

2572

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

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

Nazwa	Gmina Orchowo
Adres do korespondencji	Kościuszki 6, 62-436 Orchowo, Gmina Orchowo (wiejska), Powiat słupecki
Regon	311019378
Rejestracja	Uchwała Rady gminy Orchowo nr XXVIII/127/20 z dnia 14.05.20020r. w sprawie Statutu Gminy Orchowo
Telefon/ fax.	063 2684090 063 2684096

Informacja o kontroli	
Data rozpoczęcia kontroli	30-03-2022
Data zakończenia kontroli	12-04-2022
Charakter kontroli	Problemowa
Typ kontroli	Planowa
Data poprzedniej kontroli	02-06-2017
Okres objęty kontrolą	rok 2021
Cel kontroli	12. Kontrola gospodarki odpadami powstającymi w wyniku oczyszczania ścieków komunalnych, w tym zagospodarowania osadów ściekowych. 30. Kontrola przestrzegania warunków dotyczących ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi, określonych w pozwoleniach wodnoprawnych oraz pozwoleniach zintegrowanych.
Cykl kontrolny	nie dotyczy
Informacje zastrzeżone	nie

Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli			
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	Małgorzata Wieteska	Główny specjalista	nr upoważnienia 064/2022/O z dnia 29.03.2022r.
Wykonujący pomiary i badania	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	-	-	-
Osoby uczestniczące w kontroli	nie dotyczy		

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.

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

2.1 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.

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

Warunki pozwolenia wodnoprawnego w zakresie:

a) stanu i składu ścieków:

- BZT5 - 25 mgO₂/dm³,
- 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.

2.2. 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:

- PPU Dariusz Dzikowski, Bronisław 39, 88-320 Strzelno.
- PPHU Maciej Rzycki zamieszkały Słowikowo 1, Orchowo.

2.3. 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, zainstalowanego na rurociągu tłocznym odprowadzającym ścieki z reaktora SBR do zbiornika ścieków oczyszczonych.

2.4 Ilości powstających ścieków.

W 2021r. wprowadzono do środowiska 86 000,0 m³ ścieków oczyszczonych (w tym 18 000 m³ dowożonych), co stanowi średnio 235,61 m³/d, przy przyjęciu do obliczeń 365 dni pracy oczyszczalni.

2.5. 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.

2.6. 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,
- prasa,
- zbiornik ścieków oczyszczonych z komorą zasuw KZ 2,
- komora pomiarowa KP,
- wylot betonowy.

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

strona 3 z 7

protokół kontroli nr KON 76/2022

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

2.7. Sposób wprowadzania ścieków do środowiska.

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

2.8. Badania automonitoringowe ilości, jakości odprowadzanych ścieków.

W dniu 15.09.2021r. WIOŚ przeprowadził, udokumentowaną adnotacją nr KON D175/2021 analizę wyników badań ścieków wprowadzanych do środowiska, których obowiązek wykonania został nałożony na podmiot w pozwoleniu wodnoprawnych wydanym decyzją Starosty Słupskiego. Okres oceniany przez WIOŚ to okres obowiązywania pozwolenia tj. okres od dnia 12.04.2020r do dnia 11.04.2021r. Z przeprowadzonej kontroli ustalono, że podmiot nie przekazał do WIOŚ wymaganej ilości badań odprowadzanych ścieków tj. 4 próbek. Podmiot przekazał jedno badanie (data zakończenia pomiarów 09.06.2020r. – data wpływu do WIOŚ: 10.09.2020r.). Wyniki badań zostały przekazane do WIOŚ po ustawowym terminie o którym mowa w art. 304 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tj. Dz.U z 2021r. poz. 624 z późn.zm.)

Pismem z dnia 15.10.2021r. znak: ODI.703.410.2.2021.HL, WIOŚ poinformował podmiot o ww. brakach. Podmiot pismem z dnia 08.10.2021r. data wpływu do WIOŚ - 12.10.2021r. Podmiot dosłał brakujące wyniki badań ścieków pobranych w dniach:

- 07/08.09.2020r.,
- 16/17.12.2020r.,
- 08.03.2021r. do 10.03.2021r.,
- 07/08.06.2021r.,
- 23/24.09.2021r.

Ww. wyniki badań przesyłane do WIOŚ (po ustawowym terminie) na odpowiednich drukach i realizowane przez akredytowane laboratorium (AB 1095) przez JARS S.A. 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a, Łąski.

Nie stwierdzono przekroczeń w przebadanych parametrach.

Pismem z dnia 22.03.2022r. (data wpływu do WIOŚ 24.03.2022r.) podmiot przesłał wyniki badań ścieków pobranych w dniach :

- 06/07.12.2021r.,
- 23/24.09.2021r.,
- 07/08.06.2021r.,
- 08.03.2021r. do 10.03.2021r.,
- 16/17.12.2020r.,
- 07/08.09.2020r.

2.9. Stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadami.

BDO – 000484404

Kontrolowany na podstawie umowy ustnej z firmą SKR w Kazimierzu Biskupim przekazuje skratki oraz zawartość piaskownika.

Odpadami powstającymi na terenie oczyszczalni są:

- skratki - kod odpadu 19 08 01,
- komunalny osad ściekowy - kod odpadu 19 08 05,

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

strona 4 z 7

protokół kontroli nr KON 76/2022

- zawartość piaskownika – kod odpadu 19 08 02.

Prowadzona jest ewidencja odpadów tj. skratek, piasku i komunalnego osadu ściekowego powstających w procesie eksploatacji oczyszczalni ścieków.

Przeanalizowano karty ewidencji ww. odpadów za rok w 2021r. Stwierdzono, że prowadzone są rzetelnie i zgodnie ze stanem rzeczywistym.

Ewidencja odpadów prowadzona była w 2021r., zarówno w BDO jak i wersji papierowej na obowiązujących formularzach.

Według kart ewidencji odpadów w 2021r. wytworzono następujące ilości odpadów powstających w wyniku oczyszczania ścieków na oczyszczalni w miejscowości Osówek:

- skratki – 0,8 Mg,
- zawartość piaskownika – 17,2 Mg,
- komunalny osad ściekowy – 65,0 Mg

W 2021r nie przekazano odpadów tj: zawartość piaskownika – kod odpadu 19 08 02 i skratki - kod odpadu 19 08 01.

Sposoby postępowania z powstającymi na terenie odpadami są następujące:

- 1) Skratki kierowane są do kontenera plastikowego o pojemności 200 l, przesypywane wapnem i po wypełnieniu kierowane są na płytę betonową z odciekami.
- 2) Piasek z piaskownika gromadzony jest w kontenerze plastikowym o pojemności 200 l i również kierowany na w/w płytę betonową z odciekami.
- 3) Ustabilizowane komunalne osady ściekowe gromadzone są w zbiorniku o pojemności 841m³ i przekazywane uprawnionym odbiorcom.

W 2021r kontrolowany zastosował ustabilizowane komunalne osady ściekowe na działce o nr ew. 211 w miejscowości Szydłowiec w ilości 45,0 Mg. Część tj. w ilości 20,0 Mg Gmina przekazała ustabilizowany osad ściekowy do SKR w Kazimierzu Biskupim- załącznik nr 5.

Podmiot przedstawił sprawozdania badań gleby i osadów ściekowych :

- badania gleby: sprawozdanie nr P/0/08/2021/27/FM/2 z dnia 19.08.2021r. (pobór próbek z dnia 10.08.2021r.) dla działkę o nr. ew. 211 (powierzchnia działki 5,8 ha) w msc. Szydłowiec, gm. Orchowo, analiza wykonana przez laboratorium przez JARS S.A. 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a, Łajski.

- badania osadów: sprawozdanie nr P/0/08/2021/27/FM/1, z dnia 19.08.2021r. (pobór próbek z dnia 10.08.2021r.), analiza wykonana przez laboratorium przez JARS S.A. 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a, Łajski.

W przedstawionym sprawozdaniu z badań składu jakościowego komunalnych osadów ściekowych przeznaczonych do odzysku metodami agrotechnicznymi oraz określenie jego dawek dla prób reprezentatywnych w 2021 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, 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,

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

strona 5 z 7

protokół kontroli nr KON 76/2022

włączając w to uprawy przeznaczone do produkcji pasz, nie może przekraczać 9 Mg s.m./ha/3 lata.

Podmiot powiadomił pismem z dnia 08.10.2021 (data wpływu do WIOŚ 12.10.2021r.) 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 4 do protokołu stanowi opracowanie dot. aplikacji ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych.

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

Kontrolowany obowiązany jest do sporządzania zbiorczych zestawień jak również składania kwartalnych oświadczeń do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w zakresie: poboru wód podziemnych, wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi i wprowadzania do środowiska wód opadowych i roztopowych. Podmiot jest również zobligowany do ponoszenia opłat stałych i zmiennych za usługi wodne do W/w instytucji. Za opłaty stałe kontrolowany wnosi opłatę na rachunek bankowy Wód Polskich w 4 równych ratach kwartalnych nie później niż do końca miesiąca następującego po upływie każdego kwartału a w przypadku opłat zmiennych uiszcza należność w terminie 14 dni od dnia, w którym została mu doręczona informacja o wysokości opłaty, zawierająca także sposób jej obliczenia.

Podmiot sporządził zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilościach odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania odpadów i zbiorcze zestawienie danych o komunalnych osadach ściekowych za rok 2021 w dniu 11.03.2022r. w systemie BDO. Zweryfikowano terminowość złożonego zestawienia oraz zweryfikowano informacje zawarte w sprawozdaniu na podstawie ewidencji odpadów.

2.13. Realizacja zarządzeń pokontrolnych.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu Delegatura w Koninie po poprzedniej kontroli problemowej przeprowadzonej w dniach od 18.05.2017r. do 02.06.2017r. nie nałożył na Podmiot zarządzenia pokontrolnego.

Oczyszczalnia podlega pod dyrektywę 91/271/EWG dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych.

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.	Przekazywanie do WIOŚ po ustawowym terminie sprawozdania z badań pomiarów ilości i jakości odprowadzanych ścieków z oczyszczalni ścieków do środowiska za rok 2020 i 2021.	Ustalenia z kontroli	Art. 304, pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.2021r. poz. 2233 z późn.zm.)

3. Popelnione wykroczenia i zastosowane sankcje

Nie dotyczy

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

4. Inne zagadnienia

Daty pobytu na terenie oczyszczalni:
30.03.2022r., 05.04.2022r., 12.04.2022r.

5. Informacje końcowe

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

1. Informacja o przetwarzaniu danych osobowych.
2. Zawiadomienie o zamiarze wszczęcia kontroli działalności gospodarczej z dnia 15.03.2022r.
3. Upoważnienie Nr 064/2022/O z dnia 29.03.2022r.
4. Sprawozdanie z aplikacji komunalnych osadów ściekowych za rok 2021
5. Karta przekazania osadu do SKR w Kazimierzu Biskupim.
6. Upoważnienie dla Pana Piotra Wędzikowskiego do podpisania protokołu kontroli.

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.

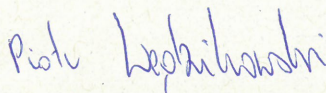
W przypadku odmowy podpisania protokołu kontroli może w terminie siedmiu dni przedstawić swoje stanowisko na piśmie Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

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

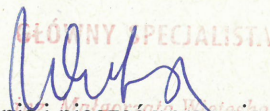
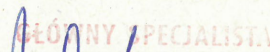
Jeden egzemplarz protokołu doręczono Piotr Wędzikowski z upoważnienia

Zgodnie z art. 57 ust. 2 ustawy z dn. 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2021 r. poz. 162) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją: 1/2022

Miejsce i data podpisania protokołu: Orchowo dnia 12.04.2022r.



Podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela jednostki
kontrolowanej



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.