Zgodnie z art. 81 ust. 2 ustawy z dn. 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2015 r., poz. 584 z późn. zm.) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją: nie dotyczy.

Data i miejsce podpisania protokołu: 06-11-2015, Jasieniec


mgr Marek Pietrzak

Podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela jednostki
kontrolowanej

Gmina Jasieniec
ul. Warecka 42, 05-604 Jasieniec
NIP 797-194-57-41
Regon 670223729

Główny Specjalista

Agnieszka Banaszczyk
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.