

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
woj. mazowiecki

PROTOKÓŁ KONTROLI NR MM 12/2015

Wpł. 2015 -02- 2 4
dn.

Nr. OK. 1710. 1. 2015

Sygnatura protokołu	MM-IN.7023.1.28.2015.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), w związku z art. 79a ustawy z dnia 2 lipca 2004r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2013 r., poz.672 z późn. zm.)	
Identyfikacja kontrolowanego zakładu		
Nazwa zakładu, adres	Gmina Siennica (oczyszczalnia), ul. Kołbielska 1, 05-332 Siennica, Gmina Siennica (wiejska), Powiat miński	
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	Eksploatacja oczyszczalni ścieków Instalacje:	
Adres kontrolowanej działalności	Gminna oczyszczalnia ścieków w Siennicy, 05-332 Siennica, Gmina Siennica (wiejska), Powiat miński	
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	Grzegorz Zieliński Wójt Gminy Małgorzata Pańczak Sekretarz Gminy Siennica	
NIP zakładu	8222147162	
Regon zakładu lub PESEL podmiotu, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	711582782	
PKD/EKD	PKD 3700Z/	
Kod NACE	-	
Rejestracja	-	
Telefon/ fax	(25) 757-20-20	(25) 757-20-95
Adres strony internetowej: email	www.ugsiennica.pl ugsiennica@poczta.fm	
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	-	
Przedstawiciel zakładu wg KRS dla spółek prawa handlowego (lub wpisu do ewidencji działalności gospodarczej - w pozostałych przypadkach)	Grzegorz Zieliński, Wójt Gminy	
Udzielający informacji: (imię i nazwisko, stanowisko)	Osoba Wojciech Majkrzak	Stanowisko Inspektor ds. Ochrony Środowiska

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	02-02-2015
Data zakończenia kontroli	24-02-2015
Charakter kontroli	Problemowa
Rodzaj kontroli	Wynikająca z planu
Typ kontroli	Planowa
Okres objęty kontrolą	2014 rok i stan aktualny
Cel kontroli	4. Kontrola gospodarki osadami ściekowymi, obejmująca wytwarzanie, wykorzystywanie, unieszkodliwianie osadów ściekowych. 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)	Grażyna Gałązka, Inspektor Ochrony Środowiska, 53/2010
Inspektor/inspektorzy wykonujący pomiary i badania (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, nr upoważnienia)	Adam Raczynski specjalista
Osoby uczestniczące w kontroli (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, instytucja)	

1. Ustalenia kontroli

Kontrolą objęto Gminną oczyszczalnię ścieków komunalnych w Siennicy.

Gmina Siennica w 2007 roku podjęła działania przygotowawcze mające na celu realizację przedsięwzięcia – przebudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Siennicy, do projektowanych parametrów w zakresie ilości ścieków oczyszczanych $Q_{max.d.}$ 420 m³/dobę, $Q_{śr.d.}$ 350 m³/dobę, RLM 1950 oraz jakości ścieków oczyszczonych BZT₅ do 25 mg O₂/l, ChZT_C do 125 mg O₂/l, zawiesina ogólna do 35 mg/l. Opracowano projekt budowlany, który decyzją nr 92/08 z dnia 01.02.2008 r. Starosta Miński zatwierdził projekt budowlany i udzielił pozwolenia Gminie Siennica na przebudowę oczyszczalni ścieków o przepustowości Q_{max} 21 m³/h, na nieruchomości stanowiącej działki nr ew. 684/1 i 684/3 położone w m. Siennica. Powyższy projekt zapewniał odbiór ścieków z zaplanowanych do podłączenia posesji, ale nie stwarzał perspektywy podłączenia dla nowych odbiorców. Wobec czego Gmina Siennica zmieniła projekt przebudowy i rozbudowy mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Siennicy zwiększając jej przepustowość do Q_{max} 620 m³/dobę, $Q_{śr}$ 527 m³/dobę, RLM 4750. Decyzją nr 34/12 z dnia 17.01.2012r. Starosta Miński zatwierdził projekt budowlany i udzielił Gminie Siennica pozwolenia na rozbudowę oczyszczalni ścieków na działkach o nr ew. 684/1 i 684/3 w m. Siennica. Gmina Siennica w latach 2012-2013 zrealizowała przedsięwzięcie – przebudowa i rozbudowa gminnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Siennicy, do projektowanych parametrów w zakresie ilości ścieków oczyszczanych: Q_{max} 620 m³/dobę, $Q_{śr}$ 527 m³/dobę, RLM 4750 i ich jakości w zakresie wskaźników

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

strona 2 z 8

protokół kontroli nr MM 12/2015

zanieczyszczeń BZT₅ do 25 mg O₂/l, ChZT_{Cr} do 125 mg O₂/l, zawiesina ogólna do 35 mg/l.
Koszt przedsięwzięcia wyniósł 2956068,29 zł netto i 3635964 zł brutto.

W dniu 14.01.2014r. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Mińsku Mazowieckim decyzją nr 29/U/14 znak: PINB 7353-ER/25/2012 udzielił Gminie Siennica pozwolenia na użytkowanie rozbudowanej części oczyszczalni ścieków, w zakresie budynku technologicznego, zlewni ścieków dowożonych, pompowni ścieków, komory armatury pompowni, komór biologicznego oczyszczania ścieków, osadnika wtórnego, zbiornika osadu, zbiornika ścieków oczyszczonych oraz komory pomiarowej ścieków oczyszczonych i instalacji wewnętrznych: wodociagowych, kanalizacyjnych, elektroenergetycznych, wybudowanej na terenie działek o nr ew. 684/1 i 684/3 położonych w m. Siennica.

Decyzją z dnia 29.04.2003 r. znak: OR 6226-22/02 Starosta Miński udzielił Gminie Siennica, na okres do 31.12.2012 r. pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzania do wód oczyszczonych ścieków komunalnych wylotem kanalizacyjnym zlokalizowanym na prawej skarpie rowu biegnącego przez działkę nr ew. 684/1 obręb Siennica, w ilości 240 m³/d o dopuszczalnych stężeniach zanieczyszczeń BZT₅ 30 mg O₂/l; ChZTCr 150 mg O₂/l; zawiesiny ogólne 50 mg/l, zobowiązując stronę m. innymi do pobierania próbek ścieków w regularnych odstępach czasu w ciągu roku, zgodnie z rozp. MŚ z dnia 29.11.2002 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. Nr 212, poz. 1799).

Decyzją z dnia 06.05.2011 r. (obowiązuje od dnia 24.05.2011r.) znak: WS.6341.21.2011 Starosta Miński udzielił Gminie Siennica, na okres do 31.03.2021 r. pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzania do wód oczyszczonych ścieków komunalnych wylotem kanalizacyjnym do rowu bez nazwy mającego ujście do rzeki Sienniczanki, w ilości 620 m³/d o dopuszczalnych stężeniach zanieczyszczeń BZT₅ 25 mg O₂/l; ChZT_{Cr} 125 mg O₂/l; zawiesiny ogólne 35 mg/l, zobowiązując stronę m. innymi do pobierania próbek ścieków w regularnych odstępach czasu w ciągu roku, zgodnie z rozp. MŚ z dnia 24.07.2006r. 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. Nr 137, poz. 984), z dniem stwierdzenia ostateczności decyzji wygaszono decyzję z dnia 29.04.2003r. znak: OR 6226-22/02.

Zgodnie z powyższym Gmina jest zobowiązana do poboru próbek z częstotliwością po 12 średnio dobowych próbek ścieków odpływających z oczyszczalni ścieków komunalnych w pierwszym roku obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego, po 4 próbki w następnych latach, jeżeli zostanie wykazane, że ścieki spełniają wymagane warunki, a w przypadku gdy 1 z 4 próbek nie spełni wymagań, należy w następnym roku pobierać ponownie 12 próbek. Poza tym pozwolenie wodnoprawne nakłada obowiązek przedkładania staroście wyników pomiarów ścieków oraz do ponoszenia pełnych kosztów utrzymania i konserwacji odbiornika ścieków na odcinku od wylotu do ujścia do rzeki Sienniczanki w km 5+500 jak też do natychmiastowego zawiadamiania Dzierżawcy Ośrodka Zarybieniowego w Nowodworze gmina Siennica o awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia.

W aktach zakładu ww. dokumenty.

Gminna oczyszczalnia ścieków komunalnych oddana do eksploatacji w 1997 r. po zakończonej w 2013r. rozbudowie i modernizacji posiada parametry projektowe ścieków oczyszczonych : Q max 620 m³/dobę, Q śr. 527 m³/dobę, RLM 4750, BZT₅ do 25 mg O₂/l, ChZT_{Cr} do 125 mg O₂/l, zawiesina ogólna do 35 mg/l. Zlokalizowana jest na terenie działek o nr ew. 684/1 i 684/3 poza zwartą zabudową mieszkaniową w Siennicy. Teren jest ogrodzony i oznakowany. Lokalizacja oczyszczalni jest zgodna z planem ogólnym zagospodarowania przestrzennego miejscowości.

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

strona 3 z 8

protokół kontroli nr MM 12/2015

12
Ścieki z oczyszczalni odprowadzane są grawitacyjnie kanałem odpływowym do rowu bez nazwy i dalej do rzeki Sienniczanki. Współrzędne geograficzne ujścia ścieków do rowu : E 21⁰36'25,2'' N 52⁰05'06,3''.

Oczyszczalnia przyjmuje ścieki komunalne dopływające z sieci kanalizacyjnej oraz dowożone do stacji zlewnej z terenu nieskanalizowanego gminy, a także dowożone ścieki przemysłowe - wody odciekowe z gminnego składowiska odpadów. W roku 2014 wód odciekowych do oczyszczalni przyjęto 1018 m³. Gmina nie posiada pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie do kanalizacji ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego – odcieków ze składowiska.

Ścieki są dowożone transportem 5 przewoźników posiadających zezwolenia Wójta Gminy w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

Zaprojektowano ciśnieniowo-grawitacyjny układ przepływu ścieków przez urządzenia oczyszczalni. Do głównej pompowni ścieków surowych dopływają ścieki z kanalizacji i zbiornika wyrównawczego ścieków dowożonych do stacji zlewnej. W pompowni zamontowane są dwie pompy, w tym jedna stanowiąca rezerwę. Z pompowni ścieki podawane są do studni rozprężnej, z której są podawane do urządzenia mechanicznego oczyszczania, lub do rurociągu obejściowego. W ww. urządzeniu usuwane są skratki na sicie o szerokości 3mm, transport, odwadnianie i prasowanie skratek odbywa się w przenośniku ślimakowym oraz usuwany jest piasek w wydzielonym piaskowniku, transport i odwadnianie piasku na sicie piaskowym. Po mechanicznym oczyszczeniu ścieki kierowane są poprzez pompownię, wyposażoną w dwie pompy zatapialne, w tym jedna stanowiąca rezerwę, do studni rozprężnej przed komorami biologicznego oczyszczania. Do ww. studni podawany jest również osad recykulowany. Odpływ ścieków i osadu ze studni grawitacyjny. Biologiczne oczyszczanie prowadzone jest w trzech komorach, technologia przepływowa o przepływie tłokowym. Układ rurociągów dopływowych umożliwia wyłączenie każdej z komór z eksploatacji. Napowietrzanie drobno pęcherzykowe. Odpływ ścieków z poszczególnych komór do osadnika wtórnego pionowego radialnego, wyposażonego w zgarniacz osadu sedymentującego i pływającego. Odpływ osadu pływającego do kanalizacji oczyszczalni. Odpływ osadu sedymentującego do pompowni osadu recykulowanego i nadmiernego wyposażonej w dwie pompy w tym jedna stanowiąca rezerwę. Odpływ ścieków oczyszczonych z osadnika wtórnego przez urządzenie z rozdziałem ścieków do zbiornika ścieków oczyszczonych i do rurociągu ścieków oczyszczonych. Na rurociągu ścieków oczyszczonych jest komora pomiarowa z przepływomierzem elektromagnetycznym, za którą zainstalowano studzienkę odpływową kontrolną do poboru próbek ścieków. Osad recykulowany podawany jest do studni rozprężnej przed komorami biologicznymi, a osad nadmierny odprowadzany jest odgałęzieniem z rurociągu do zbiornika osadu przed instalacją odwadniania. Zbiornik wyposażony jest w turbinę napowietrzająco-mieszającą oraz dekanter pływający. Odpływ wód nadosadowych do kanalizacji oczyszczalni. Odpływ osadu do pompy śrubowej. Osad przepompowywany jest do instalacji odwadniania i higienizacji. Osad odwadniany jest na prasie taśmowej wyposażonej w zagęszczacz śrubowo bębnowy. Higienizacja osadu wapnem palonym. Płukanie taśmy prasy ściekami oczyszczonymi doprowadzanymi z urządzenia rozdziału ścieków odpływających z osadnika wtórnego do zbiornika ścieków oczyszczonych. Zastosowano automatyczne sterowanie pracą oczyszczalni, zabezpieczone możliwością sterowania manualnego.

Woda dla potrzeb zaplecza socjalnego i stacji zlewnej ścieków dowożonych pobierana jest z wodociągu gminnego. Awaryjne zasilanie w energię elektryczną stanowi agregat prądotwórczy.

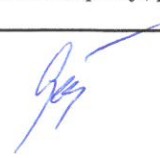

Podstawowe obiekty oczyszczalni:

1. stacja zlewna ścieków dowożonych,
2. zbiornik ścieków dowożonych,
3. główna pompownia ścieków surowych,
4. główny budynek technologiczny wyposażony w : zintegrowany zespół mechanicznego podczyszczania ścieków – separacja skratek i piasku, obejściowy zespół mechanicznego podczyszczania ścieków, część sanitarno-socjalna, dyspozytornia, rozdzielnia elektryczna, stacja mechanicznego odwadniania i higienizacji osadów, stacja dmuchaw, stacja dozowania

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

strona 4 z 8

protokół kontroli nr MM 12/2015



polielektrolitów, część na przyczepę traktorową lub zbiornik do magazynowania odwodnionych i zwapnowanych osadów,

5. pompownia ścieków podczyszczonych mechanicznie,
6. trzy komory oczyszczania biologicznego,
7. osadnik wtórny,
8. zbiornik ścieków oczyszczonych,
9. zbiornik stabilizacji tlenowej osadu,
10. komora pomiarowa ścieków oczyszczonych z przepływomierzem elektromagnetycznym,
11. studzienka odpływowa kontrolna do poboru próbek ścieków,
12. place magazynowo-operacyjno-manewrowe i drogi oraz komunikacyjne ciągi pieszych i pojazdów.

W aktach zakładu schemat i opis technologiczny oczyszczalni ścieków.

Przeprowadzone oględziny terenu oczyszczalni w dniu 04.02.2015r. wykazały : prowadzono proces oczyszczania ścieków w poszczególnych urządzeniach oczyszczalni, odprowadzane z osadnika wtórnego korytem odpływowym ścieki wizualnie klarowne bez zanieczyszczeń, nie funkcjonuje automatyczne sterowanie pracą oczyszczalni, stan przepływomierza ścieków oczyszczonych – 137040 m³, przepływ w ostatnich 12 godzinach 145 m³, przepływ chwilowy 22 m³/h, stan przepływomierza ścieków dowożonych – 16233,305 m³, stan licznika czasu pracy prasy – 00954,670 h. Skratki i zawartość piaskownika magazynowane są w metalowych pojemnikach ustawionych obok głównej pompowni ścieków surowych i zbiornika ścieków dowożonych. Komunalne osady ściekowe magazynowane są na przyczepie traktorowej w części budynku technologicznego.

Przeprowadzone oględziny terenu oczyszczalni w dniu 12.02.2015r. wykazały : prowadzono proces oczyszczania ścieków w poszczególnych urządzeniach oczyszczalni, odprowadzane z osadnika wtórnego korytem odpływowym ścieki wizualnie klarowne bez zanieczyszczeń, nie funkcjonuje automatyczne sterowanie pracą oczyszczalni, od 08.02.2015r. uszkodzona pompa w głównej pompowni ścieków surowych, stan przepływomierza ścieków oczyszczonych – 139229 m³, przepływ w ostatnich 12 godzinach 115 m³, przepływ chwilowy 32 m³/h, stan przepływomierza ścieków dowożonych – 30,319 m³, stan licznika czasu pracy prasy – 00980,59- h. Odpady magazynowane jak w czasie poprzednich oględzin.

Wg rejestru pracy oczyszczalni przepływomierz ścieków oczyszczonych zamontowano w dniu 20.07.2013r. ze stanem „0”, w czasie uruchomienia zmodernizowanej i rozbudowanej oczyszczalni ścieków.

Stwierdza się zakłócenia w podawaniu ścieków surowych w ciąg oczyszczania, częsta awaryjność pomp w głównej pompowni ścieków surowych, obsługa oczyszczalni dochodząca, sygnalizacja powiadamiania obsługi o stanach awaryjnych nie funkcjonuje.

Realizacja obowiązków nałożonych pozwoleniem wodnoprawnym z dnia 06.05.2011 r. :

Rejestr ilości odprowadzanych ścieków jest prowadzony wg wskazań przepływomierza 1 raz na dobę.

Stan przepływomierza ścieków w dniu :

21.07.2013r. - 248 m³, 01.01.2014r. - 33033 m³, 01.01.2015r. - 127893 m³, 01.02.2015r. - 136238 m³.

W roku 2014 odprowadzono ścieków 94737 m³, Q śr.d = 260 m³/d.

Pobór próbek i badania jakości odprowadzanych z oczyszczalni ścieków są wykonywane okresowo przez akredytowane laboratorium – SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o. Pszczyna.

Konserwacja odbiornika ścieków na odcinku od wylotu do ujścia do rzeki Sienniczanki jest prowadzona. Nie było potrzeby zawiadamiania Dzierżawcy Ośrodka Zarybieniowego w Nowodworze gmina Siennica o awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia.

Gospodarka wytwarzanymi w wyniku oczyszczania ścieków odpadami:

Komunalne osady ściekowe (kod 190805), zawartość piaskownika (kod 190802) i skratki (kod 190801) magazynowane na terenie oczyszczalni na przyczepie traktorowej lub w zamkniętych metalowych pojemnikach, okresowo do dnia 31.12.2014r. wywożono na gminne składowisko, metoda

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

4
unieszkodliwiania D5. **Od stycznia 2015r. odpady są magazynowane na terenie oczyszczalni.**

Karty ewidencji wytwarzanych w wyniku oczyszczania ścieków odpadów są prowadzone.

W roku 2013 wytworzono odpadów: 2,8 Mg skratek, 33,1 Mg piasku i 28,6 Mg osadu.

W roku 2014 wytworzono odpadów: 4,6 Mg skratek, 49,9 Mg piasku i 129,1 Mg osadu.

Zbiornicze zestawienie danych o wytworzonych w 2012 i 2013 roku rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów przesłano w terminie Marszałkowi Województwa Mazowieckiego.

Sporządzono karty charakterystyk dla odpadów przekazywanych na składowisko, wg których odpady skratek i piasku powinny być badane 1 raz w roku lub częściej.

Wg okazanych badań skratki oraz zawartość piaskownika w zakresie wskaźnika rozpuszczony węgiel organiczny przekraczają znacznie dopuszczalne graniczne wartości wymywania.

KPOŚK : Gmina Siennica nie jest objęta KPOŚK.

Wg stanu na dzień 31.12.2014r. długość sieci kanalizacyjnej wynosi 16,82 km.

Na terenie Gminy Siennica eksploatowanych jest 161 przydomowych oczyszczalni ścieków wybudowanych z dofinansowaniem w ramach działania 321 „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” objętego PROW na lata 2007-2013.


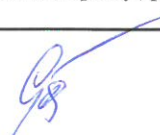
2. Naruszenia i nieprawidłowości

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	Brak pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych.	Ustalenia kontroli - weryfikacja dokumentów	Art. 122 ust. 1 pkt 10 i ust. 3a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145, 951). Rozp. MŚ z dnia 10.11.2005 r. (Dz. U. Nr 233, poz. 1988 ze zm. zawartą w Dz. U. Nr 229, poz. 1538 z 2008 r.).
2	Odpady skratek i zawartości piaskownika składowano na gminnym składowisku odpadów pomimo negatywnych testów zgodności dla wartość wskaźnika - rozpuszczony węgiel organiczny.	Sprawozdania z badań skratek i zawartości piaskownika.	art. 113 i art. 114 ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21, ze zm.), §6.3. rozp. MG z dnia 8.01.2013r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczenia odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. z 2013r. poz. 38).
3	Zakłócenia w procesach technologicznych oczyszczania ścieków, tj. niemiernodajność w podawaniu ścieków surowych w ciąg oczyszczania, częsta awaryjność pomp w głównej pompowni ścieków surowych, obsługa oczyszczalni dochodząca, automatyczne sterowanie pracą oczyszczalni oraz sygnalizacja powiadamiania obsługi o stanach awaryjnych nie funkcjonuje. Niesprawny przepływomierz ścieków dowożonych.	Ustalenia kontroli - weryfikacja dokumentów	art. 146 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r. poz.1232, z późn. zm.)

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

strona 6 z 8

protokół kontroli nr MM 12/2015



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

Automonitoring jakości odprowadzanych do środowiska ścieków jest prowadzony przez akredytowane laboratorium w zakresie określonym pozwoleniem wodnoprawnym. W czasie kontroli przekazano do Delegatury WIOŚ wyniki wykonanych w 2014r. pomiarów ilości i jakości odprowadzanych z gminnej oczyszczalni ścieków.

Oplaty za korzystanie ze środowiska z tytułu poboru wody, odprowadzania ścieków komunalnych z gminnej oczyszczalni w Siennicy oraz ze stacji uzdatniania wody i wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza są wnoszone. Ewidencje i rejestry o zakresie korzystania ze środowiska są przekazywane do Marszałka.

Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska wymierzył Gminie Siennica administracyjne kary pieniężne za wprowadzanie w okresie 01-01-2006 – 31-12-2013 ścieków z gminnej oczyszczalni do wód lub ziemi, z naruszeniem warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym udzielonym decyzją Starosty Mińskiego z dnia 29-04-2003 r. znak OR 6226-22/02 oraz z dnia 06-05-2011 r. znak WS.6341.21.2011 w zakresie składu wprowadzonych ścieków, których termin płatności odroczył do dnia 14.01.2014r. pod warunkiem realizacji przedsięwzięcia, którego wykonanie zapewni usunięcie przyczyn ponoszenia kar, tj.: „przebudowa i rozbudowa gminnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Siennicy, do projektowanych parametrów w zakresie ilości ścieków oczyszczanych Q max 620 m³/dobę, Q śr 527 m³/dobę, RLM 4750 i jakości ścieków oczyszczonych BZT₅ do 25 mg O₂/l, ChZT_{Cr} do 125 mg O₂/l, zawiesina ogólna do 35 mg/l”. W latach 2012-2013 powyższe zrealizowano. Ilość i jakość odprowadzanych do środowiska ścieków oczyszczonych w okresie 24-05-2013r.-23-05-2014r. jest zgodna z dopuszczalnymi wartościami określonymi pozwoleniem wodnoprawnym.

Stwierdza się rozbieżności między stanem rzeczywistym a projektem budowlano - wykonawczym przedłożonym przez Gminę do wniosków z dnia 09.07.2014r. w sprawie zmiany harmonogramu realizacji przedsięwzięcia oraz odroczenia terminu płatności kar pieniężnych ustalonych za lata 2009-2013.

Nie funkcjonuje automatyczne sterowanie pracą oczyszczalni. Zaprojektowano automatyzację i kontrolę procesów oczyszczania ścieków i gospodarki osadowej umożliwiającą obsługę dochodzącą. Pracownik obsługujący oczyszczalnię miał otrzymywać informację o parametrach procesu i stanach urządzeń w tym stanach awaryjnych drogą komórkową.

W czasie trwania kontroli w dniach 12/13 luty 2015r. pobrano do badań próbki ścieków odprowadzanych z oczyszczalni do odbiornika. Wg sprawozdania z badań ścieków nr 99/15 wartości wskaźników zanieczyszczeń są niższe od określonych pozwoleniem wodno prawnym.

W załączeniu sprawozdanie z badań ścieków nr 99/15.

5. Informacje końcowe

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

strona 7 z 8

protokół kontroli nr MM 12/2015

16
Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

- 1 Tabela czynności kontrolnych
- 2 Sprawozdanie z badań ścieków nr 99/15
- 3 Zestawienie badań ścieków z okresu 24-05-2013r.-23-05-2014r.
- 4 Zestawienie badań ścieków z okresu maj 2014 – luty 2015

Protokół nie zawiera informacji zastrzeżonych.

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) 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: 24.02.2015 rok , Siennica

WÓJT
Grzegorz Zieliński

Podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela jednostki
kontrolowanej

Gmina Siennica
05-332 Siennica, ul. Kołbielska 1
NIP 8222147162

**INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA**

Grażyna Kozłowska

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.



Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie Laboratorium
Pracownia w Warszawie

Liczba stron: 2
Egz. 1, 3

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

Warszawa, dnia: 23.02.2015

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 99/15

Nazwa i adres klienta: **WIOŚ Warszawa, Delegatura w Mińsku Maz. Dział Inspekcji, Plac Kilińskiego 10, 05-300 Mińsk Mazowiecki**

Podstawa badań: **kontrola**

Rodzaj próbek: **Ścieki**

Miejsce pobrania próbek: **Urząd Gminy w Siennicy; 05-332 Siennica; ul. Kolbielska 1 - gminna oczyszczalnia ścieków w Siennicy**

Data pobrania próbek: **..**

Osoba, która pobrała: **A. Raczyński - specjalista**

Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-10:1997**

Nr protokołu pobrania próbek: **5/2015/MM**

Data przyjęcia próbek: **13.02.2015**

Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **13.02.2015/18.02.2015**

Inne informacje dotyczące próbek: **Próbka odpowiednia do badań. Próbka średniodobowa, powstała po wymieszaniu dwunastu próbek pobranych co 2h od godz. 10:00 dn. 12. 02. 15 r. do godz. 08:00 dn. 13. 02. 15 r. proporcjonalnie do przepływu.**

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 współczynnikiem 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 próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
938		5/2015/MM/1-1	Ścieki oczyszczone - teren oczyszczalni - studzienka kontrolna na odpływie do rowu - N 52°04'016" E 021°02'405

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik
			938
1	BZT5 PN-EN 1899-1:2002	mg O2 /dm3	10 ± 1
2	ChZT-Cr ; PN-ISO 15705:2005	mg O2 /dm3	48,5 ± 6,9
3	Stężenie azotu azotanowego PN-EN ISO 10304-1:2009	mg N /dm3	0,120 ± 0,016
4	Stężenie azotu azotynowego PN-EN ISO 10304-1:2009	mg N /dm3	0,158 ± 0,019
5	Stężenie azotu ogólnego PB-049/WA wyd.2 z dn.26.09.2011	mg N /dm3	39,4 ± 7,6
6	Stężenie azotu ogólnego Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg N /dm3	39,1 ± 6,5
7	Stężenie fosforu ogólnego PN-EN ISO 6878:2006+Ap.1:2010+Ap.2:2010;	mg P /dm3	1,43 ± 0,24

18

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbki, wynik
			938
8	Zawartość zawiesiny ogólnej PN-EN 872:2007+ Ap1:2007	mg/dm3	9,3 ± 1,3

Autoryzował

Zatwierdził

Główny specjalista
[Signature]
 Jacek Szczyński

KONIEC SPRAWOZDANIA

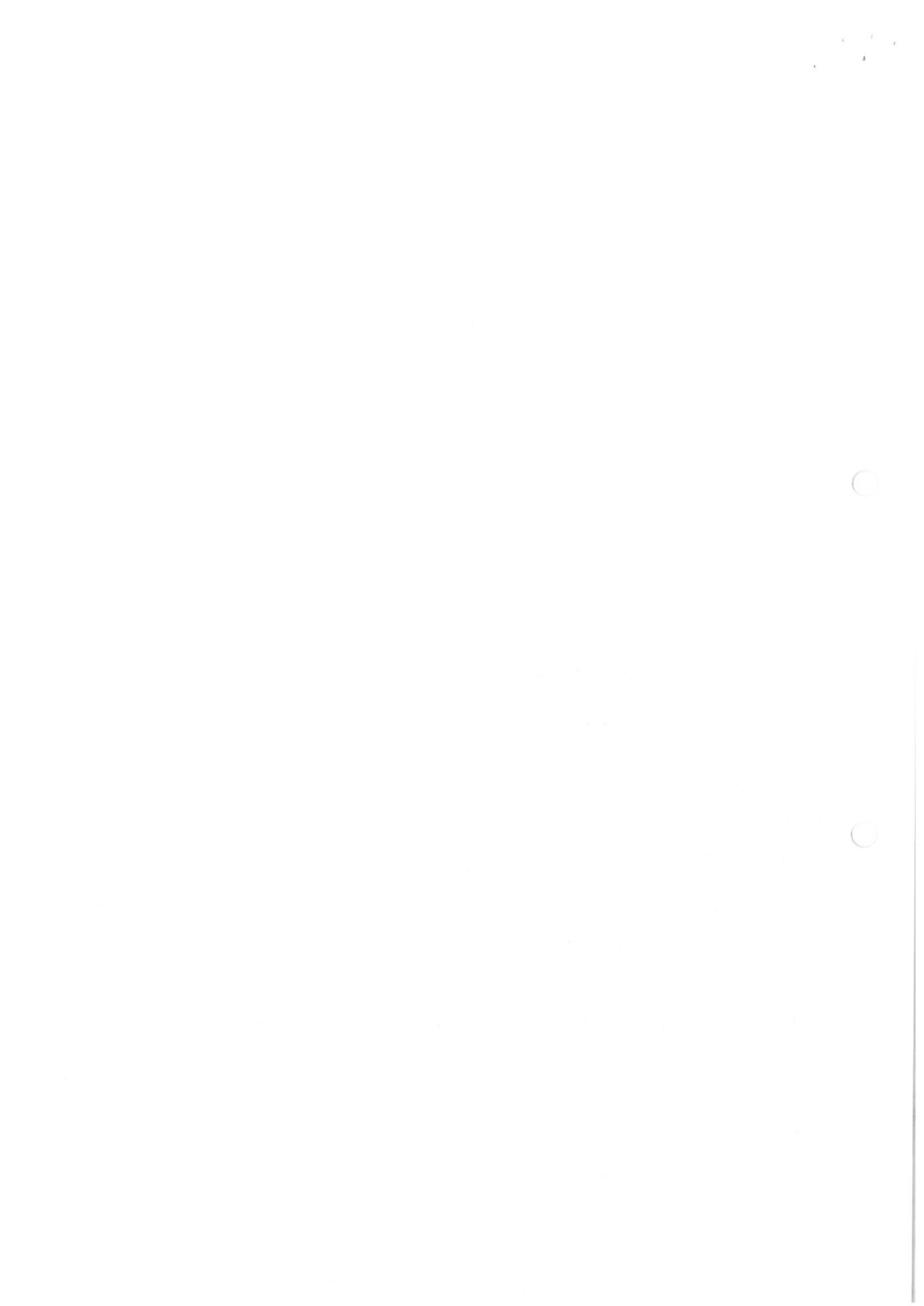
Kierownik Laboratorium

[Signature]
 Michał Mucha
 23.02.2015 r

Dane z decyzji z dnia 2014.11.03 znak : MM-IN.7061.18.2014.GG wymierzającej karę za 2013 rok.
Wyniki pomiarów za okres: 24-05-2012 r. do 23-05-2013 r.

Data zakończenia pomiaru	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Stężenie rzeczywiste	Stężenie dopuszczalne	Przekroczenie
26-06-2012	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O ₂ /dm ³	31.40	25	6.4
26-06-2012	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O ₂ /dm ³	177.00	125	52
26-06-2012	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	58.80	35	23.8
24-07-2012	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O ₂ /dm ³	111.00	25	86
24-07-2012	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O ₂ /dm ³	305.00	125	180
24-07-2012	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	72.70	35	37.7
28-08-2012	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O ₂ /dm ³	174.00	25	149
28-08-2012	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O ₂ /dm ³	343.00	125	218
28-08-2012	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	72.00	35	37
25-09-2012	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O ₂ /dm ³	88.20	25	63.2
25-09-2012	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O ₂ /dm ³	261.00	125	136
25-09-2012	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	61.20	35	26.2
09-10-2012	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O ₂ /dm ³	144.00	25	119
09-10-2012	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O ₂ /dm ³	357.00	125	232
09-10-2012	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	54.40	35	19.4
07-11-2012	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O ₂ /dm ³	23.80	25	0
07-11-2012	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O ₂ /dm ³	104.00	125	0
07-11-2012	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	26.30	35	0
10-12-2012	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O ₂ /dm ³	15.80	25	0
10-12-2012	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O ₂ /dm ³	110.00	125	0
10-12-2012	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	20.50	35	0
28-01-2013	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O ₂ /dm ³	17.70	25	0
28-01-2013	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O ₂ /dm ³	116.00	125	0
28-01-2013	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	27.80	35	0
11-02-2013	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O ₂ /dm ³	9.70	25	0
11-02-2013	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O ₂ /dm ³	83.00	125	0
11-02-2013	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	10.30	35	0
04-03-2013	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O ₂ /dm ³	22.50	25	0
04-03-2013	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O ₂ /dm ³	124.00	125	0
04-03-2013	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	62.40	35	27.4
23-04-2013	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O ₂ /dm ³	10.40	25	0
23-04-2013	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O ₂ /dm ³	82.00	125	0
23-04-2013	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	12.00	35	0
14-05-2013	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O ₂ /dm ³	49.60	25	24.6
14-05-2013	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O ₂ /dm ³	162.00	125	37
14-05-2013	Zawiesina ogólna	mg/dm ³	32.10	35	0

Kara za przekroczenie warunków pozwolenia wodnoprawnego w zakresie składu wprowadzonych ścieków wynosi 27799,00 zł ustalona za wskaźnik ChZTCr.



II rozpatrywany okres pomiarowy: od dnia 24-05-2013 r. do dnia 23-05-2014 r.

Ilość ścieków wprowadzonych (Qa): 82068 m³

Nazwa wskaźnika	Liczba pomiarów		Liczba pomiarów		Ładunek wprowadzony do wód z naruszeniem wymaganych warunków [kg]	
	wykonanych	nie wykonanych	bez przekroczenia	z przekroczeniem	od 24-05-2013 do 23-05-2014	od 24-05-2013 do 31-12-2013
Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	11	1	11	1	0	0
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	11	1	11	1	0	0
Zawiesina ogólna	11	1	11	1	0	0

Wyniki pomiarów za okres: 24-05-2013 r. do 23-05-2014 r.

Data zakończenia pomiaru	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Stężenie rzeczywiste	Stężenie dopuszczalne	Przekroczenie
28-07-2013	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O2/dm3	5.10	25	0
28-07-2013	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O2/dm3	65.00	125	0
28-07-2013	Zawiesina ogólna	mg/dm3	9.80	35	0
21-08-2013	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O2/dm3	4.70	25	0
21-08-2013	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O2/dm3	33.00	125	0
21-08-2013	Zawiesina ogólna	mg/dm3	2.00	35	0
24-09-2013	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O2/dm3	3.40	25	0
24-09-2013	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O2/dm3	31.00	125	0
24-09-2013	Zawiesina ogólna	mg/dm3	2.00	35	0
21-10-2013	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O2/dm3	2.60	25	0
21-10-2013	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O2/dm3	31.00	125	0
21-10-2013	Zawiesina ogólna	mg/dm3	6.00	35	0
18-11-2013	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O2/dm3	8.00	25	0
18-11-2013	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O2/dm3	49.00	125	0
18-11-2013	Zawiesina ogólna	mg/dm3	3.20	35	0
10-12-2013	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O2/dm3	4.80	25	0
10-12-2013	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O2/dm3	34.00	125	0
10-12-2013	Zawiesina ogólna	mg/dm3	3.80	35	0
21-01-2014	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O2/dm3	5.40	25	0
21-01-2014	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O2/dm3	42.00	125	0
21-01-2014	Zawiesina ogólna	mg/dm3	2.00	35	0
17-02-2014	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O2/dm3	4.00	25	0
17-02-2014	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O2/dm3	34.00	125	0
17-02-2014	Zawiesina ogólna	mg/dm3	3.00	35	0
17-03-2014	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O2/dm3	6.60	25	0
17-03-2014	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O2/dm3	41.00	125	0
17-03-2014	Zawiesina ogólna	mg/dm3	6.80	35	0
07-04-2014	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O2/dm3	6.70	25	0
07-04-2014	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O2/dm3	53.00	125	0
07-04-2014	Zawiesina ogólna	mg/dm3	18.60	35	0
18-05-2014	Pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)	mg O2/dm3	8.70	25	0
18-05-2014	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu metodą dwuchromianową (ChZTCr)	mg O2/dm3	33.00	125	0
18-05-2014	Zawiesina ogólna	mg/dm3	10.40	35	0

