

① Sekretarz
Z. P. Wędzikowski Male

WIELKOPOLSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

61-625 Poznań
ul. Czarna Rola 4
tel: 61 827-05-00, 827-05-20

fax: 61 827-05-22
e-mail: sekretariat@poznan.wios.gov.pl
www.poznan.pios.gov.pl

Delegatura WIOS w Koninie
62-510 Konin
ul. Wyszyńskiego 3a
tel: 63 240-29-40

fax: 63 240-29-50
e-mail: konin@poznan.wios.gov.pl
www.poznan.pios.gov.pl

PROTOKÓŁ KONTROLI NR KON 96/2017

wpl. 02.06.2017

Sygnatura protokołu	ODI.703.133.3.2017.AM
Podstawa do przeprowadzenia kontroli	art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2016 r., poz. 1688), w związku z art. 79a ustawy z dnia 2 lipca 2004r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2016 r., poz. 1829.)
Identyfikacja kontrolowanego zakładu	
Nazwa zakładu, adres	Gmina Orchowo - Oczyszczalnia ścieków w m. Osówiec, Kościuszki 6, 62-436 Orchowo, Gmina Orchowo (wiejska), Powiat słupecki
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	Oczyszczalnia ścieków komunalnych w m. Osówiec 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	Kościuszki 6, 62-436 Orchowo, Gmina Orchowo (wiejska), Powiat słupecki
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	Jacek Misztal Wójt Gminy Grzegorz Matkowski Sekretarz Gminy
Regon zakładu lub PESEL kontrolowanego, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	311019378
Rodzaj kontrolowanego przedsiębiorcy zgodnie z ustawą o swobodzie działalności gospodarczej	
Rejestracja	Uchwała Nr VIII/46/2003 z dnia 10 czerwca 2003 Rady Gminy Orchowo w sprawie uchwalenia statutu Gminy Orchowo
Telefon/ fax.	63 2684090 63 2684096
Adres strony internetowej: email	www.orchowo.pl ug@orchowo.pl
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	Nie dotyczy
Przedstawiciel kontrolowanego upoważniony do reprezentacji	Imię i nazwisko Stanowisko Jacek Misztal Wójt Gminy Orchowo
Udzielający informacji: (imię i nazwisko, stanowisko)	Imię i nazwisko Stanowisko Piotr Wędzikowski Podinspektor ds. gospodarki komunalnej

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

Male
Kopie

Podmiot kontrolowany	
Nazwa	Gmina Orchowo
Adres do korespondencji	Kościuszki 6, 62-436 Orchowo, Gmina Orchowo (wiejska), Powiat słupecki
Regon	311019378
Rejestracja	Uchwała Rady gminy Orchowo nr VIII/46/2003 z dnia 10.06.2003 r. w sprawie Statutu Gminy Orchowo
Telefon/ fax.	063 2684090 063 2684096

Informacja o kontroli	
Data rozpoczęcia kontroli	18-05-2017
Data zakończenia kontroli	02-06-2017
Charakter kontroli	Problemowa
Typ kontroli	Planowa
Data poprzedniej kontroli	25-07-2014
Okres objęty kontrolą	Rok 2016 i od 01.01.-30.04.2017r.
Cel kontroli	
Cykl kontrolny	3. Kontrola wywiązywania się aglomeracji priorytetowych z realizacji zadań ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków komunalnych, wg stanu na dzień 31 grudnia 2016 r., tj. po roku od upływu terminów określonych w Traktacie Akcesyjny Ogólnopolski
Informacje zastrzeżone	nie

Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli			
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	Aleksandra Majer	Specjalista	082/2017/O
Wykonujący pomiary i badania	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
Osoby uczestniczące w kontroli			

1. Ustalenia kontroli

1.1 Lokalizacja i informacje ogólne o podmiocie.

Przedmiotem kontroli jest oczyszczalnia ścieków w miejscowości Osówiec, której właścicielem i eksploatatorem jest Gmina Orchowo. Bezpośrednim odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest początkowy odcinek rowu melioracyjnego OS-31 o długości 410 m.

1.2. Stan formalno-prawny w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.

Gmina Orchowo posiada pozwolenie wodnoprawne Starostwa Powiatowego w Słupcy znak SR.6341.1.18.2013 z dnia 08.10.2014r. na szczególne korzystanie z wód polegające na odprowadzaniu do rowu melioracyjnego OS-31 oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Osówiec, gmina Orchowo, na działce oznaczonej nr 33/1, stanowiącej własność Gminy Orchowo.

Termin ważności: 11.04.2025r.

Warunki pozwolenia wodnoprawnego w zakresie:

a) stanu i składu ścieków:

- BZT5 - 25 mgO₂/dm³,

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

Majer

Majer

- ChZT-Cr - 125 mgO₂/dm³,
 - Zawiesina ogólna - 35 mg/dm³.
- b) dopuszczalnej ilości odprowadzanych ścieków:
- Q_{śr.d.} = 400,00 m³/dobę,
 - Q_{max.h.} = 21,67 m³/dobę,
 - Q_{roczne} = 146 000,0 m³/rok.

1.3. Źródła powstawania ścieków.

Do oczyszczalni dopływają ścieki bytowe istniejącą kanalizacją sanitarną oraz dowożone są wozami asenizacyjnymi ze zbiorników bezodpływowych.

Ścieki do oczyszczalni dowożone są przez:

- PW „JAN” Janusz Bąkowski, ul. Mikołaja Reja 10, 62-436 Orchowo,
- ZEN-TRANS Zenon Rzycki, Słowikowo 1, 62-436 Orchowo,
- PPU Dariusz Dzikowski, Bronisław 39, 88-320 Strzelno.

1.4 Urządzenia pomiarowe do określania ilości ścieków surowych i oczyszczonych.

Ilość ścieków surowych (z kanalizacji) nie są opomiarowane (wyliczane na podstawie odjęcia ilości ścieków dowożonych od ilości ścieków odprowadzanych z oczyszczalni).

Ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi są mierzone za pomocą przepływomierza w punkcie zlewnym na oczyszczalni.

Ilość ścieków oczyszczonych odczytywana jest na podstawie odczytu z przepływomierza elektromagnetycznego typu FM-300, zainstalowanego na rurociągu tłocznym odprowadzającym ścieki z reaktora SBR do zbiornika ścieków oczyszczonych.

1.5 Ilości powstających ścieków.

W 2016r. wprowadzono do środowiska 54000,0 m³ ścieków oczyszczonych (w tym 13000 m³ dowożonych), co stanowi średnio 147,54 m³/d, przy przyjęciu do obliczeń 366 dni pracy oczyszczalni. W okresie od 01 stycznia do 31 marca 2017r. wprowadzono do środowiska 15090 m³ (w tym 3426,11 m³ ścieków dowożonych), co stanowi średnio 167,67 m³/d, przy przyjęciu do obliczeń 90 dni pracy oczyszczalni.

1.6. Lokalizacja punktu kontrolno-pomiarowego.

Dla jakości ścieków surowych punkt kontrolny zlokalizowany jest za piaskownikiem.

Dla jakości ścieków oczyszczonych punkt kontrolny znajduje się w studni rewizyjnej S-5, zlokalizowanej na kolektorze odprowadzającym ścieki oczyszczone do odbiornika – rowu melioracyjnego.

Dla ilości odprowadzanych ścieków punkt pomiarowy zainstalowany jest na rurociągu tłocznym odprowadzającym oczyszczone ścieki z reaktora SBR do zbiornika ścieków oczyszczonych.

1.7. Charakterystyka i stan techniczny urządzeń do oczyszczania ścieków.

Oczyszczalnia ścieków w m. Osówiec składa się z następujących elementów:

- punkt zlewny ścieków dowożonych,
- przepompownia ścieków P-1,
- zintegrowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków składające się z sita oraz piaskownika,
- przepompownia ścieków P-2 z komorą zasuw KZ 1,
- komora zasuw KZ 2,
- reaktory SBR – 2szt.,
- zagęszczacz osadu,
- zbiornik ścieków oczyszczonych z komorą zasuw KZ 2,
- komora pomiarowa KP,
- wylot betonowy.

Stan techniczny urządzeń dobry. Ponadto na terenie oczyszczalni znajduje się budynek administracyjny.

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

Handwritten signatures:
Hak
Najon

Prowadzone są zapisy dotyczące ilości odprowadzanych ścieków do środowiska, raporty dobowe ilości ścieków dowożonych. W książce eksploatacji oczyszczalni zapisywane są informacje dotyczące danych pracy oczyszczalni tj. zaistniałych awarii, wymiany uszkodzonych urządzeń, zapisy panujących warunków atmosferycznych.

1.8. Sposób wprowadzania ścieków do środowiska.

Ścieki po oczyszczeniu odprowadzane są do początkowego odcinka rowu melioracyjnego OS-31 o długości 410 m.

1.9. Badania automonitoringowe ilości, jakości odprowadzanych ścieków.

W od dnia 12.04.2015r. do dnia 11.04.2016r. Gmina wykonała 12 badań ścieków surowych i oczyszczonych, zgodnie z posiadaną decyzją Starosty Słupskiego. Jeżeli nie ma przekroczeń to w kolejnym roku obowiązywania pozwolenia podmiot wykonuje 4 badania. Jeżeli 1 z 4 próbek nie spełni wymagań podmiot w kolejnym roku musi wykonać 12 badań.

Wykonane przez Gminę Orchowo badania ścieków surowych i oczyszczonych z oczyszczalni w miejscowości Osówiec (od 12.04.2015 do 11.04.2016r – 12 analiz, od 12.04.2016 do 11.04.2017r. – 4 analizy) przesyłane są do WIOŚ na odpowiednich drukach i realizowane są przez akredytowane laboratorium (AB 199) Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu - Pracownia Laboratorium w Koninie ul. Wyszyńskiego 3A, 62-510 Konin.

Badania przesyłane są terminowo tj. przed upływem 30 dni od dnia wykonania pomiaru. Nie stwierdzono przekroczeń w przebadanych parametrach. Podmiot dotrzymuje warunki posiadanej decyzji.

1.10. Stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami.

Zawarta jest umowa:

- z dnia 07.10.2013r. Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Kleczewie, ul. Leśna 58 b, 62-540 Kleczew na odbieranie skratek oraz zawartości piaskownika.

1.11. Ogólnokrajowy cykl kontrolny przestrzegania przez wytwórców komunalnych osadów ściekowych przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2016r., poz. 1987).

Podstawowymi odpadami powstającymi na terenie oczyszczalni są:

- skratki - kod odpadu 19 08 01,
- komunalny osad ściekowy - kod odpadu 19 08 05,
- zawartość piaskownika – kod odpadu 19 08 02.

Prowadzona jest ewidencja oraz karty przekazania odpadu tj. skratek, osadu ściekowego i piasku powstającego w procesie eksploatacji oczyszczalni ścieków w miejscowości Osówiec. Karty ewidencji i karty przekazania odpadu za rok 2016r oraz okres od stycznia do kwietnia 2017r. przedstawiono do wglądu w trakcie kontroli.

W roku 2016r wytworzono następujące ilości odpadów.

- 11,48 Mg skratek,
- 33 Mg komunalnych osadów ściekowych,
- 10,54 Mg piasku

W okresie od 01 stycznia do 30 kwietnia 2017r. wytworzono następujące ilości odpadów:

- 2,1 Mg skratek
- 9,3 Mg komunalnych osadów ściekowych
- 0,7 Mg piasku.

Według kart przekazania odpadów przekazano następujące ilości odpadów wytworzonych na oczyszczalni ścieków:

- komunalne osady ściekowe – 33 Mg (w 2016r.)
- piasek - 4,6 Mg (w 2017)
- skratki – 8,58 Mg (w 2016r.) oraz 4,6 Mg (w 2017r.)

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

Mok

Kajon

Sposoby postępowania z powstającymi na terenie odpadami są następujące:

Skratki kierowane są do kontenera plastikowego o pojemności 200 l, przesypywane wapnem i po wypełnieniu kierowane są na płytę betonową z odciekami. Piasek z piaskownika gromadzony jest w kontenerze plastikowym o pojemności 200 l i również kierowany na w/w płytę betonową z odciekami. Po zebraniu odpowiedniej ilości ww. odpadów odbierane są przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie zgodnie z posiadaną umową.

Ustabilizowane komunalne osady ściekowe gromadzone są w zbiorniku o pojemności 841m³ i przekazywane uprawnionym odbiorcom.

Podmiot przedstawił sprawozdania badań gleby i osadów ściekowych :

- badania gleby: sprawozdanie nr SB/60102/09/2016, nr SB/60103/09/2016, SB/60104/09/2016 z dnia 12.09.2016r. (pobór próbek z dnia 05.09.2016r.) dla działkę o nr. ew. 33 (powierzchnia działki 15ha) obręb Mlecze, gm. Orchowo, analiza wykonana przez laboratorium SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o. ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna,

- badania osadów: sprawozdanie nr SB/55742/08/2016, z dnia 29.08.2016r. (pobór próbek z dnia 22.08.2016r.), analiza wykonana przez laboratorium SGS EKO-PROJEKT Sp. z o.o. ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna.

W przedstawionym sprawozdaniu z badań składu jakościowego komunalnych osadów ściekowych przeznaczonych do odzysku metodami agrotechnicznymi oraz określenie jego dawek dla prób reprezentatywnych w 2016 roku zawarte są dane informujące o: badaniach osadu (nr sprawozdania), szacunkowa wielkość partii (w jednostce Mg), zawartość suchej masy (w %), masy zastosowania osadów ściekowych (w Mg, Mg s.m.) władający powierzchnią nieruchomości gruntowej, miejscu zastosowania (tj. miejscowość, numer ew. działki), dawki osadu (wyrażonej w Mg s.m./ha i Mg/ha), typ gleby - powyższe sprawozdanie przedstawiono do wglądu podczas kontroli.

Z przedstawionych wyników badań wynika, iż badane próbki osadu ściekowego spełniają wymagania określone w RMS w sprawie komunalnych osadów ściekowych z dnia 6 lutego 2015r. (Dz.U. 2015r. poz.257) i nie stwierdzono obecności jaj pasożytów jelitowych *Ascaris sp*, *Toxocara sp* i *Trichuris sp* oraz obecności bakterii chorobotwórczych z rodzaju *Salmonella*.

Podmiot przedstawił również :

- wypis z rejestru gruntów ze Starostwa Powiatowego w Wrześni, dla działek będących przedmiotem zagospodarowania komunalnego osadu, wraz z mapą informacyjną i kartami pól, ze wskazaniem miejsc aplikacji osadu ściekowego.

Komunalne osady ściekowe z oczyszczalni stosowane są w:

- rolnictwie, rozumianym, jako uprawa wszystkich płodów rolnych wprowadzonych do obrotu handlowego, włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz, nie może przekraczać 9 Mg s.m./ha/3 lata.

Podmiot powiadomił pismem z dnia 10.08.2016 (data wpływu do WIOŚ 16.08.2016r.) wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o zamiarze przekazania osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w ust. 1 pkt 1–3 tj. zagospodarowaniu rolniczo, władającemu powierzchnią ziemi, na której te osady mają być stosowane wynikający z art. 96 ust 8. ustawy o odpadach, w terminie 7 dni przed przekazaniem osadu.

Załącznik nr 3 do protokołu stanowią tabelki dot. cyklu kontrolnego z osadów ściekowych.

1.12. Ocena wykonywania zadań KPOŚK przez aglomerację ≥ 2000 RLM, na dzień 31.12.2016r. tj. po roku od upływu terminów określonych w Traktacie Akcesyjnym.

Ocena wykonywania zadań KPOŚK stanowi załącznik nr 4 do protokołu z kontroli.

1.13. Realizacja zarządzenia pokontrolnego

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu Delegatura w Koninie po poprzedniej kontroli

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

Hot *Kopie*

problemowej, wynikającej z planu, przeprowadzonej w dniach od 16.07.2014r. do 30.07.2014r. nałożono na Podmiot zarządzenie pokontrolne w którym zobowiązano podmiot do wykonywania odpowiedniej liczby pomiarów ilości i jakości ścieków wprowadzanych do środowiska. Podmiot udzielił odpowiedzi pismem znak GK.7060.9.2014 z dnia 26.09.2014r. (data wpływu do WIOŚ 06.10.2014r.).

1.14. Realizacja obowiązku przedkładania informacji o zakresie korzystania ze środowiska.

Podmiot sporządził zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilościach odpadów, sposobach gospodarowania nimi oraz instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, za 2016r. i przesłał je do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w dniu 14.03.2017r. Kserokopia ww. sprawozdania stanowi załącznik nr 5 do protokołu z kontroli.

Podmiot przekazuje do Marszałka Województwa Wielkopolskiego wykazy zawierające informacje i dane o zakresie korzystania ze środowiska oraz o wysokości należnych opłat - wysłano do Marszałka w dniu 14.03.2017r. Kserokopia ww. sprawozdania wraz dowodem nadania przedstawiono do wglądu podczas kontroli

Zakład podlega pod dyrektywę i 91/271/EWG dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych

2. Naruszenia

Nie stwierdzono naruszeń

3. Popelnione wykroczenia i zastosowane sankcje

Nie dotyczy

4. Inne zagadnienia

Udzielono instruktażu.

5. Informacje końcowe

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

- 1 Zawiadomienie o zamiarze wszczęcia kontroli
- 2 Upoważnienie nr 082/2017/O do przeprowadzenia kontroli
- 3 Tabelki dot. cyklu kontrolnego z osadów ściekowych
- 4 Ocena wykonywania zadań KPOŚK
- 5 Zbiorcze zestawienie danych o odpadach

Dane i informacje zastrzeżone: Protokół nie zawiera informacji zastrzeżonych.

Osoba uprawniona do reprezentowania kontrolowanego ma prawo wnieść do protokołu kontroli umotywowane zastrzeżenia i uwagi przed jego podpisaniem lub odmówić podpisania protokołu.

W przypadku odmowy podpisania protokołu kontroli może w terminie siedmiu dni przedstawić swoje stanowisko na piśmie Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.
Wszystkie strony protokołów dwustronnie parafowano.

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

Moh
Majer

Jeden egzemplarz protokołu doręczono: Grzegorz Matkowski – Sekretarz Gminy

Zgodnie z art. 81 ust. 2 ustawy z dn. 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (Dz. U. z 2016 r., poz. 1829.) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją:

Miejsce i data podpisania protokołu: Orchowo, 02-06-2017

Z up. Wójta
Grzegorz Matkowski
mgr Grzegorz Matkowski
Sekretarz Gminy

Podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela jednostki
kontrolowanej

SPECIALISTA
Aleksandra Majer
mgr inż. Aleksandra Majer

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.

