

10-117 Olsztyn  
1 Maja 13 B  
tel: (89) 522-08-00, 527-23-82

fax: (89) 527-32-84  
e-mail: sekretariat@wios.olsztyn.pl  
www.wios.olsztyn.pl

## PROTOKÓŁ KONTROLI NR WIOS-OLSZT 185/2017

Sygnatura protokołu	WIOS-I.703.1.75.2017	
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.)	
<b>Identyfikacja kontrolowanego zakładu</b>		
Nazwa zakładu, adres	GMINA IŁOWO-OSADA, Wyzwolenia 5, 13-240 Iłowo-Osada, Gmina Iłowo-Osada (wiejska), Powiat działdowski	
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	Urząd Gminy w Iłowie - Osadzie nie prowadzi działalności gospodarczej – wypełnia zadania nałożone ustawą o samorządzie gminnym. Działalność polegającą na eksploatacji oczyszczalni ścieków w Iłowie – Osadzie oraz Białutach oraz eksploatacji gminnych ujęć wody, Urząd Gminy przekazał Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Iłowie – Osadzie	
Adres kontrolowanej działalności	Wyzwolenia 5, 13-240 Iłowo-Osada, Gmina Iłowo-Osada (wiejska), Powiat działdowski	
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	Pan Sebastian Cichocki - Wójt Gminy Iłowo-Osada	
Regon zakładu lub PESEL kontrolowanego, który nie posiada regonu	130378120	
Rodzaj kontrolowanego przedsiębiorcy zgodnie z ustawą o swobodzie działalności gospodarczej	nie dotyczy	
Rejestracja	nie dotyczy	
Telefon/ fax.	023 654 10 20	023 654 10 14
Adres strony internetowej: email	gminailowo@poczta.onet.pl  http://ugilowo-osada.bip.org.pl	
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	nie dotyczy	
Przedstawiciel kontrolowanego upoważniony do reprezentacji	Imię i nazwisko Pan Sebastian Cichocki	Stanowisko Wójt Gminy Iłowo – Osada
Udzielający informacji: (imię i nazwisko, stanowisko)	Imię i nazwisko Pani Lidia Nyga-Skwara Pan Jerzy Mizeria	Stanowisko Sekretarz Gminy Iłowo-Osada Kierownik Zakładu Gospodarki Komunalnej w Iłowie – Osadzie

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

<b>Informacja o kontroli</b>	
Data rozpoczęcia kontroli	08-08-2017
Data zakończenia kontroli	11-08-2017
Charakter kontroli	Problemowa
Typ kontroli	Planowa
Data poprzedniej kontroli	28-02-2014
Okres objęty kontrolą	rok 2016 i okres bieżący
Cel kontroli	8. Kontrola wprowadzających ścieki do wód lub do ziemi. 36. Kontrola wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska 37. Kontrola realizacji zarządzeń pokontrolnych
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

<b>Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli</b>			
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Stanowisko służbowe</b>	<b>Upoważnienie nr</b>
	Tomasz Szymaniuk	starszy inspektor	01/06
Wykonujący pomiary i badania	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Stanowisko służbowe</b>	<b>Upoważnienie nr</b>
Osoby uczestniczące w kontroli			

## 1. Ustalenia kontroli

1.1. Rodzaj działalności kontrolowanej jednostki, wielkość produkcji w podstawowych wskaźnikach :

Gmina Iłowo - Osada nie prowadzi działalności gospodarczej – wypełnia zadania nałożone ustawą o samorządzie gminnym. Działalność polegającą na eksploatacji oczyszczalni ścieków w Iłowie - Osadzie oraz Białutach, a także eksploatację gminnych ujęć wody, Urząd Gminy przekazał Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Iłowie – Osadzie, utworzonemu na mocy Uchwały Rady Gminy Iłowo - Osada nr 32/220/10 z dnia 28 maja 2010 r. w sprawie utworzenia samorządowego zakładu budżetowego pod nazwą ZGK w Iłowie- Osadzie.

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

Przedmiotem działalności Zakładu Gospodarki Komunalnej w Iłowie–Osadzie jest m.in.:

- zawieranie umów na odbiór ścieków oraz pobieranie miesięcznych opłat za zrzut ścieków;
- przyjmowanie nieczystości płynnych dostarczonych kolektorami sanitarnymi i dowożonych wozami asenizacyjnymi;
- dostarczanie wody pitnej i pobieranie opłat za te usługi;
- zarządzanie budynkami oraz lokalami mieszkalnymi stanowiącymi własność Gminy;
- utrzymanie dróg, mostów i placów gminnych;
- zaopatrzenie w ciepło;
- świadczenie usług w zakresie wywozu odpadów komunalnych;

Zakład Gospodarki Komunalnej w Iłowie–Osadzie wykonuje zadania Urzędu Gminy i nie posiada osobowości prawnej. Szczegółowy zakres działalności Zakładu zawarty został w zarządzeniu Wójta Gminy z dnia 18 czerwca 2010 r., Nr 18/2010, w sprawie regulaminu organizacyjnego ZGK w Iłowie – Osadzie.

Aglomeracja Iłowo-Osada wyznaczona została Rozporządzeniem Wojewody Warmińsko - Mazurskiego z dnia 28 lipca 2005 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Warmińsko - Mazurskiego Nr 98, poz. 1289). W skład przedmiotowej aglomeracji wchodzi następujące miejscowości: Iłowo-Osada, Iłowo-Wieś, Kraszewo, Narzym, Pruski

Ww. aglomeracja Iłowo-Osada obsługiwana jest przez oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną w m. Iłowo-Osada. Równoważna liczba mieszkańców przedmiotowej aglomeracji oszacowana została na 5662 RLM. Oczyszczalnia obsługująca aglomerację nie została zaprojektowana w sposób umożliwiający odpowiedni procent redukcji biogenów (punkt 1.4. nin. protokołu kontroli).

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

strona 3 z 10

protokół kontroli nr WIOS-OLSZT 185/2017

1.2. Stan formalnoprawny w zakresie gosp. ściekowej - podczas kontroli okazano następujące dokumenty:

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie oczyszczonych ścieków do rowu melioracyjnego mającego ujście do rzeki Dwukolanki w ilości  $Q_{dsr} = 670 \text{ m}^3/\text{d}$  - decyzja wydana z upoważnienia Starosty Działdowskiego z dnia 11 lutego 2014 r., zn. Ro.6341.56.2013. Ww. pozwolenie ważne jest do 11 lutego 2024 r. i zezwala na odprowadzanie ścieków oczyszczonych o stanie i składzie:

BZT <sub>5</sub>	25 mg O <sub>2</sub> /l
ChZT <sub>Cr</sub>	125 mg O <sub>2</sub> /l
zawiesiny ogólne	35 mg/l

1.3. Ilość odprowadzanych ścieków: zrzut ścieków ogółem  $\approx 540,1 \text{ m}^3/\text{d}$

Ilość zrzucanych ścieków określono na podstawie wykazów informacji o zakresie korzystania ze środowiska w roku 2016, jako wartość średnią arytmetyczną z ilości  $197\,165 \text{ m}^3$ , tj. ilości ścieków odprowadzonych do środowiska w okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r. Ilość odprowadzanych ścieków wykazana w zbiorczych zestawieniach informacji o zakresie korzystania ze środowiska określana jest przez kontrolowaną jednostkę w oparciu o wskazania urządzenia pomiarowego mierzącego ilość ścieków odpływających z oczyszczalni.

1.4. Stężenia zanieczyszczeń, procent redukcji zanieczyszczeń oraz RLM oczyszczalni.

Średnie stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych – badania wykonane w ramach automonitoringu przez kontrolowaną jednostkę w roku 2016.

BZT <sub>5</sub>	9,0 mgO <sub>2</sub> /l
ChZT <sub>Cr</sub>	51,5 mgO <sub>2</sub> /l
zawiesiny ogólne	11,4 mg/l

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

strona 4 z 10

protokół kontroli nr WIOS-OLSZT 185/2017

W związku z brakiem badań ścieków surowych z okresu objętego kontrolą oraz nie wykonaniem przez kontrolowaną jednostkę badań ścieków oczyszczonych (w zakresie określającym stężenia azotu ogólnego i fosforu ogólnego), nie wyliczono procentu redukcji zanieczyszczeń.

Projektowane obciążenie kontrolowanej oczyszczalni, wyrażone w RLM wynosi 4690 RLM – według autora operatu wodnoprawnego wykonanego w celu uzyskania obowiązującego aktualnie pozwolenia na odprowadzanie ścieków.

#### 1.5. Układ kanalizacji oraz sposób odprowadzania ścieków.

Miejscowość Iłowo – Osada [skanalizowane w około 98 %] posiada kanalizację sanitarną opartą o sieć grawitacyjną i tłoczną. Ścieki surowe (z m. Iłowo-Osada, Narzym, Kraszewo i Pruski) z pośrednictwem przepompowni lokalnych dopływają do przepompowni głównej skąd za pomocą pompy zatapialnej kierowane są na kolejne urządzenia wchodzące w skład ciągu technologicznego oczyszczania ścieków.

Oczyszczone ścieki odprowadzane są okresowo (do sześciu spustów na dobę) w sposób grawitacyjny, krytym kolektorem o długości około 25 m do rowu melioracyjnego uchodzącego do rzeki Dwukolanki.

Współrzędne geograficzne wylotu ścieków: N 53°09'43", E 20°17'08"

#### 1.6. Skład ciągu technologicznego oczyszczania ścieków.

Gminna oczyszczalnia ścieków w Iłowie - Osadzie jest oczyszczalnią mechaniczno – biologiczną pracującą w oparciu o metodę niskoobciążonego osadu czynnego na zasadzie sekwencyjnego cyklogramu charakterystycznego dla oczyszczalni typu SBR.

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

strona 5 z 10

protokół kontroli nr WIOS-OLSZT 185/2017

W skład ww. oczyszczalni wchodziły następujące urządzenia i obiekty:

- punkt zlewny dowożonych nieczystości płynnych;
- przepompownia ścieków surowych;
- krata płaska oraz mechaniczna krata schodkowa;
- piaskownik szczelinowy;
- piaskownik wirowy z separatorem piasku;
- dwukomorowy zbiornik retencyjny;
- trzy reaktory biologiczne CBR – FOS;
- komora odpływowa;
- zagęszczacz osadu;
- stacja odwadniania osadów;
- awaryjny zbiornik retencyjny na nadmiar ścieków z kanalizacji ogólnospławnej;
- rurociągi technologiczne międzyobiektywne oraz studnie rewizyjne;
- budynek socjalno – techniczny;

Skrócony opis technologii oczyszczania ścieków zawiera protokół z poprzedniej kontroli WIOŚ.

1.7. Ocena stanu technicznego i sposobu eksploatacji urządzeń chroniących wody przed zanieczyszczeniem.

W trakcie kontroli (w dniu 08 sierpnia 2017 r.) w obecności Pana Jerzego Mizerii – Kierownika Zakładu Gospodarki Komunalnej w Iłowie - Osadzie przeprowadzono oględziny obiektu, w wyniku których ustalono co następuje;

- urządzenia wchodzące w skład ciągu technologicznego oczyszczania ścieków były sprawne jednakże nie pracowały w sposób zgodny z założeniami techniczno – technologicznymi;
- pompy zatapialne w przepompowni ścieków były sprawne;
- krata płaska oraz mechaniczna krata schodkowa były sprawne i zapewniały wystarczającą ochronę przed przenikaniem flotujących frakcji stałych do kolejnych urządzeń wchodzących w skład ciągu technologicznego oczyszczania ścieków, skratki magazynowane były w wyznaczonym zabezpieczonym kontenerze;

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

strona 6 z 10

protokół kontroli nr WIOS-OLSZT 185/2017

- piaskownik szczelinowy oraz piaskownik wirowy oraz urządzenie służące do separacji piasku były sprawne, a sposób ich eksploatacji nie nasuwał zastrzeżeń. Odseparowany piasek oraz skratki usuwane są podajnikami ślimakowymi i gromadzone przed transportem w foliowych workach;
- dwukomorowy zbiornik retencyjny, którego zadaniem jest stabilizacja dopływu ścieków oraz ich okresowe przetrzymanie był napełniony w około 40%, a jego stan techniczny nie nasuwał zastrzeżeń;
- ścieki oraz osad czynny w dwóch komorach biologicznych reaktora (w/g. oceny wizualnej) poddawane były intensywnemu napowietrzaniu (napowietrzanie drobno pęcherzykowe prowadzone za pośrednictwem dyfuzorów membranowych), osad czynny posiadał barwę brunatną i prawidłowy ziemisty zapach. W trzeciej komorze biologicznej podczas oględzin trwała faza dekantacji.
- przepływomierz mierzący ilość ścieków odprowadzanych z oczyszczalni były sprawny, wskazania przepływomierza notowane są raz na dobę, a na ich podstawie sporządzane są zbiorcze zestawienia informacji o ilości ścieków odprowadzanych z kontrolowanej oczyszczalni;
- usuwanie fosforu za pomocą koagulantu PIX nie jest realizowane z powodu nieunormowania wskaźników związków biogenych w pozwoleniu wodnoprawnym;
- prasa filtracyjna taśmowa będąca głównym obiektem stacji mechanicznego odwadniania osadów była sprawna, odwadnianie osadów prowadzone jest regularnie, a odwodnione osady przed transportem magazynowane są na przyczepie ciągnikowej;
- dekantacja ścieków ma obecnie charakter okresowy (do 3 zrzutów na dobę), odpływające ścieki były klarowne, bez zapachu, na dnie bezpośredniego odbiornika ścieków oczyszczonych nie stwierdzono nagromadzenia osadów ściekowych, ani występowania tzw. „grzyba ściekowego”;
- ziemny zbiornik retencyjny (po modernizacji zbiornik uszczelniono poprzez wykonanie cementowej wylewki oraz wybetonowanie skarp bocznych) przygotowany na awaryjny zrzut ścieków z przelewów burzowych komunalnej kanalizacji ogólnospławnej był pusty;
- dziennik eksploatacji oczyszczalni prowadzony jest na bieżąco, odnotowywane są w nim wskazania przepływomierza mierzącego ilość ścieków odpływających z oczyszczalni oraz przebieg poszczególnych procesów oczyszczania ścieków;

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

strona 7 z 10

protokół kontroli nr WIOS-OLSZT 185/2017

1.8. Realizacja zarządzeń pokontrolnych WIOŚ dotyczących gospodarki wodno-ściekowej, obowiązków wynikających z decyzji administracyjnych innych organów oraz z ustawy POŚ i aktów wykonawczych do tej ustawy.

W wyniku ostatniej kontroli WIOŚ w Olsztynie nie stwierdzono nieprawidłowości, a co za tym idzie nie wydawano zarządzeń pokontrolnych.

Kontrolowany podmiot wywiązuje się z obowiązków wynikających z decyzji administracyjnych innych organów t.j., kontrolowany podmiot prowadzi automonitoring jakości ścieków odprowadzanych z kontrolowanej oczyszczalni - kontrolowana jednostka przedstawiła wymaganą ilość badań ścieków wykonanych w okresie objętym kontrolą - przepis zawarty w § 5 ust. 2 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopad 2014 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. z 2014 r., poz. 1800).

Kontrolowana jednostka przy wykonywaniu analiz ścieków dopełniła wymogu dotyczącego wykonywania badań w uprawnionym - akredytowanym laboratorium zgodnie z przepisem zawartym w art. 147 a ustawy Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. - Dz.U. z 2017 r., poz. 519) t.j. analizy były wykonywane w Laboratorium SGS Polska Sp. z o.o. legitymującymi się certyfikatem akredytacyjnym. Wyniki pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją administrowanej oczyszczalni są przekazywane terminowo Staroście Powiatu oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Kontrolowany podmiot przekazał wykazy informacji o korzystaniu ze środowiska w roku 2016 Marszałkowi Województwa. Opłaty z tytułu korzystania ze środowiska w roku 2016 r. zostały uiszczone. W trakcie kontroli okazano potwierdzenie uiszczenia ww. opłat.

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

strona 8 z 10

protokół kontroli nr WIOS-OLSZT 185/2017



## 1.9. Gospodarka odpadami.

Na terenie kontrolowanej oczyszczalni powstają następujące rodzaje odpadów:

- skratki w 2016 wytworzono 5,16 Mg;
- piasek w 2016 wytworzono 7,76 Mg;
- osad nadmierny w 2016 wytworzono 242,9 Mg;

Zgromadzone skratki (odseparowane w urządzeniach do mechanicznego oczyszczania ścieków) gromadzone są w wyznaczonym i zabezpieczonym miejscu. Po zgromadzeniu większej ilości ww. rodzaj odpadów (wraz z odseparowanym piaskiem) przekazywany jest na składowisko w Zakrzewie na podstawie umowy zawartej z Komunalnym Zakładem Gospodarki Odpadami „OSADUS”. Odwodnione na filtracyjnej prasie taśmowej (będącej głównym obiektem stacji mechanicznego odwadniania osadów) osady ściekowe gromadzone są na przyczepie ciągnikowej i w dalszej kolejności przekazywane są do kompostowni osadów ściekowych w Zakrzewie na podstawie umowy zawartej z Komunalnym Zakładem Gospodarki Odpadami „OSADUS”. W trakcie kontroli okazano ww. umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów Nr 04/2013 z dnia 02 stycznia 2013 r. zawartą pomiędzy kontrolowaną jednostką, a Komunalnym Zakładem Gospodarowania Odpadami OSADUS. Ww. umowa zawarta została na czas nieokreślony.

Ewidencja odpadów jest prowadzona z zastosowanie kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów prowadzonych na aktualnych wzorach formularzy dotyczących ewidencji odpadów. Kontrolowany podmiot przekazuje Marszałkowi Województwa zbiorcze zestawienia danych o ilościach i rodzajach odpadów oraz o sposobach gospodarowania wytwarzanymi odpadami.

## 2. Naruszenia

Nie stwierdzono naruszeń

## 3. Popelnione wykroczenia i zastosowane sankcje

Nie dotyczy

## 4. Inne zagadnienia

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

strona 9 z 10

protokół kontroli nr WIOS-OLSZT 185/2017

## 5. Informacje końcowe

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

**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 Warmińsko-mazurskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

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

Jeden egzemplarz protokołu doręczono Pani Lidia Nyga-Skwara - Sekretarz Gminy Iłowo-Osada

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: brak

Miejsce i data podpisania protokołu: Iłowo-Osada, 11-08-2017

Z up. Wójta  
*mgr Lidia Nyga-Skwara*  
Sekretarz Gminy

Podpis i pieczęć uprawnionego  
przedstawiciela jednostki  
kontrolowanej

STARSZY INSPEKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
*Tomasz Szymanik*

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.*

strona 10 z 10

protokół kontroli nr WIOS-OLSZT 185/2017