

70-502 Szczecin
 Wały Chrobrego 4
 tel: 91 48 59 500

fax: 91 48 59 509
 e-mail: wios@wios.szczecin.pl
 www.wios.szczecin.pl

Delegatura WIOŚ w Koszalinie
 75-553 Koszalin
 Zgoda 23
 tel: 94 34 80 400

fax: 94 34 62 157
 e-mail: delegatura@wios.szczecin.pl
 www.wios.szczecin.pl

PROTOKÓŁ KONTROLI NR DEL-KS 130/2016

Sygnatura protokołu	DL.7024.1.24.2016.AWI	
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 2015 r., poz.584 z późn. zm.)	
Identyfikacja kontrolowanego zakładu		
Nazwa zakładu, adres	MWiK Sp. z o.o. Kołobrzeg - oczyszczalnia ścieków Kołobrzeg (Korzyścienko), ul. Artyleryjska 3, 78-100 Kołobrzeg, Gmina Kołobrzeg (miejska), Powiat kołobrzeski	
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	Instalacja do oczyszczania ścieków Instalacje: 1 Oczyszczalnie ścieków komunalnych o wydajności odpowiadającej liczbie 100 000 mieszkańców i więcej	
Adres kontrolowanej działalności	ul. Artyleryjska 3, 78-100 Kołobrzeg, Gmina Kołobrzeg (miejska), Powiat kołobrzeski	
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	Paweł Hryciów	
Regon zakładu lub PESEL kontrolowanego, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	330263149	
Rodzaj kontrolowanego przedsiębiorcy zgodnie z ustawą o swobodzie działalności gospodarczej	średni przedsiębiorca	
Rejestracja	0000169262	
Telefon/ fax.	94 3523292	94 3523292
Adres strony internetowej: email	www.bip.mwik.kolobrzeg.pl sekretariat@mwik.kolobrzeg.pl	
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	Nie dotyczy	
Przedstawiciel kontrolowanego upoważniony do reprezentacji	Imię i nazwisko Paweł Hryciów Piotr Moździerz	Stanowisko Prezes Zarządu Spółki Wiceprezes Zarządu ds. Eksploatacji
Udzielający informacji:	Imię i nazwisko	Stanowisko

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

(imię i nazwisko, stanowisko)	Tomasz Urbański	Kierownik oczyszczalni
-------------------------------	-----------------	------------------------

Podmiot kontrolowany	
Nazwa	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. Kołobrzeg
Adres do korespondencji	Artyleryjska 3, 78-100 Kołobrzeg, Gmina Kołobrzeg (miejska), Powiat kołobrzeski
Regon	330263149
Rejestracja	Nr KRS: 0000169262 – Sąd Rejonowy w Koszalinie IX Wydział KRS
Telefon/ fax.	94 3523292 94 3523292

Informacja o kontroli	
Data rozpoczęcia kontroli	19-07-2016
Data zakończenia kontroli	18-11-2016
Charakter kontroli	Problemowa
Typ kontroli	Pozaplanowa
Rodzaj kontroli	Interwencyjna
Data poprzedniej kontroli	28-06-2016
Okres objęty kontrolą	bieżący
Cel kontroli	Kontrola wprowadzających ścieki do wód lub do ziemi. Kontrola przestrzegania przepisów ustawy o odpadach.
Cykl kontrolny	
Informacje zastrzeżone	nie

Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli			
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	Andrzej Winnicki	Specjalista	upoważnienie nr 125/2016 i 203/2016
Wykonujący pomiary i badania	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
Osoby uczestniczące w kontroli	Nie uczestniczyły		

1. Ustalenia kontroli

WIOŚ Szczecin pismem z dnia 17.07.2016 r. został powiadomiony przez Radnego Miasta Kołobrzeg p. Krzysztofa Plewko o przedstawianiu się do rowu przy ulicy Grzybowskiej ścieków z oczyszczalni w Korzyścienku powodując w nim zanieczyszczenie bakteriologiczne bakteriami E.coli. W związku z powyższym przeprowadzona została kontrola interwencyjna na podstawie upoważnienia do kontroli Nr 125/2016 z dnia 14.07.2016 r., a Spółka nie została powiadomiona wcześniej o kontroli.

1.1. Informacje o kontrolowanym podmiocie

Przedmiotowa oczyszczalnia ścieków, której właścicielem są Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Kołobrzegu zlokalizowana jest w miejscowości Korzyścienko na działce nr 314/15 o powierzchni 11,3369 ha, obręb Korzystno nr 0005, gmina Kołobrzeg. Położenie jej określają współrzędne: N:54°9'35,56", E:15°31'22,25"; X: 705094,09, Y: 273060,55. Jest to instalacja z podwyższonym usuwaniem związków biogenych wg technologii wielofazowego niskoobciążonego osadu czynnego z możliwością wsparcia procesu koagulantem PIX. Odbiornikiem ścieków z oczyszczalni jest Morze Bałtyckie poprzez kolektor znajdujący ujście w odległości 2200 m od linii brzegowej na głębokości około 14 m pod powierzchnią wody. Na oczyszczalnię odprowadzane są ścieki komunalne z terenu miasta Kołobrzeg oraz z terenu gmin: Kołobrzeg, Ustronie Morskie, Dygowo, Gościno, Rymań, Siemyśl i Sławoborze.

1.2. Ustalenia w zakresie przestrzegania zasad ochrony środowiska zgodnie z celem kontroli

Podczas kontroli w dniu 19.07.2016 r. dokonano poboru próbek wód z rowu powyżej oczyszczalni

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

w rejonie ul. Wspólnej, z miejsca, o którym mowa w interwencji powyżej głównej bramy wjazdowej na oczyszczalnię przy ul. Grzybowskiej (po przejściu pod szosą Kołobrzeg – Grzybowo) oraz próbki przed ujściem w kierunku morza przy ul. Wylotowej.

W celu ustalenia ewentualnego miejsca odprowadzania ścieków do powyższego rowu przeprowadzono dodatkowo oględziny na terenie oczyszczalni. Podczas oględzin potwierdzono, co zostało udokumentowane przy wcześniejszych kontrolach, że wody opadowe, z terenu oczyszczalni podzielonego na dwie zlewnie, ujęte są w dwa odrębne ciągi kanalizacji deszczowej włączonej do urządzeń oczyszczalni. Jeden z ciągów zbierający wody opadowe z części mechanicznej, w tym stacji odwadniania osadu, placu manewrowego, myjki, zlewni ścieków dowożonych i przepompowni włączony jest do ścieków surowych dopływających na oczyszczalnię. Wody opadowe z ciągu drugiego obejmującego odwodnienie wewnętrznej głównej drogi dojazdowej oczyszczalni ścieków skierowane są do komory rozdziału, skąd łącznie ze ściekami po reaktorach biologicznych dopływają na osadniki wtórne.

Wyniki badań próbek pobranych w dniu 19.07.2016 r. (sprawozdanie z badań Nr 241-PK/W/2016 – zał. nr 2) wskazują na niskie (dla wód powierzchniowych) wartości wskaźników BZT₅, azot ogólny, fosfor ogólny, jak również niską wartość wskaźnika NPL bakterii grupy coli typu kałowego (*Escherichia coli*) w odniesieniu do wartości tego wskaźnika określonego w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 8 kwietnia 2011 r. w sprawie prowadzenia nadzoru, nad jakością wody w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. Nr 86, poz. 478 z późn. zm.).

Powyższa kontrola powiązana była z poborem średnich dobowych prób ścieków oczyszczonych na wylotach z osadników radialnych nr 1 i nr 2 przez okres 6 dni w ramach prowadzonego „Monitoringu rzek Przymorza oraz Odry na potrzeby bilansu ładunku zanieczyszczeń wprowadzanych do Bałtyku wraz z kontrolą źródeł punktowych, z których zanieczyszczenia wprowadzane są bezpośrednio do morza w województwie zachodniopomorskim w latach 2015-2017”. Pobór prób średnich dobowych prowadzony był w dniach 24/25.07, 26/27.07, 31.07/01.08, 01/02.08, 02/03.08, 03/04.08.2016 r. Próbkę do badań pobrane zostały proporcjonalnie do przepływu w ciągu 24 h.

Z uwagi na interwencyjny charakter kontroli nie przerwano rozpoczętej kontroli na czas niezbędny do przeprowadzenia badań próbek ścieków oczyszczonych pobranych w ww. dniach.

W dniu 19.08.2016 r. dokonano kolejnego poboru próbki wody z rowu powyżej głównej bramy wjazdowej na oczyszczalnię przy ul. Grzybowskiej (po przejściu pod szosą Kołobrzeg – Grzybowo) w związku z telefoniczną informacją zgłoszoną przez p. Krzysztofa Plewko o nasilonym przepływie wody w ww. rowie prosząc o pobranie próbek wody do zbadania na obecność bakterii *E.coli*. Przeprowadzone oględziny oczyszczalni nie ujawniły odpływu ścieków poza jej teren w sposób niekontrolowany. Przedmiotowy rów płynąc od strony Grzybowo, nim przejdzie pod szosą Kołobrzeg – Grzybowo przepływa przez bagieny, zalesiony teren znajdujący się pomiędzy ogrodzeniem oczyszczalni a ul. Wspólną. Teren ten jest naturalna ostoją dzikiej zwierzyny. W miejscu tym ma siedlisko liczna populacja dzików.

Wartość wskaźnika NPL bakterii grupy coli typu kałowego (*Escherichia coli*) w próbce pobranej dnia 19.08.2016 r. wyniosła > 241960 NPL/100 ml – sprawozdanie z badań nr 286-PK/W/2016 – zał. nr 3.

Wyniki badań ścieków oczyszczonych pobranych podczas kontroli przez WIOŚ w Szczecinie zawierają sprawozdania z badań Nr 248 -PK/Ś/2016, Nr 252-PK/Ś/2016, Nr 257-PK/Ś/2016, Nr 259-PK/Ś/2016, Nr 261-PK/Ś/2016 i Nr 264-PK/Ś/2016, stanowiące zał. nr 4. Oznaczone wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych przekraczają warunki dopuszczalne pozwolenia wodnoprawnego w 4 próbkach w zakresie BZT₅, w 6 w zakresie wskaźnika azotu ogólnego i 5 we wskaźniku fosfor ogólny.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Kołobrzegu pismem z dnia 04.08.2016 r., (zał. nr 6) poinformowała o występowaniu zakłóceń w pracy oczyszczalni spowodowanej m. in. awarią dmuchawy napowietrzającej nowy reaktor biologiczny mającej miejsce w dniu 24.07.2016 r., zwiększonym napływem ścieków powodującym przeciążenie hydrauliczne i wypłukiwanie osadu czynnego. Z treści pisma wynika, że Spółka niezwłocznie podjęła działania w celu wyeliminowania zakłóceń pracy oczyszczalni. Przedłożone wyniki zawarte w zestawieniu badań za rok 2016 r. po usunięciu awarii potwierdzają dotrzymanie warunków pozwolenia wodnoprawnego. (zał. nr 7). Kolejnym pismem z dnia 05.09.2016 r. Spółka powiadomiła WIOŚ Szczecin o prowadzonej na oczyszczalni ścieków w Korzyścienku inwentaryzacji infrastruktury oczyszczalni „w celu wykluczenia ponad wszelką wątpliwość, że źródłem zanieczyszczenia rowu melioracyjnego przy ul. Grzybowskiej jest oczyszczalnia ścieków. Inwentaryzacją objęto także tereny przyległe do oczyszczalni.” W dniu 18.11.2016 r. w trakcie kontroli Spółka poinformowała o ustaleniach przeprowadzonej inwentaryzacji, w wyniku, której na terenie przyległym do oczyszczalni zlokalizowano rurociąg odprowadzający odwodnienie z obiektu „nowej biologii”. „Aktualnie rurociąg jest suchy i dopiero

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

w przypadku wystąpienia ulewnych deszczy Spółka będzie mogła ponad wszelką wątpliwość stwierdzić drożność rurociągu" o czym kontrolujący zostanie niezwłocznie powiadomiony. (zał. nr 8).

W oparciu o rejestry ilości odprowadzanych ścieków do października w 2016 r. oczyszczono i odprowadzono do odbiornika z oczyszczalni w Korzyścienku 6 647 242 m³ co daje średnią 21 794 m³/db z czego na okres (sezon) czerwiec-wrzesień przypada 2 957 477 m³ dając średnią 24 242, m³/d. W miesiącach czerwiec, lipiec i sierpień na oczyszczalni notowano okresowo przepływy Q dobowe osiągające wartości 35 300 m³/d do 36 161 m³/d. przy dopuszczalnym w okresie sezonu Q = 24 219 m³/d. Średnia dobową ilość w lipcu wyniosła 26 724 m³ i w sierpniu 27 821 m³. – (zał. nr 9).

MWiK Spółka z o.o. w Kołobrzegu posiada uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami na podstawie decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 25.11.2014 r. znak WOŚ.II.7243.15.2014.BKoc, udzielającą pozwolenia na wytwarzanie odpadów oraz zezwolenia na przetwarzanie odpadów. Ilość wytworzonych odpadów na oczyszczalni ścieków w Korzyścienku w 2016 r. na podstawie prowadzonej ewidencji oraz przedłożonych zestawień danych o odpadach zawiera zał. nr 10.

Powyższe ilości wytworzonych i unieszkodliwionych odpadów nie stanowią przekroczenia ilości określonej w w/w decyzji. Powstające odpady przekazywane były uprawnionym podmiotom. Wytworzone ustabilizowane komunalne osady ściekowe w roku bieżącym, poddawane są badaniom zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. z 2015 r. poz.257) z częstotliwością raz na dwa miesiące pod względem fizykochemicznym, bakteriologicznym i parazytologicznym oraz na zawartość metali ciężkich.

W żadnej z pobranych próbek nie stwierdzono obecności żywych jaj pasożytów chorobotwórczych jak również obecności Salmonelli oraz nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnej wartości dla metali ciężkich określonych w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2015 r., poz.257).

Powyższe osady do lipca bieżącego roku włącznie zagospodarowane były przez władającego gruntem - konsorcjum firm, którego liderem w myśl umowy jest

- na gruntach

i będących członkami konsorcjum. Aktualnie od sierpnia osady

zagospodarowuje - konsorcjum firm, którego liderem jest

- na gruntach

i będącego

członkiem konsorcjum.

MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu zgodnie z art. 96 ust. 8 i 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, jako wytwórca komunalnych osadów ściekowych powiadamia o przystąpieniu do przekazywania komunalnych osadów ściekowych władającemu powierzchnią ziemi każdorazowo przy zmianie działki na której są stosowane.

1.3. Realizacja zarządzeń pokontrolnych.

Nie dotyczy - zarządzenie pokontrolne po ostatniej kontroli nie były wydawane.

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

- Kontrolowany jest zobowiązany do sporządzania i przedłożenia Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego zbiorczego zestawienia danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów w terminie do dnia 15 marca roku za poprzedni rok kalendarzowy. Informacja powyższe za rok 2015 została przekazane z zachowaniem ustawowego terminu.

- MWiK Spółka z o.o. w Kołobrzegu nalicza i wnosi opłaty z tytułu korzystania ze środowiska.

- Kontrolowanemu obiektowi nie były wymierzane kary za naruszenia warunków korzystania ze środowiska.

2. Naruszenia

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.	Okresowo niedotrzymywanie warunków pozwolenia wodnoprawnego: przekroczenie stężeń dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń azotu ogólnego, BZT ₅ , fosforu ogólnego	ustalenia kontroli Sprawozdania z badań z poboru WIOŚ Nr 248 -PK/Ś/2016, Nr 252- PK/Ś/2016, Nr 257-	Pozwolenie wodnoprawne znak WOŚ.II.7322.14.2013.ZdK

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

		PK/Ś/2016, Nr 259- PK/Ś/2016, Nr 261- PK/Ś/2016 i Nr 264- PK/Ś/2016,	
--	--	---	--

2. Popelnione wykroczenia i zastosowane sankcje

Lp.	Nazwa wykroczenia	Artykuł z przepisu	Osoba, która popełniła wykroczenie	Zastosowana sankcja (mandat, pouczenie)
1	Eksploatacja instalacji z naruszeniem warunków pozwolenia wodnoprawnego	art. 351 - V. Ustawa Prawo Ochrony Środowiska - 1. Eksploatacja instalacji bez wymaganego pozwolenia lub z naruszeniem jego warunków: naruszenie warunków	Tomasz Urbański Kierownik oczyszczalni	POUCZENIE

4. Inne zagadnienia

Kierownik oczyszczalni ścieków pouczone został o obowiązku przestrzegania warunków pozwolenia wodnoprawnego oraz w przypadku ich nieprzestrzegania wynikających konsekwencji.

5. Informacje końcowe

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

- 1 Upoważnienia do kontroli Nr 125/2016 i 203/2016
- 2 Sprawozdanie z badań Nr 241-PK/W/2016
- 3 Sprawozdanie z badań Nr 286-PK/W/2016
- 4 Sprawozdania z badań z poboru WIOŚ
- 5 Protokół oględzin
- 6 Informacja MWiK o zakłóceniach w pracy oczyszczalni
- 7 Zestawienie wyników badań wraz z % redukcją
- 8 Informacje: o prowadzonej inwentaryzacji i jej ustaleniach
- 9 Przepływy ścieków na oczyszczalni w 2016 r.
- 10 Zestawienie ilości wytworzonych odpadów
- 11 Zestawienie badań osadów ściekowych

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 Zachodniopomorskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.

Wszystkie strony protokołów dwustronnie parafowano.

Jeden egzemplarz protokołu doręczono Paweł Hryciów - Prezes Zarządu Spółki

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: 38/2016

Miejsce i data podpisania protokołu: **KOŁOBRZEG, dnia 18.11.2016 r.**

PREZES ZARZĄDU
MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu

Podpis i pieczęć uprawnionego przedstawiciela jednostki kontrolowanej
Paweł Hryciów
"MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA"
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Kołobrzegu
78-109 Kołobrzeg, ul. Artyleryjska 3, tel./fax 94 352 32 92
NIP 671-00-12-257 Numer KRS: 0000169262
Sąd Rejonowy w Koszalinie IX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość Kapitału Zakładowego 61.928.000,00 zł

Podpis i pieczęć uprawnionego inspektora
SP. G. A. - 116
Andrzej Winiński

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

