

Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska

51-117 Wrocław

ul. Paprotna 14

tel.. (71) 322-16-17, 372-13-06/

fax (71) 327-30-09

e-mail: wios@wroclaw.pios.gov.pl<http://www.wroclaw.pios.gov.pl>**Delegatura w Jeleniej Górze**

58-500 Jelenia Góra,

ul. Warszawska 28,

tel. 75 7679412 - 13,

fax 75 7648989

e-mail: poczta@jgora.pios.gov.pl**PROTOKÓŁ KONTROLI NR DJ 43/2015**

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sygnatura protokołu | DJ-DI.7023.119.2015 |
| Podstawa do przeprowadzenia kontroli | - art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 686) |
| Metodyka kontroli: - | |
| Identyfikacja kontrolowanego zakładu | |
| Nazwa zakładu, adres | Gmina Miejska Świeradów Zdrój, ul. 11-go Listopada 35, 59-850 Świeradów Zdrój. |
| Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji | Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody Instalacja do oczyszczania ścieków, przewidziana do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców |
| Adres kontrolowanej działalności | Oczyszczalnia ścieków dla osiedla Czerniawa ul. Wierzbowa 1, 59-850 Świeradów-Zdrój |
| Osoba poinformowana o podjęciu kontroli | Roland Marciniak - Burmistrz |
| NIP zakładu | 616-10-01-947 |
| Regon zakładu | 230821397 |
| PKD/EKD | 8411 Z |
| Kod NACE | |
| Rejestracja | |
| Telefon/ fax. | tel. (75) 78 16 489, fax (75) 78 16 585 |
| Adres strony internetowej: e-mail: | e-mail: um@swieradowzdroj.pl |
| Posiadane certyfikaty ISO, EMAS | brak |
| Przedstawiciel zakładu wg KRS dla spółek prawa handlowego (lub wpisu do ewidencji działalności gospodarczej – w pozostałych przypadkach) lub podmiotu korzystającego ze środowiska niebędącego przedsiębiorcą | Roland Marciniak – Burmistrz Miasta Świeradów Zdrój. Sylvia Błaszczyk – Sekretarz Gminy Miejskiej Świeradów Zdrój. Iwona Kosmała – Skarbnik Gminy |
| Udzielający informacji: | Roland Marciniak – Burmistrz Eugeniusz Grabas – Kierownik Referatu Gospodarki Miejskiej, Inwestycji i Ochrony Środowiska, posiadający upoważnienie Burmistrza z dnia 09.04.2015 roku (załącznik nr 1) |

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

| | |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Jednostka nadrzędna dla kontrolowanego zakładu | |
| Nazwa | Jw. |
| Adres do korespondencji | Jw. |
| NIP | Jw. |
| Regon | Jw. |
| Rejestracja | Jw. |
| Telefon/ fax. | Jw. |
| Informacja o kontroli | |
| Data kontroli | Data rozpoczęcia kontroli: 09.04.2015 r. |
| | Data zakończenia kontroli: 21.04.2015 r. |
| Charakter kontroli | Kompleksowa |
| Rodzaj kontroli | Pozaplanowa |
| Typ kontroli | Inwestycyjna |
| Okres objęty kontrolą | 2014/2015 |
| Cel kontroli | Cel nr 34 – Sprawdzenie wypełniania przez inwestorów wymagań ochrony środowiska |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli | |
| Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, nr upoważnienia) | - Katarzyna Buczyńska – starszy inspektor, posiadająca stałe upoważnienie do kontroli nr 73 wydane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w zakresie określonym przepisami ustawy o IOŚ - Grażyna Szymańska - główny specjalista, posiadająca stałe upoważnienie do kontroli nr 16 wydane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony w zakresie określonym przepisami ustawy o IOŚ. |
| Inspektor/inspektorzy wykonujący pomiary i badania (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, nr upoważnienia) | Nie wykonywano pomiarów w trakcie kontroli. |
| Osoby uczestniczące w kontroli (imię i nazwisko, stanowisko służbowe, instytucja) | w kontroli nie uczestniczyli przedstawiciele innych jednostek |

1. Ustalenia z kontroli.

1.1. Informacje o kontrolowanym podmiocie.

Stan formalno-prawny.

Gmina Miejska Świeradów - Zdrój działa w oparciu o przepisy ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2013 roku, poz. 599 z późn. zm.). Do zadań własnych gminy należy między innymi budowa wodociągów i zaopatrzenia ludności w wodę, budowa kanalizacji, usuwanie i oczyszczanie ścieków komunalnych.

Tytuł prawny do instalacji i terenu.

Oczyszczalnia ścieków usytuowana jest na działce nr ewidencyjnym 51 obręb 3 Świeradów-Zdrój, której właścicielem w/w nr działki jest Gmina Świeradów-Zdrój.

Posiadane certyfikaty.

Gmina Miejska Świeradów-Zdrój nie posiada certyfikatów w odniesieniu do systemów jakości dotyczących zarządzania.

Klasyfikacja przedsięwzięcia.

Oczyszczalnia ścieków dla osiedla Czerniawa w Świeradowie Zdroju zalicza się do grupy oczyszczalni o RLM powyżej 400, w związku z tym zgodnie z § 3 ust.1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213 poz.1397 z późn. zm.) jest kwalifikowany do przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (mogąca wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko).

W/w instalacja nie jest wymieniona w § 1.1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 roku w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169), w związku z tym nie jest zaliczana do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości i nie wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Lokalizacja obiektu.

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w dolinie rzeki Kwisy (w tzw. Obniżeniu Świeradowskim), oddzielający Wysoki Grzbiet na południu od Kamienickiego Grzbietu na północy. W odległości ok. 200 m od granic terenu oczyszczalni przepływa Czarny Potok stanowiący odbiornik ścieków oczyszczonych.

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest aktualnie na działce o powierzchni łącznej 3,7268 ha i o nr ewidencyjnym 51 obręb 3 Świeradów-Zdrój (przed scaleniem w roku 2011 działka nr 26/6 i 23). Wylot ścieków oczyszczonych usytuowany jest na działce nr 48 obręb 3 Świeradów-Zdrój.

Rodzaj prowadzonej działalności.

Na oczyszczalni ścieków oczyszczane są ścieki bytowo-gospodarcze dopływające z terenu osiedla Czerniawa. Oczyszczalnia wyposażona jest w punkt zlewny, do której taborem asenizacyjnym dowożone są ścieki z nieskanalizowanej części osiedla..

Istotne parametry instalacji.

Oczyszczalnia ścieków jest instalacją do mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków o przepustowości projektowej $Q = 250 \text{ m}^3/\text{d}$ i projektowym obciążeniem ładunkiem zanieczyszczeń 1 467 RLM ($\text{RLM} < 2000$).

Powstające na terenie oczyszczalni ścieki bytowe są wprowadzane do układu technologicznego oczyszczania ścieków. Oczyszczalnia ścieków nie jest wyposażona w kanał omijający poszczególne urządzenia technologiczne oczyszczalni na wypadek awarii.

Woda na potrzeby socjalno-bytowe pracowników pobierana jest z miejskiej sieci wodociągowej. Budynek socjalny ogrzewany jest za pomocą energii elektrycznej.

Obsługa oczyszczalni składa się z 4 osób pracujących od poniedziałku do piątku w godzinach od 6.00 do 22.00, natomiast w pozostałych godzinach oraz w soboty i niedziele pełniony jest dyżur.

Praca oczyszczalni prowadzona jest w oparciu o *Instrukcję obsługi eksploatacji oczyszczalni ścieków* opracowanej przez Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Usługowe CMM z Wrocławia w 2015 r.

Na oczyszczalni prowadzony jest dziennik pracy oczyszczalni, w którym odnotowywane są wszystkie czynności eksploatacyjne, m.in. ilość ścieków oczyszczonych, ilość nieczystości ciekłych dowożonych gminnym taborem asenizacyjnym, ilość osadu w leju Imhoffa, stężenie tlenu w poszczególnych komorach technologicznych, a także ilość zastosowanego koagulantu (glinian sodu) i reagenta alkalicznego (węglan sodu).

Na wypadek awarii zasilania, w celu zapewnienia niezawodności pracy oczyszczalni ścieków, obiekt został wyposażony w agregat prądotwórczy usytuowany w budynku technicznym.

Opis procesu technologicznego.

Nowo wybudowana oczyszczalnia dla osiedla Czerniawa pracuje w oparciu o metodę niskoobciążonego dwufazowego osadu czynnego: denitryfikacja-nitryfikacja. W technologii zastosowano następujące jednostkowe procesy oczyszczania ścieków:

- procesy fizyczne, tj. cedzenie realizowane na sicie w zbiorniku retencyjnym i sito piaskownika,
- zatrzymanie zawiesiny ziarnistej w piaskowniku,
- zatrzymanie zawiesiny ogólnej w osadniku wstępnym w procesie sedymentacji,
- biochemiczne usunięcie związków węgla organicznego zawartych w ściekach przez mikroorganizmy osadu czynnego; podstawowymi produktami końcowymi przemiany jest dwutlenek węgla, woda, proste związki mineralne oraz przyrastająca biomasa osadu czynnego odprowadzana poza układ; proces realizowany w komorach osadu czynnego,
- usuwanie fosforu na drodze biologicznej i chemicznej poprzez strącanie koagulantem,
- usuwanie azotu na drodze biologicznej realizowane w komorze denitryfikacji,
- rozdział ścieków oczyszczonych od osadu czynnego realizowany w osadniku wtórnym,
- recyrkulacja zewnętrzna osadu czynnego z osadnika wtórnego do komory denitryfikacji,
- recyrkulacja wewnętrzna osadu czynnego z końca komory nitryfikacji do komory denitryfikacji,
- końcowe cedzenie ścieków oczyszczonych na filtrze tarczowym stanowiącym III st. oczyszczania ścieków,
- odprowadzanie ścieków oczyszczonych do Czarnego Potoku wylotem usytuowanym w km 9+750,

Na oczyszczalni zastosowano następujące jednostkowe procesy przeróbki osadów:

- tlenowa stabilizacja osadu w komorze stabilizacji,
- odwadnianie ustabilizowanego osadu na prasie taśmowej,
- higienizacja odwodnionego osadu wapnem palonym,
- magazynowanie odwodnionego osadu pod wiatą,
- wywóz ustabilizowanego osadu z terenu oczyszczalni,
- usuwanie ze ścieków surowych piasku i skratek oraz ich odwodnienie i magazynowanie w odrębnych pojemnikach.

Procesy technologiczne są zautomatyzowane poprzez zastosowanie:

- automatycznej pracy pompowni ścieków,
- automatycznego sterowania pracą dmuchaw w zależności od stężenia tlenu w komorze nitrifikacji,
- ciągłego pomiaru i rejestracji stężenia tlenu w bloku biologicznym,
- ciągłego pomiaru i rejestracji ilości odprowadzanych ścieków oczyszczonych,
- ciągłego pomiaru i rejestracji czasu pracy urządzeń.

Ustalenie rodzaju przedsiębiorcy.

Kontrolowany podmiot nie jest przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 686 z późn. zm.).

Zawiadomienie o zamiarze wszczęcia kontroli.

Zawiadomienie o zamiarze wszczęcia kontroli: nie jest wymagane – podmiot nie jest przedsiębiorcą.

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

Sprawdzenie wypełniania przez inwestorów wymagań ochrony środowiska – cel 34.

Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne i Handlowe „COM-D” sp. z o.o. w Jaworze będąca pełnomocnikiem inwestora – Gminy Miejskiej Świeradów-Zdrój pismem z dnia 18.11.2014 roku zgłosiła w trybie art. 76 ustawy Prawo ochrony środowiska o zakończeniu prac budowlanych i zamiarze przystąpienia do eksploatacji w dniu 1.12.2014 roku obiektu budowlanego: Oczyszczalni ścieków dla osiedla Czerniawa w Świeradowie Zdroju zlokalizowanej przy ul. Wierzbowej na działce nr 51, obręb 3 Świeradów-Zdrój (załącznik nr 2).

Zgłaszana inwestycja została zrealizowana w ramach projektu pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków dla osiedla Czerniawa w Świeradowie Zdroju wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej” i obejmowała budowę oczyszczalni ścieków dla osiedla Czerniawa o przepustowości projektowej $Q = 250 \text{ m}^3/\text{d}$ i projektowym obciążeniem ładunkiem zanieczyszczeń 1 467 RLM.

Inwestycja jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany (instalacja do oczyszczania ścieków przewidziana do obsługi nie mniej niż 400 RLM).

W związku z postanowieniem z dnia 14.10.2010 r. znak RDOŚ-02-WOOS-6613-3/791-1/10/jp Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz postanowieniem z dnia 02.11.2010 r. znak: ZNS-JR-813-19/10 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lubaniu, Burmistrz Miasta Świeradów-Zdrój postanowieniem z

dnia 24.11.2010 r. znak: GNiZP-7627-5/10/P stwierdził obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia.

Raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został opracowany w grudniu 2010 roku.

Z przedłożonych w trakcie kontroli dokumentów wynika, iż elementy inwestycji, tj. oczyszczalnia ścieków, wylot ścieków oczyszczonych do Czarnego Potoku, pompownia ścieków P2 oraz odcinki grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej pomiędzy powyższymi elementami inwestycji zlokalizowane są w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 „Łąki Gór i Pogórza Izerskiego” o kodzie PLH020102. Ponadto przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowana w bliskim sąsiedztwie Specjalnego Obszaru Ochrony Ptaków Natura 2000 „Góry Izerskie” o kodzie PLB020009. Obszary te obejmują fragment podnóża Gór Izerskich (Kamienickiego Grzbietu) oraz Pogórza Izerskiego – najbardziej na zachód wysuniętej polskiej części Sudetów. Najważniejszym komponentem krajobrazowym i funkcjonalnym obszaru są obszary półnaturalne: łąki oraz murawy. Jest to obszar, w którym zachowane są siedliska bytowania wielu cennych gatunków zwierząt.

Inwestycja nie jest przedsięwzięciem o dużym oraz zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

Inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, wymagającymi uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Inwestor dla powyższej inwestycji uzyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację całego przedsięwzięcia „Budowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości 250 m³/d na działce nr ew. 26/6 (aktualnie nr 51) AM. 3, Obr. III wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą na działkach nr ewid. 26/6 (aktualnie nr 51), 35, 19, 47, 48 am.3, Obr. III i nr 1 am. 7, Obr. III oraz budowę sieci kanalizacyjnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą dla osiedla Czerniawa w miejscowości Świeradów-Zdrój, gmina Świeradów-Zdrój” – decyzja Burmistrza Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 14.11.2011 roku znak GNiZP-7627-2/10.

Spełnienie warunków ww. decyzji ograniczy negatywny wpływ inwestycji na cele i przedmioty ochrony oraz na integralność ww. obszarów Natura 2000 ani na spójność sieci Natura 2000. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie również negatywnie na pozostałe elementy środowiska przyrodniczego.

Inwestycja jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Świeradów-Zdrój zatwierdzonym Uchwałą Nr XLV/237/2008 Rady Miasta Świeradów-Zdrój z dnia 30.12.2008 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Świeradów-Zdrój (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2009 r. Nr 34, poz. 778) przeznaczone pod inwestycję działki posiadają oznaczenie jako tereny oczyszczalni ścieków, zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz komunikacji drogowej.

Inwestycja jest zlokalizowana na terenie stref „A”, „B” i „C” ochrony uzdrowiskowej – Uzdrowiska Czerniawa – Zdrój zatwierdzonych Statutem Uzdrowiska Czerniawa – Zdrój – Uchwałą Rady Miasta Świeradów-Zdrój Nr LXIV/341/2009 z dnia 29.12.2009 r. (Dz. Urz.

Woj. Doln. Nr 33 z dnia 22.02.2010 r., poz. 451). Oczyszczalnia ścieków jest zlokalizowana w strefie „C”.

Inwestor posiada decyzję – pozwolenie na budowę – decyzja wydana z upoważnienia Starosty Lubańskiego z dnia 14.12.2011 roku znak AB.6740.834.2011 zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na roboty budowlane Gminie Miejskiej Świeradów-Zdrój z/s ul. 11 Listopada 35, 59-850 Świeradów-Zdrój polegające na budowie oczyszczalni ścieków dla osiedla Czerniawa o przepustowości 250 m³/d z infrastrukturą techniczną, zasilaniem energetycznym, budynkiem technicznym z częścią socjalną na działce nr 51, AM. 3 obręb Świeradów-Zdrój, budowie sieci wodociągowej na działkach nr 51, 19, AM. 3, obręb 3 Świeradów-Zdrój, doprowadzenia ścieków surowych na działkach nr 35, 51, AM. 3, obręb 3 Świeradów-Zdrój, odprowadzenie ścieków oczyszczonych 51, 35, 47, 48 AM.3, obręb 3 Świeradów-Zdrój oraz nr 1 AM. 7, obręb 3 Świeradów-Zdrój, budowie zjazdu na działce nr 35, 51 AM.3, obręb 3 Świeradów-Zdrój. KOB-XXX.

Zgodnie z warunkami ww. decyzji budowlanej inwestor przed przystąpieniem do użytkowania winien uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie.

W trakcie kontroli nie przedłożono decyzji na użytkowanie nowowytbudowanych obiektów budowlanych.

W skład nowo wybudowanej oczyszczalni ścieków wchodzi następujące obiekty technologiczne:

- zbiornik retencyjny ścieków surowych z sitem pionowym, wyposażony w dwa mieszadła i 2 pompy ścieków oraz biofiltr (wypełnienie stanowi złożo filtrujące składające się z mieszaniny zrąbków drewna i kory) do likwidacji odorów,
- studnia rozprężna zainstalowana przed sitopiaskownikiem,
- sitopiaskownik – zintegrowane urządzenie do mechanicznego podczyszczania ścieków,
- osadnik wstępny zhermetyzowany (przykryty pokrywą z laminatów z otworami rewizyjnymi),
- reaktor biologiczny składający się z:
 - komory denitryfikacji (komora atoksyczna) wyposażonej w mieszadło oraz tlenomierz,
 - dwóch komór nitryfikacji (komory tlenowe) wyposażone w system napowietrzania drobnopęcherzykowego (dyfuzory dyskowe talerzowe) oraz tlenomierz,
 - osadnika wtórnego pionowego wyposażonego w układ do usuwania kożucha oraz osadu z powierzchni osadnika,
- komora stabilizacji osadu wyposażona w ruszt napowietrzania drobnopęcherzykowego, sondę tlenową oraz pompę osadów,
- komora pomiarowa przepływu ścieków wyposażona w zwężkę Palmer-Bowlus'a oraz ultradźwiękowy przepływomierz,

- filtr kanałowy tarczowy wyposażony w obrotowe sito, zamontowany na kanale odpływowym za osadnikiem wtórnym i urządzeniem pomiarowym,
- stacja dmuchaw,
- stacja zlewna nieczystości ciekłych wyposażona w kratę oraz urządzenie do pomiaru ilości dowożonych tarem asenizacyjnym nieczystości ciekłych,
- stacja odwadniania i higienizacji osadów wyposażona w prasę filtracyjną wraz z zestawem dozowania polielektrolitu,
- wiata na osad z taśmociągami wyposażona w system odwodnienia linowego, odcieki wprowadzane są na początek układu technologicznego oczyszczania ścieków,
- stacja dozowania koagulantu,
- stacja dozowania środka alkalizującego,
- wylot ścieków oczyszczonych do Czarnego Potoku w km 9+750 wyposażony w klapę zwrotną,
- budynek socjalny z dyspozytornią,
- sieci międzyobiektowe oraz oświetlenie,
- automatyczna sterownia procesów technologicznych (AKPiA).

Ponadto na terenie oczyszczalni zainstalowano osadnik wód deszczowych z separatorem lamelowym służący do oczyszczania wód opadowych z drogi wewnętrznej. Oczyszczone ścieki deszczowe wprowadzane są do kanału odpływowego ścieków oczyszczonych za urządzeniem pomiarowym. Oczyszczone wody opadowe wraz z ściekami oczyszczonymi na oczyszczalni odprowadzane są wspólnym wylotem do Czarnego Potoku.

Prowadzący instalację uzyskał wymagane prawem pozwolenia, decyzje oraz inne uregulowania prawne wynikające ze specyfiki prowadzonej instalacji.

Dla powyższej inwestycji wymagania ochrony środowiska dotyczą tylko gospodarki ściekowej.

Stan formalno-prawny w zakresie gospodarki ściekowej jest uregulowany.

Decyzją wydaną z upoważnienia Starosty Lubańskiego z dnia 15.11.2011 roku znak:RŚ.6341.24.2011 udzielono Gminie Miejskiej Świeradów-Zdrój pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie:

1. wprowadzania oczyszczonych ścieków bytowych do Czarnego Potoku w km 9+750 w ilości $Q_{\text{śrd}}=250 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{maxr}}=91\,250 \text{ m}^3/\text{rok}$, $Q_{\text{hmax}}=22,06 \text{ m}^3/\text{h}$ i składzie
 - $\text{BZT}_5 \leq 40 \text{ mgO}_2/\text{l}$
 - $\text{ChZT} \leq 150 \text{ mgO}_2/\text{l}$
 - Zawiesina og. $\leq 50 \text{ mg/l}$.

2. wprowadzania oczyszczonych wód opadowych lub roztopowych z terenów utwardzonych oczyszczalni w osadniku i separatorze PSW LAMELA do Czarnego Potoku w km 9+750 w ilości $Q_{\text{śrd}}=4,62 \text{ l/s}$, $Q_{\text{maxr}}=145\,901 \text{ m}^3/\text{rok}$ i składzie
 - Zawiesina og. $\leq 100 \text{ mg/l}$,
 - Węglowodory ropopochodne $\leq 15 \text{ mg/l}$.

Pozwolenie zostało wydane na czas określony, tj. do dnia 31.10.2021 roku

Wykonawcą zadania inwestycyjnego była firma Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne i Handlowe „COM-D” sp. z o.o. w Jaworze.

Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Usługowe CMM z Wrocławia przeprowadziła całkowity rozruch oczyszczalni oraz szkolenie załogi.

W dniu 27.11.2014 r. rozpoczęto rozruch technologicznych na ściekach dowożonych. Prace rozruchowe w poszczególnych fazach obejmowały przygotowanie do uruchomienia urządzeń i instalacji, przeprowadzenie prób pracy maszyn i instalacji bez obciążeń (rozruch mechaniczny) oraz z sukcesywnie wzrastającym obciążeniem na wodzie (rozruch hydrauliczny) i ścieków (rozruch technologiczny), regulacje w trakcie rozruchu technologicznego urządzeń energetycznych, technologicznych, kontrolno-pomiarowych w celu uzyskania maksymalnych bądź uzgodnionych z Inwestorem warunków technicznych rozruchu, kontrole oraz rejestracje parametrów technicznych i technologicznych uzyskanych podczas rozruchu, opracowanie instrukcji eksploatacji poszczególnych obiektów i układów oraz instrukcji stanowiskowych, przeszkolenie obsługi eksploatacyjnej oraz opracowanie protokołów z przebiegu rozruchu i końcowych wyników prac rozruchowych.

W trakcie rozruchu na oczyszczalni na bieżąco prowadzony był dziennik rozruchu urządzeń technologicznych.

Wnioski końcowe z przeprowadzonych prac rozruchowych zawarto w *Ocenie pracy oczyszczalni dla osiedla Czerniawa w Świeradowie-Zdroju na dzień 10.01.2015 r.* oraz w *Protokole z zakończenia rozruchu technologicznego z dnia 13.02.2015 r.*

W czasie rozruchu technologicznego średniodobowa ilość ścieków dopływających na oczyszczalnię wynosiła 25-50 m³/d.

Badania jakości ścieków w czasie prowadzenia rozruchu wykonywane były przez Laboratorium Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Kamiennej Górze, posiadające Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego nr AB 1282 PCA oraz Laboratorium „EKO-LAB” Sp. z o.o. w Wałbrzychu, posiadające stosowną akredytację w tym zakresie nr AB 940 PCA.

Stężenia zanieczyszczeń (próby średniodobowe) zbadane w ściekach oczyszczonych w fazie końcowej rozruchu urządzeń i instalacji wykazały spełnianie wymagań obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego. Aktualnie na oczyszczalni prowadzona jest wstępna eksploatacja urządzeń technologicznych.

Obecnie na oczyszczalnię dopływają ścieki z kilku budynków mieszkalnych oraz 2 obiektów hotelowo-uzdrowiskowych, tj. Dom Uzdrowiskowy „EWA” oraz Centrum

Rehabilitacji „Czerniawa Zdrój” – IZERMED. Sukcesywnie podłączane są kolejne nieruchomości do sieci kanalizacji sanitarnej ujęte w projekcie technicznym dla całej inwestycji.

Kontrola wykazała, co następuje:

- urządzenia chroniące środowisko zostały wykonane z zastosowaniem nowoczesnych rozwiązań technologicznych,
- operator oczyszczalni uzyskał wymagane decyzje określające zakres i warunki korzystania ze środowiska,
- dotrzymywane są standardy emisyjne oraz określone w pozwoleniu warunki emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego.

Oględziny instalacji do oczyszczania ścieków oraz unieszkodliwiania osadów ściekowych przeprowadzone w trakcie kontroli nie wykazały nieprawidłowości.

1.3. Realizacja zarządzeń pokontrolnych.

Nie wydawano zarządzeń.

1.4. Opłaty za korzystanie ze środowiska (w tym również opłaty podwyższone).

W zakresie objętym celem kontroli Gmina nie jest zobowiązana do wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska.

1.5. Kary za naruszenie warunków korzystania ze środowiska.

Na Gminę nie są nakładane kary w zakresie kontrolowanego celu.

2. Wyszczególnienie stwierdzonych naruszeń i nieprawidłowości w zakresie objętym kontrolą.

| Naruszenia i nieprawidłowości | | | |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lp. | dokładnie dla każdego rodzaju nieprawidłowości | Dowód <i>(dokumentacja audiowizualna, protokół oględzin, wyniki pomiarów, dokumenty zakładu, opinia eksperta itp.)</i> | Wymienienie punktu pozwolenia lub przytoczenie aktu prawnego <i>(art., par, ust., pkt)</i> lub innego dokumentu <i>(zgłoszenie, informacje, itp.)</i> |
| | | | |

3. Zastosowane sankcje:

| Lp. | Nazwa wykroczenia | Artykuł z przepisu | Osoba, która popełniła wykroczenie | Zastosowana sankcja (mandat, pouczenie) |
|-----|-------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| | | | | |

4. Inne zagadnienia: brak

5. Informacje końcowe:

Integralną część protokołu stanowią następujące załączniki:

1. Upoważnienie Burmistrza z dnia 09.04.2015 roku.
2. Zgłoszenie z art. 76 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Dane i informacje zastrzeżone: Protokół zawiera/nie zawiera informacje zastrzeżone.

Dane i informacje zastrzeżone stanowią odrębną część niniejszego protokołu.

Kierownik kontrolowanej jednostki organizacyjnej ma prawo wnieść do protokołu umotywowane zastrzeżenia i uwagi przed jego podpisaniem.

Kierownik kontrolowanej jednostki organizacyjnej, przed podpisaniem protokołu ~~wnosi/~~ nie wnosi do ustaleń protokołu, (w tym również: miejsca, sposobu, czasu poboru próbek, wykonanych badań i pomiarów kontrolnych) umotywowane/nych 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 2 jednobrzmiących egzemplarzach.

Po odczytaniu protokołu każdy egzemplarz został podpisany, a w egzemplarzu dla WIOŚ wszystkie strony protokołu dwustronnie parafowano.

Jeden egzemplarz protokołu doręczono przedstawicielowi kontrolowanego podmiotu – Rolandowi Marciniakowi – Burmistrzowi Miasta Świeradów Zdrój.

Zgodnie z art. 81 ust. 2 ustawy z 2 lipca 2004 r. o swobodzie działalności gospodarczej (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 686 z późn. zm.) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją nr 1/2015.

21.04.2014 r. Świeradów-Zdrój

BURMISTRZ

Roland Marciniak

STARSZY SPECJALISTA

mgr inż. Katarzyna Buczyńska

(podpis i pieczęć przedstawiciela kontrolowanego podmiotu)

(podpisy i pieczęcie kontrolujących)

(podpisy i pieczęcie przedstawicieli innych jednostek uczestniczących w kontroli)