

ŚLĄSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

40-022 Katowice
ul. Konstantego Damrota 16
tel: 32 251 80 40

URZĄD GMINY KOSZĘCIN
GOU
Wpł. 31.10.2025
Nr. 15340 Zał.

fax: 32 251-55-54
e-mail: sekretariat@katowice.wios.gov.pl
www.gov.pl/web/wios-katowice

Delegatura WIOŚ w Częstochowie
42-200 Częstochowa
Rząsawska 24/28
tel: (034) 364-35-12, 364-35-17, 364-35-23

fax: (034) 360-42-80
e-mail: czestochowa@katowice.wios.gov.pl

PROTOKÓŁ KONTROLI NR CZE 251/2025

Sygnatura protokołu	DCIN.7023.582.2025.PC.AZ	
Podstawa do przeprowadzenia kontroli	art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 425)	
Identyfikacja kontrolowanego zakładu		
Nazwa, adres	Gmina KOSZĘCIN - Oczyszczalnia ścieków w Koszęcinie, Powstańców Śl. 10, 42-286 Koszęcin, Gmina Koszęcin (wiejska), Powiat lubliniecki	
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	Instalacje: 1 (160) par.3 ust.1 pkt.79) instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne	
Adres kontrolowanej działalności	ul. Piaskowa, 42-286 Koszęcin, Gmina Koszęcin (wiejska), Powiat lubliniecki	
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	Anna Korzekwa-Wojtal – Wójt Gminy Koszęcin	
Regon zakładu lub PESEL kontrolowanego, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	151398468	
Rodzaj kontrolowanego przedsiębiorcy zgodnie z ustawą Prawo przedsiębiorców	Nie dotyczy	
Rejestracja	Jednostka samorządowa	
Telefon/ fax.	34 357 61 00	34 357 61 08
Adres strony internetowej: email	www.koszecin.pl koszecin@koszecin.pl	
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	Nie dotyczy	
Przedstawiciel kontrolowanego	Imię i nazwisko Anna Korzekwa-Wojtal	Stanowisko Wójt Gminy Koszęcin
Udzielający informacji: (imię, nazwisko, stanowisko)	Imię i nazwisko Paweł Wawrzyńczak	Stanowisko 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.

Podmiot kontrolowany	
Nazwa	Gmina Koszęcin
Adres do korespondencji	Powstańców Śląskich 10, 42-286 Koszęcin, Gmina Koszęcin (wiejska), Powiat lubliniecki
Regon	151398468
Rejestracja	Jednostka samorządowa
Telefon/ fax.	34 357 61 00 34 357 61 08

Informacja o kontroli	
Data rozpoczęcia kontroli	31-07-2025
Data zakończenia kontroli	31-10-2025
Charakter kontroli	Problemowa
Typ kontroli	Pozaplanowa
Rodzaj kontroli	Interwencyjna
Data poprzedniej kontroli	11-10-2017
Okres objęty kontrolą	- 2022-2024 i 2025 (bieżący) w zakresie gospodarki wodno-ściekowej - 2024 i 2025 (bieżący) w zakresie gospodarki odpadami
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
Informacje zastrzeżone	nie

Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli			
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	Piotr Ceglarek	St. inspektor	12080
	Anna Ząbkiewicz	inspektor	2/25
Wykonujący pomiary i badania	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	Piotr Susek	młodszy specjalista GIOŚ CLB Oddział w Katowicach Pracownia w Częstochowie	111/2024
	Bartłomiej Liszczyk	młodszy specjalista GIOŚ CLB Oddział w Katowicach Pracownia w Częstochowie	102/2024
Osoby uczestniczące w kontroli			

1. Ustalenia kontroli

Niniejsza kontrola Gminy Koszęcin ul. Powstańców Śląskich 10, 42-286 Koszęcin, obiekt: komunalna Oczyszczalnia Ścieków w Koszęcinie zlokalizowana przy ul. Piaskowej została przeprowadzona w związku ze zgłoszeniem mieszkanki Koszęcina w sprawie nielegalnego zrzutu nieoczyszczonych ścieków do pobliskiej rzeki (Leśnicy) z przedmiotowej oczyszczalni ścieków.

Kontrolę przeprowadzono bez zawiadomienia o zamiarze wszczęcia kontroli.

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

W dniu 31.07.2025 r. po okazaniu Pani Annie Korzewka-Wojtal Wójtowi Gminy Koszęcin legitymacji służbowych upoważnionych inspektorów WIOŚ, rozpoczęto kontrolę pozaplanową interwencyjną.

W dniu 31.07.2025 r. okazano Pani Annie Korzewka-Wojtal Wójtowi Gminy pouczenie o prawach i obowiązkach kontrolowanego niepodlegającego wymaganiom ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców, które zostało przyjęte i podpisane bez zastrzeżeń – **załącznik nr 1.**

1.1. Informacje o kontrolowanym podmiocie

Właścicielem i eksploatatorem komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie jest Gmina Koszęcin ul. Powstańców Śląskich 10, 42-286 Koszęcin.

Gmina Koszęcin posiada system kanalizacji rozdzielczej (sanitarnej). Ścieki komunalne odprowadzane są do dwóch oczyszczalni ścieków zlokalizowanych w miejscowościach: Koszęcin oraz Rusinowice. Przedmiotowe oczyszczalnie leżą poza aglomeracją, gmina Koszęcin nie wyznaczyła obszaru i granic aglomeracji. Ścieki komunalne wprowadzane do Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie pochodzą z terenu zlewni miejscowości: Koszęcin, Prądy, Strzebiń. Według przekazanych informacji szacowana ilość mieszkańców obsługiwanych przez oczyszczalnie to ok. 7140 osób (dane na dzień 10.10.2025 r.). Do oczyszczalni ścieków wprowadzane są również ścieki przemysłowe. Ustalono, że podmioty wprowadzające ścieki przemysłowe do gminnych urządzeń kanalizacyjnych to:

- Myjnia samochodowa przy ul. Sobieskiego 42-286 Koszęcin Tomasz Dulski,
- Myjnia samochodowa przy ul. Ligonia, 42-286 Koszęcin „Bomar” Marcin Bonk.

W trakcie kontroli Gmina Koszęcin nie przedłożyła aktualnie obowiązujących pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego do urządzeń kanalizacyjnych Gminy Koszęcin udzielonych ww. podmiotom.

Bezpośredni nadzór nad pracą instalacji prowadzony jest przez 2 pracowników, stanowiących obsługę oczyszczalni. Praca na oczyszczalni odbywa się w systemie pracy jednozmianowym odpowiednio w godzinach: poniedziałek 7:30 – 15:30, wtorek 7:30 – 17:00, środa 7:30 – 15:30, czwartek 7:30 – 15:30, piątek 7:30 – 14:00. W dni wolne oraz weekendy nadzór nad oczyszczalnią prowadzony jest zdalnie. W przypadku awarii wyznaczeni pracownicy gospodarczy urzędu gminy Koszęcin otrzymują powiadomienia SMS i jeśli to konieczne podejmują interwencję na obiekcie.

Pismo Wójta Gminy Koszęcin z dnia 14.08.2025 r. znak GOK.7021.2.56.2025 – informacje kontrolne stanowi **załącznik nr 2.**

Lokalizacja

Teren, na którym zlokalizowana jest instalacja oczyszczalni ścieków objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr 169/XX/2004 Rady Gminy w Koszęcinie z dnia 17 sierpnia 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w Koszęcinie przy ul. Piaskowej w rejonie oczyszczalni ścieków).

Oczyszczalnia w Koszęcinie przy ul. Piaskowej położona jest na działkach o nr ewid. 2548 (przed renumeracją nr 59) oraz nr ewid. 2614 (przed renumeracją nr 51) (nr księgi wieczystej CZ1L/00030186/7).

Kopia informacji z rejestru gruntów z dnia 06.08.2025 r. dla działek o nr ewid.: 2548 i 2614 stanowi **załącznik nr 3**

Wyciąg księgi wieczystej nr CZ1L/00030186/7 stan z dnia 06.08.2025 r. stanowi **załącznik nr 4.**

Ogrodzony teren instalacji oczyszczalni bezpośrednio graniczy:

- od strony północnej z ul. Piaskową i dalej z magistralą kolejową (dwutorową linią nr 143, relacja Kalety-Wrocław Popowice WP2),
- od strony południowej z nieużytkami i dalej z rzeką Leśnicą,
- od strony wschodniej z magistralą kolejową i dalej z terenami zabudowy mieszkaniowo usługowej,

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

– od strony zachodniej z terenami leśnymi, nieużytkami.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna zlokalizowana jest w kierunku północnym-wschodnim w odległości ok. 55 m od ogrodzenia terenu oczyszczalni ścieków.

Charakterystyka instalacji oczyszczalni ścieków

Ścieki do pompowni dopływają przewodem kanalizacyjnym PVC 315. Na wlocie rurociągu do pompowni zainstalowana jest krata koszowa o prześwicie między prętami 4 cm, wyposażona we wciągnik elektryczny do wyciągania karty oraz opuszczaną kratkę zabezpieczającą wlot ścieków do pompowni w czasie gdy krata koszowa wyciągana jest do oczyszczania. Krata koszowa pełni funkcję zabezpieczenia pomp przed większymi gabarytowo częściami zanieczyszczeń doprowadzanymi wraz ze ściekami dopływającymi do oczyszczalni. W pompowni zainstalowano dwie pompy zatapialne. Pompownia pełni funkcję jednocześnie zbiornika retencyjnego o pojemności 10 m³ na ścieki dowożone. Oczyszczalnia ścieków wyposażona jest w stanowisko zlewnie ścieków dowożonych. Stanowisko wykonano w postaci żelbetowej tacy uzbrojonej w odwodnienie miejscowe do odprowadzania odcieków z przewodu zasilającego oraz ze splukiwania zanieczyszczeń z tacy. Ścieki dowożone oraz wszystkie odcieki (ze zmywania tacy oraz z budynku) kierowane są do pompowni. W dalszej kolejności ścieki trafiają do sitopiaskownika, który zastąpił wcześniej zainstalowane sita bębnowe znajdujące się w budynku technologicznym. Sitopiaskownik zlokalizowany jest na zewnątrz w miejscu dawniej wykorzystywanym jako plac składowania osadu. W sitopiaskowniku następuje separacja skrutek zawartych w dopływających ściekach surowych oraz separacja zawiesin mineralnych (piasku). Po oczyszczeniu mechanicznym ścieki trafiają do zbiornika uśredniającego. Za pomocą pomp ścieki tłoczone są ze zbiornika uśredniającego do dwóch naprzemiennie pracujących reaktorów biologicznych typu SBR (tzw. Sekwencyjne Reaktory Biologiczne), gdzie ścieki poddawane są procesowi biologicznego oczyszczania. Praca reaktorów sekwencyjnych odbywa się cyklicznie według ustalonego trybu zaprogramowanego w sterowniku oczyszczalni. Praca procesu biologicznego oczyszczania jest w pełni zautomatyzowana, jej przebieg jest wizualizowany na monitorze komputera znajdującego się w budynku technologicznym. Cykl pracy składa się z kilku faz: napełniania i napowietrzania, mieszania, sedymentacji i dekantacji. Zgodnie z założeniami instrukcji eksploatacji Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie instalacja oczyszczalni winna być wyposażona w pompę PIX dozującą koagulant do reaktora biologicznego. Do dnia 24.09.2025 r. koagulanty PIX i PAX były dawkowane w sposób ręczny przez pracowników oczyszczalni wg. dawek określonych przez technologa. Aktualnie koagulanty dawkowane są w sposób całkowicie zautomatyzowany.

Po biologicznym oczyszczeniu i sklarowaniu ścieki są odprowadzane do komór odpływu, zlokalizowanych odpowiednio za SBR 1 i za SBR 2. Następnie za komorami odpływu ścieki przepływają przez studnie zbiorczą SK (referencyjny punkt pomiarowo-kontrolny jakości ścieków oczyszczonych) zlokalizowaną na początku kanału odprowadzającego ścieki do odbiornika. W dalszej kolejności kolektorem odpływowym ścieki trafiają poprzez wylot do rzeki Leśnicy. Rzeka Leśnica znajduje się w obrębie obszaru dorzecza Odry, w regionie wodnym Górnej Odry.

Zrzut ścieków oczyszczonych z instalacji jest okresowy. W ciągu doby (według stanu na dzień 10.10.2025 r.) dochodzi do 4 zrzutów ścieków. Czas pojedynczego zrzutu trwa około 30 min. Zrzuty odbywają się odpowiednio z:

- SBR 2 – od 9:00 do 9:30
- SBR 1 – od 15:00 do 15:30
- SBR 2 – od 19:00 do 19:30
- SBR 1 – od 3:00 do 3:30

Powstający w reaktorach osad nadmierny jest okresowo (automatycznie) odpompowywany do zbiornika osadu pełniącego funkcję grawitacyjnego zagęszczacza, a następnie za pomocą pompy, porcjowo podawany jest na prasę śrubowo talerzową zlokalizowaną w budynku technologicznym, która zastąpiła wcześniej zainstalowaną prasę taśmową. Na prasie następuje odwodnienie osadu. Proces odwadniania osadu na prasie wspomagany jest poprzez dozowanie flokulantu (polielektrolitu), który dodawany jest do płynnego osadu. Odwodniony osad za pomocą przenośnika transportowany jest do przyczepy, w której osad jest wstępnie magazynowany.

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

W trakcie kontroli ustalono, że instrukcja eksploatacji Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie oraz schemat technologiczny oczyszczalni nie odpowiada aktualnemu stanowi. Instrukcja nie została zaktualizowana po II etapie realizacji rozbudowy oczyszczalni (o drugi SBR), która miała miejsce w roku 2010. Ponadto nie dokonano uaktualnienia w instrukcji oczyszczalni zmian w instalacji oczyszczalni które miały miejsce w listopadzie 2024 r., polegających na zastąpieniu sit bębnowych sitopiaskownikiem oraz prasy taśmowej prasą śrubowo-talerzową

Instrukcja eksploatacji Oczyszczalni ścieków w Koszęcinie (nr rejestracyjny I-PM/492/2021) – stanowi **załącznik nr 5**.

1.2. Ustalenia w zakresie gospodarki ściekowej

Stan formalno-prawny:

Od czasu ostatniej kontroli WIOŚ przeprowadzonej w roku 2017 stan formalno-prawny w zakresie odprowadzania ścieków z Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie uległ zmianie. Aktualnie Gmina Koszęcin prowadzi zrzut oczyszczonych ścieków do środowiska (rzeki Leśnicy) z instalacji Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie na podstawie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Opolu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 30 grudnia 2021 r. znak GL.ZUZ.3.4210.141.2021.BS (**załącznik nr 6**). Ww. decyzja stała się ostateczna w dniu 29.12.2021 r. i wydana została na czas określony do dnia 30.11.2031 r.

W punkcie III ww. decyzji zobowiązano Gminę Koszęcin:

- do zainstalowania urządzenia pomiaru ilości odprowadzanych ścieków – przepływomierza posiadającego świadectwo legalizacji, w komorze pomiarowej na rurociągu odprowadzającym ścieki oczyszczone do odbiornika w terminie do dnia 31 grudnia 2023 r.

W trakcie kontroli ustalono, że Gmina Koszęcin nie dochowała wyznaczonego terminu instalacji przepływomierza ścieków oczyszczonych. Ustalono, że przepływomierz zainstalowano dopiero w dniu 30.08.2024 r.

Świadectwo kalibracji z dnia 13.02.2024 r. oraz deklaracje zgodności zainstalowanego przepływomierza ścieków oczyszczonych (**załącznik nr 7**).

Podczas kontroli nie przedłożono świadectwa legalizacji przepływomierza ścieków oczyszczonych. Według przekazanych informacji udzielonych przez Wójta Gminy Koszęcin urządzenie nie posiada świadectwa legalizacji, ponieważ od 2021 r. nie jest ono wymagane dla przepływomierzy zainstalowanych na oczyszczalniach ścieków. Ustalenia kontroli wykazały, że obowiązek posiadania przepływomierza ścieków oczyszczonych posiadającego świadectwa legalizacji nie został zmieniony w przedmiotowej decyzji.

Niewywiązanie się z wyznaczonego terminu zainstalowania przepływomierza ścieków oczyszczonych oraz brak świadectwa legalizacji przepływomierza stanowi naruszenie pkt III.1 decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Opolu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 30.12.2021 r. znak GL.ZUZ.3.4210.141.2021.BS.

- powiadomienia Zarządu Zlewni w Opolu, o realizacji obowiązku zainstalowania przepływomierza podając jego rodzaj i typ, w terminie 7 dni od zakończenia instalacji

Według przekazanych informacji powiadomienie o realizacji obowiązku zainstalowania przepływomierza przekazano telefonicznie. W trakcie kontroli nie przedłożono dokumentacji potwierdzającej powiadomienia Zarządu Zlewni w Opolu zainstalowaniu przepływomierza.

W zakresie realizacji warunków i obowiązków powyższej określonych w punkcie IV – pozwolenia wodnoprawnego Gmina Koszęcin zobowiązana została między innymi do:

- dotrzymywania warunków pozwolenia, w tym nie przekraczać określonych pozwolenie ilości i jakości odprowadzanych ścieków.

Analiza przedłożonych wyników pomiarów jakości ścieków za okres od 2022-2025 (styczeń-lipiec) nie wykazała przekroczeń wartości dopuszczalnych w zakresie wymaganych wskaźników zanieczyszczeń tj.: BZT₅, ChZT_{cr}, zawiesiny ogólne, fosfor ogólny, węglowodory

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

ropopochodne.

Sprawozdania z badań (ścieków oczyszczonych) za lata 2022-2025 (styczeń-lipiec) – stanowią **załącznik nr 8**.

Zgodnie z pkt I.1 ww. decyzji, Gmina Koszęcin zobowiązana jest do dotrzymywania dopuszczalnych ilości ścieków oczyszczonych tj. $Q_{dop} = 482\,895,0 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Rejestr dobowy ilości odprowadzonych ścieków za lata 2023-2025 (styczeń-lipiec) stanowi **załącznik nr 9**.

Od dnia 30.08.2024 r. Gmina prowadzi pomiary ilości odprowadzonych ścieków za pomocą przepływomierza elektromagnetycznego Proline 500 firmy Endress+Hauser. Wcześniej pomiary prowadzone były za pomocą hydrostatycznej sondy umieszczonej w komorach bioreaktorów.

Podczas prowadzonych czynności nie przedłożono pomiarów dobowych ilości odprowadzanych ścieków za rok 2022. Według przekazanych wyjaśnień dotyczących braku wymaganych pomiarów, w grudniu 2024 r. miała miejsce awaria sytemu automatyki oraz komputera m. in. płyty głównej. Awaria spowodowała utratę danych przechowywanych na komputerze, w tym dokumentacji pomiarów ilości odprowadzanych ścieków za rok 2022 i lata wcześniejsze. Wobec powyższego przedłożono oświadczenia podmiotu obowiązującego do ponoszenia opłat za usługi wodne za I, II, III, IV kwartał 2022 r. złożone do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Opolu.

Oświadczenia podmiotu obowiązującego do ponoszenia opłat za usługi wodne (opłaty zmienne) za I, II, III, IV kwartał 2022 r. stanowią **załącznik nr 10**.

Według przedłożonych dobowych rejestrów ilości odprowadzanych ścieków za lata 2023-2025 (styczeń-lipiec) ustalono, że w trzecim okresie obowiązywania pozwolenia tj. od 29.12.2023 r. do 28.12.2024 r. odprowadzono łącznie $341\,618 \text{ m}^3$ ścieków

Na podstawie przedłożonych danych ustalono, że w latach:

- 2022 odprowadzono ścieki w ilości $Q = 313\,584 \text{ m}^3$,
- 2023 odprowadzono ścieki w ilości $Q = 389\,951 \text{ m}^3$.
- 2024 odprowadzono ścieki w ilości $Q = 339\,904 \text{ m}^3$.

Natomiast w okresie styczeń-lipiec 2025 r. odprowadzono łącznie $154\,098 \text{ m}^3$ ścieków.

- zgłaszania poważnych awarii mając wpływ na jakość odprowadzanych ścieków każdorazowo i bezzwłocznie do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach – Delegatury w Częstochowie oraz do Zarządu Zlewni w Opolu.

W trakcie kontroli Gmina Koszęcin poinformowała, że w kontrolowanym okresie czasu nie zaistniały poważne awarie mające wpływ na jakość odprowadzanych ścieków.

- realizowania na bieżąco warunki rozporządzenia z dnia 12 lipca 2019 r. w szczególności ujęte w § 4 ust. 1, 3 § 5 ust. 1, 2 pkt 2, ust. 4 lub innego rozporządzenia wydanego w tym przedmiocie, na podstawie Prawa wodnego.

W trakcie kontroli ustalono, że wyniki pomiarów jakości oczyszczonych ścieków nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych. W okresie 2022-2025 (styczeń-lipiec) próbki ścieków pobrano w regularnych odstępach czasu w okresie roku. Próbkę pobierano stale w tym samym miejscu w referencyjnym punkcie pomiarowo kontrolnym tj. studziencie Sk. W I okresie obowiązywania pozwolenia wykonano 12 wymaganych poborów próbek ścieków oczyszczonych. Pobór próbek ścieków w zakresie dodatkowych wskaźników zanieczyszczeń wykonywanych w związku z wprowadzaniem ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych Gminy Koszęcin wykonywano z wymaganą częstotliwością raz na dwa miesiące.

- badania jakości odprowadzanych ścieków oraz pobierania próbek ścieków do analiz wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami przez laboratoria posiadające akredytację.

Ustalenia kontroli wykazały, że pobór próbek oraz pomiary jakości ścieków w kontrolowanym

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

okresie wykonywane były przez Centrum Badań i Dozoru Sp. z o.o. Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych, 43-143 Łędziny, ul. Łędzińska 8. Laboratorium posiada certyfikat akredytacji o nr AB418.

- pobierania próbek do badań ścieków oczyszczonych, wykonywania w zakresie wskaźników ujętych w punkcie I.2a. pobierać z częstotliwością raz w miesiącu – 12 próbek w roku, przy spełnieniu warunków – 4 próbki w następnym roku, w przypadku gdy co najmniej jedna próbka z czterech pobranych nie spełnia wymaganych warunków, w następnym roku pobierać ponownie 12 próbek. Częstotliwość pobierania próbek ścieków w zakresie wskaźników ujętych w punkcie I.2.b. – 1 x na 2 miesiące.

Analiza przedłożonych raportów z poboru próbek ścieków oraz sprawozdań z badań wykazała, że w I okresie obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego tj. od 29.12.2021 r. do 28.12.2022 r. zrealizowano wykonanie poboru 12 próbek ścieków oczyszczonych. Probki pobrano z wymaganą częstotliwością (dla wskaźników: BZT₅, ChZT_{cr}, zawiesin ogólnych raz na miesiąc oraz dla wskaźników fosfor ogólny, węglowodory ropopochodne raz na dwa miesiące).

Probki ścieków pobrano odpowiednio w dniach 25/26.01.2022 r., 24/25.02.2022 r., 24/25.03.2022 r., 21/22.04.2022 r., 19/20.05.2022 r., 20/21.06.2022 r., 21/22.07.2022 r., 18/19.08.2022 r., 22/23.09.2022 r., 24/25.10.2022 r., 21/22.11.2022 r., 21/22.12.2022 r.

W II okresie obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego tj. od 29.12.2022 r. do 28.12.2023 r. w związku z ze spełnianiem wymaganych warunków w I okresie obowiązywania pozwolenia zrealizowano wykonanie 4 próbek ścieków (obejmujących oznaczenie wskaźników: BZT₅, ChZT_{cr}, zawiesiny ogólne) oraz 6 próbek ścieków (obejmujących oznaczenie wskaźników: fosfor ogólny, węglowodory ropopochodne). Wyniki pomiarów nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych.

Probki ścieków pobrano odpowiednio w dniach: 19/20.01.2023 r., 16/17.02.2023 r., 23/24.03.2023 r., 18/19.05.2023 r., 20/21.07.2023 r., 22/23.08.2023 r., 20/21.09.2023 r., 20/21.11.2023 r.

W III okresie obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego tj. od 29.12.2023 r. do 28.12.2024 r. w związku z ze spełnianiem wymaganych warunków w II okresie obowiązywania pozwolenia zrealizowano wykonanie 4 próbek ścieków (obejmujących oznaczenie wskaźników: BZT₅, ChZT_{cr}, zawiesiny ogólne) oraz 6 próbek ścieków (obejmujących oznaczenie wskaźników: fosfor ogólny, węglowodory ropopochodne). Wyniki pomiarów nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych.

Probki ścieków pobrano odpowiednio w dniach: 17/18.01.2024 r., 14/15.02.2024 r., 19/20.03.2024 r., 20/21.05.2024 r., 16/17.07.2024 r., 19/20.08.2024 r., 19/20.09.2024 r., 20/21.11.2024 r.

Aktualnie w okresie od 29.12.2024 r. do 31.07.2025 r. wyniki pomiarów jakości odprowadzonych nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnych. Probki ścieków pobrano odpowiednio w dniach: 20/21.01.2025 r., 19/20.02.2025 r., 19/20.03.2025 r., 19/20.05.2025 r., 23/24.07.2025 r.

- wykonywania badań jakości wód rzeki Leśnicy poniżej 50 m i powyżej 25 m od wylotu ścieków, z częstotliwością 2 razy w roku w okresie letnim i zimowym, w zakresie parametrów ujętych w punkcie I.2 decyzji, zgodnie z art. 403 ust. 6 pkt 1 Prawa wodnego.

W trakcie kontroli przedłożono wyniki pomiarów jakości wód powierzchniowych za lata 2022-2025 (styczeń –lipiec). Na podstawie przedłożonych sprawozdań z pomiarów ustalono, że pobory próbek wód rzeki Leśnicy wykonano odpowiednio w punktach: 50 m poniżej i 25 m powyżej wylotu ścieków instalacji oczyszczalni. Pomiary jakości wód wykonano w zakresie wymaganych wskaźników zanieczyszczeń tj.: BZT₅, ChZT_{cr}, zawiesiny ogólne, fosfor ogólny, węglowodory ropopochodne.

Od czasu udzielenia pozwolenia wodnoprawnego próbki wód rzeki Leśnicy pobrano odpowiednio w dniach: 20.05.2022 r., 24.10.2022 r., 19.05.2023 r., 18.10.2023 r., 21.05.2024 r., 21.10.2024 r., 19.05.2025 r. Ustalenia kontroli wykazały, że badania jakości wód rzeki Leśnicy nie były wykonywane w okresie wynikającym z warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym tj. letnim i zimowym, co stanowi naruszenie pkt IV.9 decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Opolu

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

Sprawozdania z badań (wód rzeki Leśnicy) za lata 2022-2025 (styczeń-lipiec) stanowią załącznik nr 11.

- prowadzenia eksploatacji zgodnie z instrukcją eksploatacji urządzeń. Przestrzegania terminów planowanych przeglądów i remontów urządzeń.

W trakcie kontroli ustalono, że instrukcja eksploatacji Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie oraz schemat technologiczny oczyszczalni nie odpowiada aktualnemu stanowi faktycznemu. Instrukcja nie została zaktualizowana po II etapie realizacji rozbudowy oczyszczalni (o drugi SBR), która miała miejsce w roku 2010. Ponadto nie dokonano uaktualnienia w instrukcji oczyszczalni zmian w instalacji oczyszczalni które miały miejsce w listopadzie 2024 r., polegających na zastąpieniu sit bębnowych sitopiaskownikami oraz prasy taśmowej prasą śrubowo-talerzową

Zgodnie z założeniami instrukcji eksploatacji Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie instalacja oczyszczalni winna być wyposażona w pompę PIX dozującą koagulant do reaktora biologicznego. Do dnia 24.09.2025 r. koagulanty PIX i PAX były dawkowane w sposób ręczny przez pracowników oczyszczalni wg. dawek określonych przez technologa. W trakcie kontroli uruchomiono stację dozowania PIXu. Aktualnie koagulanty dawkowane są w sposób całkowicie zautomatyzowany.

Ustalenia kontroli wykazały, że Gmina Koszęcin w związku z niezaktualizowaniem instrukcji eksploatacji oczyszczalni oraz wyłączeniem do dnia 24.09.2025 r. stacji dozowania PIXu i PAXu prowadziła eksploatację niezgodnie z instrukcją eksploatacji Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie co stanowi naruszenie pkt IV.13 decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Opolu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 30.12.2021 r. znak GL.ZUZ.3.4210.141.2021.BS.

- Utrzymywania w stałej sprawności technicznej i na bieżąco usuwać wszelkie uszkodzenia urządzeń służących do zrzutu ścieków oraz wszelkie uszkodzenia w korycie ciekłu powstałe w wyniku ich funkcjonowania

W trakcie kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie utrzymywania wylotu ścieków oczyszczonych, a także uszkodzeń w korycie ciekłu powstałych na skutek zrzutu ścieków oczyszczonych.

- Bezwłocznego usuwania awarii instalacji służącej do oczyszczania ścieków, powiadamiania administratora ciekłu Leśnica o wystąpieniu awarii i możliwych negatywnych skutkach dla środowiska.

W trakcie kontroli poinformowano, o braku zaistnienia awarii instalacji oczyszczalni ścieków mających wpływ na jakość odprowadzanych ścieków.

- prowadzenia konserwacji koryta ciekłu Leśnica polegającą na wykaszaniu roślinności ze skarp i dna ciekłu wraz z wygrabieniem oraz usuwania zatorów na odcinku 5 m powyżej i 15 m poniżej wylotu. Konserwację należy prowadzić dwukrotnie w ciągu roku w terminach do 30 czerwca i do 30 września.

Według przekazanych informacji Gmina Koszęcin wykonuje konserwację ciekłu Leśnica. Zakres prac konserwacyjnych obejmuje: wykaszanie roślinności ze skarp i dna ciekłu wraz z wygrabieniem oraz usuwanie zatorów na odcinku 5 m powyżej i 15 m poniżej wylotu ścieków. Ustalono, że od czasu udzielenia pozwolenia wodnoprawnego konserwację prowadzono w następujących terminach: 06-07.06.2022 r., 26-27.09.2022 r., 12-22.06.2023 r., 11-15.09.2023 r., 10-14.06.2024 r., 30.09.2024 r., 12-16.06.2025 r.

- powiadamiania pisemnie Nadzoru Wodnego Tarnowskie Góry, przynajmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem, o planowanym rozpoczęciu prac konserwacyjnych i niezwłocznie po ich zakończeniu.

Gmina Koszęcin realizację obowiązków pisemnego powiadamiania Nadzoru Wodnego Tarnowskie Góry o planowanym rozpoczęciu prac konserwacyjnych oraz o ich zakończeniu.

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

Na podstawie przedłożonych powiadomień ustalono, że w roku 2024 nie dochowano wymaganego terminu (co najmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem) poinformowania Nadzoru Wodnego Tarnowskie Góry o planowanej konserwacji ciekę Leśnica przeprowadzonej w dniu 30.09.2024 r. (powiadomienie o planowanej konserwacji wysłano w dniu 30.09.2024 r.), co stanowi naruszenie pkt IV.18 decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Opolu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 30.12.2021 r. znak GL.ZUZ.3.4210.141.2021.BS.

Powiadomienia kierowane do Nadzoru Wodnego Tarnowskie Góry w latach 2022-2025 (styczeń-lipiec) stanowią **załącznik nr 12**.

Pobór próbek i pomiary WIOŚ

W dniu 31.07.2025 r. pracownik Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ dokonał poboru próbek:

- wód rzeki Leśnicy 50 m poniżej wylotu ścieków oczyszczonych,
- wód rzeki Leśnicy 15 m powyżej wylotu ścieków oczyszczonych.

Pobór próbek wód rzeki Leśnicy poniżej wylotu wykonano w trakcie zrzutu ścieków z oczyszczalni. Wyniki pomiarów jakości pobranych próbek wód wykazały nieznacznie podwyższone stężenia wskaźników w punkcie poboru wód rzeki Leśnicy poniżej wylotu w zakresie: BZT₅, ChZT_{cr}, azotu ogólnego. W zakresie wskaźnika charakteryzującego warunki biogenne tj. fosforu ogólnego zaobserwowano wyraźne podwyższenie stężenia tego wskaźnika w próbce wody pobranej poniżej wylotu.

Ponadto w dniach 31.07/01.08.2025 r. dokonano poboru próbki ścieków oczyszczonych ze wszystkich zrzutów ścieków (okresowych) w ciągu doby.

Pomiary jakości pobranych próbek wykonano w zakresie wskaźników: zawiesin ogólnych, BZT₅, ChZT_{cr}, azotu ogólnego, fosforu ogólnego, węglowodorów ropopochodnych.

Wyniki badań jakości oczyszczonych ścieków odprowadzanych z oczyszczalni w zakresie wymaganych wskaźników (określonych w posiadanej przez kontrolowanego ww. decyzji na wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych) tj.: zawiesin ogólnych, ChZT_{cr}, BZT₅, fosforu ogólnego, węglowodorów ropopochodnych, nie wykazały przekroczeń wskaźników zanieczyszczeń w odniesieniu do dopuszczalnych ich wartości określonych w decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Opolu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 30.12.2021 r. znak GL.ZUZ.3.4210.141.2021.BS

Sprawozdania nr: 185/KA/CZ/2025, 185-1/KA/CZ/2025 z dnia 06.08.2025 r. stanowi **załącznik nr 13**.

Protokoły pobrania próbek ścieków oraz wód stanowią **załącznik nr 14**.

Oględziny WIOŚ

W dniu 31.07.2025 r. przeprowadzono oględziny instalacji Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie oraz rzeki Leśnicy w obrębie wylotu ścieków oczyszczonych oczyszczalni.

Podczas oględzin stwierdzono o godzinie 8:40 rozpoczęcie zrzutu ścieków z bioreaktora nr 2 komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie. Na podstawie obserwacji ustalono, że odprowadzane ścieki w pierwszej fazie zrzutu posiadają barwę ciemną, świadczącą o wynoszeniu osadu. Po kilku minutach obserwowalna jakość ścieków przepływająca przez studzienkę SK uległa wyraźnej poprawie. Ścieki były klarowne o brawie jasno żółtej. W trakcie oględzin nie stwierdzono w otoczeniu instalacji oczyszczalni ścieków uciążliwości zapachowych.

Protokół oględzin z dnia 31.07.2025 r. wraz z dokumentacją fotograficzną stanowi **załącznik nr 15**.

W dniu 18.08.2025 r. przeprowadzono oględziny wylotu ścieków oczyszczonych w trakcie zrzutu do wód rzeki Leśnica. Na podstawie obserwacji ustalono, że w pierwszej fazie zrzutu odprowadzane ścieki posiadają barwę brązową oraz wynoszona jest piana. Po ok. 2 min ścieki uległy wyraźnej poprawie. Ścieki odprowadzone w początkowej fazie zrzutu powodowały zmianę zabarwienia wód rzeki Leśnicy przy wylocie oraz formowanie się piany. W trakcie oględzin stwierdzono słaby przepływ wód rzeki Leśnicy oraz jej niewielki stan.

Protokół oględzin z dnia 18.08.2025 r. wraz z dokumentacją fotograficzną stanowi **załącznik nr 16**.

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

W dniu 18.08.2025 r. **przeprowadzano instruktaż**, w którym poinformowano Pana Pawła Wawrzyńczaka - Podinspektora ds. gospodarki komunalnej, że ścieki wprowadzane do wód w ramach korzystania usług wodnych powinny być oczyszczone w stopniu wymaganym przepisami ustawy i nie mogą powodować w tych wodach zmian naturalnej barwy oraz powodowania formowania się piany w myśl art. 78 pkt 2 lit. b i lit. c ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960.).

W trakcie kontroli poinformowano o podjętych działaniach mających na celu zapobiegnięciu odprowadzania tzw. czarnej chmury w początkowym etapie zrzutu ścieków do środowiska. Gmina Koszęcin (na dzień 10.10.2025r.) poinformowała, że zakończone zostały prace remontowe polegające na wymianie czterech siłowników elektrycznych istniejących zaworów (poprzednie były źle dobrane i nie otwierały w pełni zaworów). Wyregulowana została wysokość położenia koryt spustowych w dekanterach. W przypadku gromadzenia się piany na powierzchni cieków w reaktorach, przed zrzutem ścieków oczyszczonych, dekantery są płukane przez pracowników (w godzinach pracy).

Pismo Wójta Gminy Koszęcin z dnia 10.10.2025 r. znak: GOK.7021.2.56.2025 – informacje kontrolne stanowią **załącznik nr 17**.

Przekazywanie wyników pomiarów do organu Inspekcji Ochrony Środowiska

Na podstawie dokumentacji znajdującej się w aktach WIOŚ dokonano sprawdzenia realizacji obowiązku przesyłania wyników pomiarów ścieków do organu Inspekcji Ochrony Środowiska, o którym mowa w art. 304 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Ustalono, że w latach 2022 r. – 08.2025 r. wyniki pomiarów jakości ścieków oczyszczonych z Oczyszczalni w Koszęcinie przesłano nw. pismami:

rok 2022

- znak GKZ.7021.2.11.2022 z dnia 25.02.2022 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 31.01.2022 r. data wpływu wyników pomiarów do WIOŚ 03.03.2022 r.)
- znak GKZ.7021.2.15.2022 z dnia 14.03.2022 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 02.03.2022 r. data wpływu wyników pomiarów do WIOŚ 21.03.2022 r.)
- znak GKZ.7021.2.27.2022 z dnia 15.04.2022 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 04.04.2022 r. data wpływu wyników pomiarów do WIOŚ 22.04.2022 r.)
- znak: GKZ.7021.2.30.2022 z dnia 17.05.2022 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 27.04.2022 r., data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 20.05.2022 r.)
- znak GKZ.7021.2.42.2022 z dnia 15.06.2022 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 25.05.2022 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 22.06.2022 r.)
- znak: GKZ.7021.2.43.2022 z dnia 11.07.2022 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 26.06.2022 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 15.07.2022 r.)
- znak: GZK.7021.2.49.2022 z dnia 10.08.2022 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 28.07.2022 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 17.08.2022 r.)
- znak: GZK.7021.2.53.2022 z dnia 14.09.2022 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 24.08.2022 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 19.09.2022 r.)
- znak: GKZ.7021.2.62.2022 z dnia 24.10.2022 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 28.09.2022 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 28.10.2022 r.)
- znak: GKZ.7021.2.69.2022 z dnia 21.11.2022 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 30.10.2022 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 25.11.2022 r.)
- znak: GKZ.7021.2.75.2022 z dnia 12.12.2022 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 27.11.2022 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 16.12.2022r.)
- znak: GKZ.7021.2.2.2022 z dnia 18.01.2023 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 27.12.2022 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 24.01.2023 r.)

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

strona 10 z 24

protokół kontroli nr CZE 251/2025

rok 2023

- znak GKZ.7021.2.3.2022 z dnia 02.02.2023 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 23.01.2023 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 08.02.2023 r.)
- znak: GKZ.7021.2.10.2023 z dnia 03.03.2023 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 22.02.2023 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 08.03.2023 r.)
- znak: GKZ.7021.2.19.2023 z dnia 25.04.2023 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 07.04.2023 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 25.04.2023 r.)
- znak: GKZ.7021.2.26.2023 z dnia 13.06.2023 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 24.05.2023 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 19.06.2023 r.)
- znak: GKZ.7021.2.40.2023 z dnia 07.08.2023 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 26.07.2023 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 10.08.2023 r.)
- znak: GKZ.7021.2.43.2023 z dnia 11.09.2023 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 28.08.2023 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 14.09.2023 r.)
- znak: GKZ.7021.2.54.2023 z dnia 15.11.2023 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 27.09.2023 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 21.11.2023 r.)
- znak: GKZ.7021.2.60.2023 z dnia 12.12.2023 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 27.11.2023 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 19.12.2023 r.)

rok 2024

- znak: GKZ.7021.2.7.2024 z dnia 07.02.2024 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 20.01.2024 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 14.02.2024 r.)
- znak: GKZ.7021.2.15.2024 z dnia 05.03.2024 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 20.02.2024 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 13.03.2024 r.)
- znak: GKZ.7021.2.20.2024 z dnia 09.04.2024 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 29.03.2024 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 15.04.2024 r.)
- znak: GKZ.7021.2.38.2024 z dnia 14.06.2024 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 26.05.2024 r., data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 27.06.2024 r.)
- znak: GKZ.7021.2.55.2024 z dnia 08.08.2024 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 26.07.2024 r., data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 14.08.2024 r.)
- znak: GKZ.7021.2.63.2024 z dnia 25.09.2024 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 25.08.2024 r., data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 01.10.2024 r.)
- znak: GKZ.7021.2.66.2024 z dnia 21.10.2024 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 02.10.2024 r., data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 28.10.2024 r.)
- znak: GKZ.7021.2.81.2024 z dnia 10.12.2024 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 26.11.2024 r., data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 17.12.2024 r.)

rok 2025 (styczeń-lipiec)

- znak: GOK.7021.2.8.2025 z dnia 20.02.2025 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 28.01.2025 r., data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 28.02.2025 r.)
- znak: GOK.7021.2.17.2025 z dnia 21.03.2025 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 25.02.2025 r., data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 25.03.2025 r.)
- znak: GOK.7021.2.26.2025 z dnia 15.04.2025 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 24.03.2025 r., data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 23.04.2025 r.)
- znak: GOK.7021.2.40.2025 z dnia 11.06.2025 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków

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

strona 11 z 24

protokół kontroli nr CZE 251/2025

27.05.2025 r. data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 18.06.2025 r.)

- znak: GOK.7021.2.55.2025 z dnia 14.08.2025 r. (data zakończenia pomiarów jakości ścieków 28.07.2025 r., data wpływ wyników pomiarów do WIOŚ 20.08.2025 r.)

Wyniki pomiarów sporządzono w oparciu o formularz określony w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 20.01.2020 r. w sprawie formy i układu przekazywanych wyników pomiarów ilości pobranych wód podziemnych i wód powierzchniowych oraz ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi (Dz. U. z 2020 r. poz. 144).

Ustalono, że przekazane dane do organu IOŚ w zakresie jakości ścieków oczyszczonych są spójne z wynikami zawartymi w przedłożonych raportach z badań.

W zakresie przekazanych danych ilości ścieków ustalono, że Gmina Koszęcin przekazywała jedynie ilości ścieków z dni, w których dokonywano poboru próbki celem wykonania analiza w zakresie jakości ścieków, natomiast nie przekazywano ilości zrzucanych ścieków oczyszczonych do środowiska z pozostałych dni, w których nie przeprowadzano poboru próbek. Ponadto ustalono, że wyniki pomiarów automonitoringowych w zakresie jakości ścieków przesłanych pismami znak: GKZ.7021.2.11.2022 z dnia 25.02.2022 r., GKZ.7021.2.54.2023 z dnia 15.11.2023 r. GKZ.7021.2.38.2024 z dnia 14.06.2024 r. GKZ.7021.2.63.2024 z dnia 25.09.2024 r. przekazano do organu Inspekcji Ochrony Środowiska z przekroczeniem wymaganego terminu, o którym mowa w art. 304 ust. 1 pkt 2 lit. c ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

1.3 Ustalenia w zakresie gospodarki odpadami

W trakcie kontroli ustalono, że podmiot w wyniku eksploatacji instalacji komunalnej oczyszczalni ścieków w Koszęcinie wytwarza odpady o kodach:

- 19 08 01 (skratki),
- 19 08 02 (zawartość piaskowników),
- 19 08 05 (ustabilizowane komunalne osady ściekowe).

Z uwagi na wytwarzanie w wyniku eksploatacji oczyszczalni ścieków odpadów innych niż niebezpieczne w ilości poniżej 5000 Mg kontrolowany podmiot nie podlega pod obowiązek uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów, o którym mowa w art. 180a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.).

Wpis do rejestru BDO

Gmina Koszęcin posiada wpis do rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami. Jej indywidualny numer rejestrowy to 000023125. W bazie BDO pod numerem 4 wyszczególniono Oczyszczalnię ul. Piaskowa, 42-286 Koszęcin.

Wpis do rejestru na czas kontroli dla Komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie obejmuje dział XII - Wytwórca odpadów obowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów niepodlegających obowiązkowi uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów albo pozwolenia zintegrowanego. W dziale tym wpisano odpady o kodach:

- 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury,
- 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych,
- 15 02 03 - sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02,
- 16 02 16 - elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
- 16 80 01 - magnetyczne i optyczne nośniki informacji,
- 19 08 01 – skratki,
- 19 08 02 - zawartość piaskowników
- 19 08 05 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe.

Sprawozdanie o wytwarzanych odpadach i o gospodarowaniu odpadami

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

W trakcie kontroli dokonano analizy realizacji obowiązku sporządzenia i przedłożenia za pośrednictwem rejestru BDO sprawozdania o wytwarzanych odpadach i gospodarowaniu odpadami. Zgodnie z art. 76 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach podmioty obowiązane są do sporządzenia sprawozdań, o których mowa w art. 73, art. 74a i art. 75, składają je w terminie do dnia 15 marca za poprzedni rok.

Ustalono, że Gmina Koszęcin, jako eksploatacator Komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie, przesłała za pośrednictwem bazy BDO sprawozdanie o wytworzonych odpadach i gospodarowaniu odpadami za rok 2024 w dniu 10.04.2025r., zatem po ustawowym terminie określonym w art. 76 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Wyciąg z bazy BDO zawierający sprawozdanie za rok 2024 - **załącznika nr 18**.

Według ww. sprawozdania ustalono, że:

- w 2024 roku w związku z eksploatacją instalacji komunalnej oczyszczalni ścieków w Koszęcinie wytworzono odpady o kodach:

- 19 08 01 (skratki) w ilości 51,3400 Mg/rok,
- 19 08 05 (ustabilizowane komunalne osady ściekowe) w ilości 1708,4670 Mg, w tym sucha masa tych odpadów - 370,0302 Mg s. m.

W złożonym sprawozdaniu za 2024 r. nie wykazano odpadów o kodzie 19 08 02 (zawartość piaskowników) wytwarzanych w związku z eksploatacją instalacji oczyszczalni ścieków w Koszęcinie. Według informacji przekazanych przez przedstawiciela Gminy, odpady o kodzie 19 08 02 przekazywane były do odbiorcy odpadów razem ze skratkami pod kodem 19 08 01.

W odniesieniu do kwalifikowania odpadów o kodzie 19 08 02 (zawartość piaskowników), wytwarzanych w związku z eksploatacją komunalnej oczyszczalni ścieków w Koszęcinie, jako odpady o kodzie 19 08 01 (skratki) stwierdzono naruszenie art. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach.

W Dziale XIII Tabela 4. Informacja o odpadach poddanych poza instalacją lub urządzeniem odzyskowi lub unieszkodliwieniu wykazano odpady o kodzie 19 08 05 (ustabilizowane komunalne osady ściekowe) w ilości 1708,4670 Mg, w tym sucha masa odpadów - 370,0302 Mg s. m.

Odbiorcy odpadów

Według przedłożonej podczas kontroli dokumentacji ustalono, że:

- odpady o kodzie **19 08 01** (skratki) w kontrolowanym okresie tj. 2024 roku oraz w 2025 roku (od 01.01.2025-31.07.2025) przekazywane były do podmiotów:

- Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ul. Nakielskiej 1-3 (nr rejestrowy BDO 000003296).
Podmiot posiada decyzję Marszałka Województwa Śląskiego nr 341/OS/2019 z dnia 29.01.2019 r. pozwolenie na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem zezwolenia na przetwarzanie odpadów w związku z prowadzeniem instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów kompostowni przyzmozej. Termin obowiązywania decyzji – 31.12.2028 r. Decyzja dopuszcza do przetwarzania odpady o kodzie 19 08 01.

- odpady o kodzie **19 08 05** (ustabilizowane komunalne osady ściekowe) w kontrolowanym okresie tj. 2024 roku oraz w 2025 roku (od 01.01.2025-31.07.2025) przekazywane były do podmiotów:

- FCB "RONENBERGER" LTD –Tomasz Ronczoszek (numer rejestrowy w BDO 000002210). Podmiot posiada decyzje Starosty Tarnogórskiego znak OŚR.G.6233.4.2014 z dnia 05.03.2014 r. zezwolenie na przetwarzanie odpadów. Decyzja dopuszcza do przetwarzania odpady o kodzie 19 08 05.
- Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Promień” (numer rejestrowy w BDO 000017996). Podmiot posiada decyzję Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej nr WER.6233.4.4.2016.AW z dnia 04.10.2016r. zezwolenie na przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne w procesie R3. Termin obowiązywania decyzji - 04.10.2026 r. Decyzja dopuszcza do przetwarzania odpady

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

o kodzie 19 08 05.

Transportującym odpady o kodzie 19 08 01 oraz o kodzie 19 08 05 w 2024 r. i w 2025 r. (od 01.01.2025-31.07.2025) była firma RESTAR Rafał Lenart, ul. Henryka Sienkiewicza 47, 43-600 Tarnowskie Góry (numer rejestrowy w BDO 000000561). Ww. firma posiada wpis w elektronicznym systemie BDO w dziale VII – transportujący odpady o kodzie 19 08 01 (skratki) oraz odpady o kodzie 19 08 05 (ustabilizowane komunalne osady ściekowe).

Prowadzenie ewidencji ilościowo-jakościowej odpadów

Analiza danych zawartych w bazie BDO wykazała, że kontrolowany podmiot prowadzi ewidencję ilościowo-jakościową odpadów obejmującą: karty ewidencji odpadów, karty ewidencji komunalnych osadów ściekowych, karty przekazania odpadów.

Analiza kart ewidencji odpadów w bazie BDO wykazała, że podmiot wytworzył w 2024 r. odpady o kodzie: 19 08 01 (skratki) w ilości 51,3400 Mg oraz odpady o kodzie 19 08 05 (ustabilizowane komunalne osady ściekowe) w ilości 175,6100 Mg. W 2025 roku (od 01.01.2025-31.07.2025) w związku z eksploatacją instalacji komunalnej oczyszczalni ścieków w Koszęcinie wytworzono odpady o kodach: 19 08 01 (skratki) w ilości 9,9400 Mg oraz 19 08 05 (ustabilizowane komunalne osady ściekowe) w ilości 219,1600 Mg.

Podmiot prowadzi także Karty ewidencji osadów ściekowych.

Wydruki kart ewidencji odpadów wraz z kartami ewidencji osadów ściekowych stanowią **załącznik nr 19**.

Podczas kontroli ustalono, że pomimo wytwarzania odpadów o kodzie 19 08 02 (zawartości piaskowników) Gmina Koszęcin nie prowadziła kart ewidencji odpadów w okresie 2024-2025 (styczeń-wrzesień) w internetowym systemie BDO, co stanowi naruszenie art. 66 i 67 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 - z późn. zm.).

W trakcie kontroli dokonano założenia karty ewidencji odpadów o kodzie 19 08 02. We wrześniu wykazano wytworzenie w związku z eksploatacją instalacji ww. odpadów w ilości 3,2 Mg.

Komunalne osady ściekowe

Odzysk polegający na stosowaniu komunalnych osadów ściekowych w rozumieniu przepisów wynikających z art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach

Podczas kontroli ustalono, że w 2024 r. oraz w 2025 r. (od 01.01.2025-31.07.2025) ustabilizowane komunalne osady ściekowe (dalej KOŚ) wytworzone na oczyszczalni ścieków w Koszęcinie były przekazywane do odzysku metodą R10 tj. obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska.

W trakcie kontroli poinformowano, że osady stosowane były do odzysku polegającym na zagospodarowaniu poprzez stosowanie do upraw roślin przeznaczonych do produkcji kompostu oraz upraw roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz – dopuszczalna dawka 45 Mg s.m./ha 3 lata.

W 2024 r. osady były stosowane na terenie następujących działek:

- nr 792, obręb 0002 Cieszowa, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie,
- nr 791, obręb 0002 Cieszowa, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie.

W 2025 r. (od 01.01.2025-31.07.2025) osady były stosowane na terenie działki:

- nr 156, obręb 0003 Koszęcin, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie.,

Według przedłożonych wypisów z rejestru gruntów ustalono, że właścicielami ww. działek są:

- działki nr 792: Lerche Stanisław Józef, działki nr 791: Lerche-Kurpas Jadwiga, działki 156: Krajowy

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

Ośrodek Wsparcia Rolnictwa.

Kopie informacji z rejestru gruntów dla ww. działek stanowią **załącznik nr 20**.

Mapy gruntów, na których stosowano komunalne osady ściekowe stanowią **załącznik nr 21**.

Dane na temat przekazywania informacji o dawkach osadu, które mogą być stosowane na poszczególnych gruntach, wyniki badań osadów ściekowych gruntów, na których osady te mają być stosowane

Podczas kontroli ustalono, iż obowiązek, o którym mowa w art. 96 ust. 7 ustawy o odpadach według przedłożonego w trakcie kontroli oświadczenia (załącznik nr 17) został spełniony w zakresie przekazania:

- wyników badań próbek gruntów, na których mają zostać zagospodarowane komunalne osady ściekowe,
- wyników badań ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych,
- danych dotyczących dawek,

władającym powierzchnią ziemi, na których zastosowane były KOŚ wytworzone na oczyszczalni ścieków w Koszęcinie.

Powiadamanie WIOŚ o zamiarze przekazania osadów władającemu powierzchnią ziemi, na której te osady mają być stosowane, na co najmniej 7 dni przed ich przekazaniem

Zgodnie z art. 96 ust. 8 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - wytwórca komunalnych osadów ściekowych stosowanych w celach, o których mowa w ust. 1 pkt 1 - 3, powiadamia wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o zamiarze przekazania tych osadów władającemu powierzchnią ziemi, na której te osady mają być stosowane, na co najmniej 7 dni przed przekazaniem.

W trakcie kontroli ustalono, że w roku 2024 i roku 2025 (od 01.01.2025-31.07.2025) Gmina Koszęcin przekazywała KOŚ celem zagospodarowania w procesie odzysku R10 na teren działek:

- nr 792 (przed renumeracją nr 23), obręb 0002 Cieszowa, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie,
- nr 791 (przed renumeracją nr 22), obręb 0002 Cieszowa, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie,
- nr 156, obręb 0003 Koszęcin, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie.

Według przedłożonych powiadomień o zamiarze przekazania KOŚ do zagospodarowania w procesie R10 ustalono, że pismem z dnia 05.03.2024 r. znak: GKZ.7021.2.14.2024 (działki o nr ewid. 22 i 23) oraz pismem z dnia 12.03.2025 r. znak: GOK.7021.2.16.2025 (działki o nr ewid. 2478 i 156) Urząd Gminy Koszęcin poinformował WIOŚ o zamiarze przekazania KOŚ do zagospodarowania w rolnictwie na teren ww. działek, których według przekazanych w powiadomieniach informacji, władającym gruntem jest Pani Kamila Lerche-Sobała, prowadząca działalność gospodarczą pod nazwą Usługi Transportowe i Komunalne Kamila Lerche-Sobała, Irki 5, 42-286 Koszęcin.

W trakcie kontroli przedłożono umowę z dnia 05 marca 2024 r. nr 105.UG.2024 zawartą między Gminą Koszęcin a Panią Kamilą Lerche-Sobałą zlecającą zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 05, wytworzonych przez oczyszczalnię ścieków w Koszęcinie i Rusinowicach, poprzez stosowanie do upraw roślin przeznaczonych do produkcji kompostu oraz do upraw roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz - **załącznik nr 22**.

Umowa nr 188.UG.2025 z dnia 14.03.2025 r. wykonania usługi zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 05 stanowi **załącznik nr 23**.

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

W prowadzonym przez WIOŚ elektronicznym rejestrze wpływu dokumentów (EZD) odnotowano w 2024r. i 2025 r. pisma Gminy Koszęcin dokumentującego realizację wskazanego powyżej obowiązku.

Informacje dotyczące spełniania przez KOŚ wymagań w zakresie ich zagospodarowania określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 06 lutego 2015r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2023 r. poz. 23)

W trakcie kontroli dokonano analizy dokumentów dotyczących stosowanych osadów ściekowych na gruntach w 2024 r. i 2025r. (od 01.01.2025-31.07.2025), tj. kiedy osady były wykorzystywane.

- cel, do jakiego zostały przekazane KOŚ (art. 96 ust. 1 u.o.o.)

W trakcie kontroli ustalono, że osady w 2024 r. i 2025 r. (od 01.01.2025-31.07.2025) stosowane były do celu określonego w art. 96 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach tj. do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz.

- badania osadów (weryfikacja czy KOŚ przekazywane do stosowania spełniają warunki rozporządzenia)

Zgodnie z art. 96 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia o odpadach 2012 r.- przed stosowaniem komunalne osady ściekowe oraz grunty, na których osady te mają być stosowane, poddaje się badaniom, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2023 r. poz. 23).

W trakcie prowadzonych czynności przedłożono badania osadów ściekowych wytworzonych w związku z pracą instalacji komunalnej oczyszczalni ścieków w Koszęcinie.

Rok 2024

- Sprawozdanie z badań nr 02471/ZL/24 z dnia 08.02.2024 r. (wyniki analiz próbki osadu), data poboru próbki: 26.01.2024 r.,
- Sprawozdanie z badań nr 30242/ZL/24 z dnia 15.11.2024 r. (wyniki analiz próbki osadu), data poboru próbki: 31.10.2024 r.,
- Sprawozdanie z badań nr 05567/ZL/25 z dnia 05.03.2025 r. (wyniki analiz próbki osadu), data poboru próbki: 19.02.2025 r.

Ww. badania osadów ściekowych wykonano na zlecenie firmy EKO-LAB CONSULTING Sp. z o.o., 40-164 Katowice, ul. Ordona 22A/101.

Badania osadów ściekowych wykonane zostały przez Centrum Badań i Dozoru Sp. z o.o. Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych w Łędzinach, ul. Łędzińska 8 (certyfikat akredytacji PCA AB 418). Pobór próbek osadów wykonany został przez pracowników ww. laboratorium.

Sprowadzania z badań osadów z Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie za rok 2024 i rok 2025 (od 01.01.2025-31.07.2025) stanowią **załącznik nr 24**.

Analizując przedstawione wyniki badań należy stwierdzić, że przekazane do stosowania komunalne osady ściekowe spełniają warunki określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych w zakresie:

1. zawartości metali ciężkich,
2. stosowania tych osadów w rolnictwie - nie wykryto bakterii z rodzaju Salmonella

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

w reprezentatywnych próbkach osadów o masie 100 g,

3. łącznej liczby żywych jaj pasożytów jelitowych *Ascaris sp.*, *Trichuris sp.*, *Toxocara sp.* w 1 kg s.m. osadów stosowanych do celów określonych w ww. rozporządzeniu w §2 ust. 1 pkt 3 lit. a,
4. wykonywania przez ich wytwórcę badań, o których mowa w § 5 i 6 rozporządzenia w sprawie KOŚ, w tym pobieranie próbek, w laboratoriach, o których mowa w art. 147a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (§2 ust. 5 rozporządzenia w sprawie KOŚ).

Przedstawione wyniki badań komunalnych osadów ściekowych obejmują zakres oznaczeń, o którym mowa w § 5 ust. 1 ww. rozporządzenia tj: wartości pH, zawartości s.m. – wyrażonej w procentach masy komunalnych osadów ściekowych, zawartości substancji organicznej – wyrażonej w procentach s.m., zawartości azotu ogólnego, w tym azotu amonowego – wyrażonej w procentach s.m., zawartości fosforu ogólnego – wyrażonej w procentach s.m., zawartości wapnia i magnezu – wyrażonej w procentach s.m., zawartości metali ciężkich: ołowiu, kadmu, rtęci, niklu, cynku, miedzi i chromu – wyrażonej w mg/kg s.m., liczby żywych jaj pasożytów jelitowych *Ascaris sp.*, *Trichuris sp.*, *Toxocara sp.* w kg s.m.

Częstotliwość badań KOŚ

Częstotliwość badań KOŚ zgodnie z § 5 ust. 2 rozporządzenia w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych zależy od obciążenia oczyszczalni ścieków, wyrażonego równoważną liczbą mieszkańców w rozumieniu art. 43 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne. tj. badania należy wykonywać nie rzadziej niż:

- raz na 6 miesięcy – przy równoważnej liczbie mieszkańców do 10 000,
- raz na 4 miesiące – przy równoważnej liczbie mieszkańców powyżej 10 000 do 100 000,
- raz na 2 miesiące – przy równoważnej liczbie mieszkańców ponad 100 000.

RLM Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie nie przekracza 10 000. Aktualnie liczba obsługiwanych mieszkańców przez oczyszczalnię wynosi 7 140. Wobec powyższego Gmina Koszęcin winna wykonywać badania osadów raz na 6 miesięcy.

Na podstawie przedłożonych sprawozdań ustalono, że w 2024 r. i 2025 r. (od 01.01.2025-31.07.2025) pomiędzy próbkami osadów pobranymi w dniach: 26.01.2024 r., 31.10.2024 r., 19.02.2025 r., nie jest zachowana wymagana częstotliwość wykonywania badań jakości osadów tj. raz na 6 miesięcy – przy równoważnej liczbie mieszkańców do 10 000.

Powyższe ustalenia stanowią naruszenie § 5 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych.

- badania gruntów (weryfikacja czy przestrzegane są warunki określone w rozporządzeniu w zakresie badań gleby, na której mają być stosowane KOŚ)

Podczas kontroli przedłożono następujące sprawozdania z badań gruntów:

Rok 2024

- działka nr 22 (po renumeracji nr 791), obręb 0002 Cieszowa, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie), o pow. 5 ha,

- protokół pobrania próby z dnia 17.02.2023r., sprawozdanie nr 03993/ZL/23 z dnia 02.03.2023r.

- działka nr 23 (po renumeracji nr 792), obręb 0002 Cieszowa, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie), o pow. 5 ha,

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

- protokół pobrania próby z dnia 21.02.2024r., sprawozdanie nr 05154/ZL/24 z dnia 07.03.2023r.
- działka nr 156, obręb 0003 Koszęcin, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie), o pow. 5 ha,
- protokół pobrania próby z dnia 19.02.2025r., sprawozdanie nr 06315/ZL/25 z dnia 12.03.2025r.
- działka nr 2478/2 obręb 0003 Koszęcin, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie). o pow. 5 ha,
- protokół pobrania próby z dnia 19.02.2025r., sprawozdanie nr 05416/ZL/25 z dnia 10.03.2025r.

Przedłożone raporty z badań gruntów pobranych z działek o nr ewid.: 22, 23, 156, 2478/2 wraz z protokołami poboru próbek stanowią **załącznik nr 25**.

W zakresie realizacji obowiązku wykonywania badań gruntów przed stosowaniem osadów ustalono, że badania te zostały wykonane w wymaganym zakresie zgodnie z § 6 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3 rozporządzenia w sprawie KOŚ.

Pobór próbek i wykonane badania gruntu, na których zastosowano komunalne osady ściekowe zlecano Centrum Badań i Dozoru Sp. z o.o. Ośrodek Badań Środowiska i Zagrożeń Naturalnych w Łędzinach, ul. Lędzińska 8 (certyfikat akredytacji PCA AB 418).

Odnosnie spełniania warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych dla gruntów przeznaczonych do stosowania komunalnych osadów ściekowych:

1. ilości metali ciężkich w wierzchniej warstwie gruntu o głębokości 0–25 cm, na którym te osady mają być stosowane w odniesieniu do wartości dopuszczalnych określonych w załącznikach nr 2 i 3 do rozporządzenia w sprawie KOŚ (§2 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia w sprawie KOŚ);

Z uwagi, iż komunalne osady ściekowe zastosowano do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz dopuszczalna ilość metali ciężkich w wierzchniej warstwie gruntu powinna spełniać wartości określone w załączniku 3 do rozporządzenia w sprawie KOŚ. Wyniki zawarte w przedłożonych sprawozdaniach z badań gruntów nie wskazują na przekroczenia wartości dopuszczalnej ilości metali ciężkich w mg/kg suchej masy gruntu.

2. wartości pH gleby na terenach użytkowanych rolniczo, na których te osady mają być stosowane – nie jest mniejsza niż 5,6 (§2 ust. 1 pkt 5 rozporządzenia w sprawie KOŚ);

Z przedstawionych sprawozdań z badań wynika, że wartość pH gleby, na terenach, na których zastosowano osady ściekowe jest wyższe niż 5,6.

3. wykorzystanie koś poza okresem wzrostu i rozwoju roślin przeznaczonych do bezpośredniego spożycia przez ludzi (§2 ust. 1 pkt 7 rozporządzenia w sprawie stosowania KOŚ);

Na podstawie przedstawionych dokumentów oraz informacji zawartych w internetowym systemie BDO ustalono, że pochodzące z Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie komunalne osady ściekowe nie były stosowane do uprawy roślin do bezpośredniego spożycia przez ludzi.

Na podstawie analizy KEO komunalnych osadów ściekowych prowadzonej za pośrednictwem indywidualnego konta bazy danych BDO ustalono, że kontrolowany wytworzył:

- w roku 2024 - 4 partie komunalnych osadów ściekowych tj. P001, P002, P003, P004 w okresie marzec - październik 2024 r.,
- w roku 2025 (od 01.01.2025-31.07.2025) – 2 partie komunalnych osadów ściekowych tj. P001, P002 w okresie marzec - kwiecień 2025 r.

W trakcie kontroli ustalono, że kontrolowany nie wykonywał każdorazowo badań gruntów w 2024 r. przed

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

skierowaniem danej partii KOŚ do zastosowania.

Niewykonywanie każdorazowo badań gruntów przed skierowaniem danej partii KOŚ do zastosowania na gruncie stanowi naruszenie §6 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych.

Ustalanie dawki KOŚ do stosowania na gruntach

Ustalanie dawki KOŚ dla określonej powierzchni gruntu oddzielnie dla każdej badanej objętości KOŚ, na podstawie wyników badań reprezentatywnych próbek KOŚ i gruntów (§3 ust. 1 rozporządzenia w sprawie KOŚ)

Rok 2024

W celu ustalenia dopuszczalnej dawki KOŚ opracowano maksymalne, dopuszczalne dawki komunalnego osadu ściekowego z Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie do stosowania do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz.

Podczas kontroli przedłożono wykonane zestawienia dawek komunalnych osadów ściekowych określone dla wytworzonych osadów w Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie – **załącznik nr 26**.

Zgodnie z §3 ust. 7 rozporządzenia w sprawie KOŚ - Przy jednokrotnym w ciągu dwóch albo trzech lat stosowaniu komunalnych osadów ściekowych do rekultywacji terenów na cele nierolne oraz przy dostosowywaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu oraz roślin nieprzeznaczonych do spożycia i do produkcji pasz dopuszczalna dawka komunalnych osadów ściekowych może być skumulowana i nie może przekraczać odpowiednio 30 Mg s.m. / ha / 2 lata i **45 Mg s.m. / ha / 3 lata**.

W roku 2024 wytworzono 4 partie komunalnych osadów ściekowych. Suma wytworzonych komunalnych osadów ściekowych przekazanych do odzysku w procesie R10 wyniosła – 1532,857 Mg (331,396 Mg s.m.).

Według analizy ewidencji odpadów w rejestrze BDO w roku 2024 wspomniane KOŚ zostały zastosowane w okresie roku na działkach o nr ewid.: nr 791 (przed renumeracją nr 22) oraz nr 792 (przed renumeracją nr 23), obręb 0002 Cieszowa, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie.

Ustalenia kontroli wykazały, że nie przekroczono dopuszczalnej dawki wynoszącej 45 Mg s.m. / ha / 3 lata koś stosowanych na działkach o nr ewid.: 791 (przed renumeracją nr 22) oraz 792 (przed renumeracją nr 23), obręb 0002 Cieszowa, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie.

W 2025 r. (od 01.01.2025-31.07.2025) wytworzono 2 partie komunalnych osadów ściekowych. Suma wytworzonych komunalnych osadów ściekowych przekazanych do odzysku w procesie R10 wyniosła 269 Mg (36,316 Mg s.m.).

Według analizy ewidencji odpadów w rejestrze BDO w roku 2025 (od 01.01.2025-31.07.2025) komunalne osady ściekowe zastosowano do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz na działce o nr ewid. nr 156, obręb 0003 Koszęcin, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie.

Według przedłożonej prowadzonej ewidencji odpadów w internetowym systemie BDO w roku 2024-2025 komunalne osady ściekowe zastosowano do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz na działce o nr ewid. nr 156, obręb 002 Koszęcin, gm. Koszęcin, powiat lubliniecki, woj. śląskie.

Ustalone dawki komunalnych osadów ściekowych nie przekraczały dopuszczalnej dawki wynoszącej 45 Mg s.m. / ha / 3 lata koś stosowanych na działce o nr ewid. nr 156, obręb 0003 Koszęcin, gm. Koszęcin,

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

strona 19 z 24

protokół kontroli nr CZE 251/2025

powiat lubliniecki, woj. śląskie.

W czasie kontroli przedłożono „Opinie o wartości nawozowej i możliwości przyrodniczego wykorzystania osadu ściekowego z oczyszczalni ścieków w Koszęcinie” opracowane przez firmę EKO-LAB CONSULTING Sp. z o.o., 40-164 Katowice, ul. Ordona 22A/101.

Przedmiotowe opracowania stanowią **załącznik nr 27**.

Informacje na temat przestrzegania zakazów wynikających z ustawy o odpadach:

- 1) Stosowanie komunalnych osadów ściekowych poza obszarem województwa, na którym zostały wytworzone – jak ustalono podczas kontroli wytworzone osady ściekowe na oczyszczalni w Koszęcinie (woj. śląskie) stosowane były na terenie powiatu lublinieckiego,
- 2) Zbierania poza miejscem wytworzenia komunalnych osadów ściekowych – podmiot nie prowadzi zbierania komunalnych osadów ściekowych,
- 3) Stosowania komunalnych osadów ściekowych na terenach wymienionych w art. 96 ust. 12 ustawy o odpadach - podczas kontroli Wójt Gminy poinformował o przestrzeganiu zakazów wynikających z art. 96 ust. 12 ustawy o odpadach (załącznik nr 17).

2. Naruszenia

Lp.	Rodzaj nieprawidłowości	Dowód (dokumentacja audiowizualna, protokół ogłędzin, wyniki pomiarów, dokumenty zakładu, opinia eksperta itp.)	Punkt pozwolenia lub akt prawny (art., par, ust., pkt) lub inny dokument (zgłoszenie, informacje, itp.)
1.	Niedotrzymanie warunków decyzji – pozwolenia wodnoprawnego w zakresie: - niewywiązania się z wyznaczonego terminu zainstalowania przepływomierza ścieków oczyszczonych oraz braku świadectwa legalizacji przepływomierza - niepowiadomienie Zarządu Zlewni w Opolu o zainstalowaniu przepływomierza ścieków oczyszczonych - niewykonania badań jakości wód rzeki Leśnicy w okresie letnim i zimowym - prowadzenia eksploatacji oczyszczalni niezgodnie z instrukcją - niedochowania wymaganego terminu (co najmniej z 7 dniowym wyprzedzeniem) poinformowania Nadzoru Wodnego Tarnowskie Góry o planowanej konserwacji cieku Leśnica przeprowadzonej w dniu 30.09.2024 r.	Ustalenia kontroli	- pkt III.1 - III.2 - pkt IV.9 - pkt IV.13 - pkt IV.18 decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni w Opolu Państwowego

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

			Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 30.12.2021 r. znak GL.ZUZ.3.4210.141.202 1.BS.
2	Powodowanie w początkowej fazie zrzutu ścieków zmiany barwy oraz formowania się piany w wodach rzeki Leśnicy.	Ustalenia kontroli	art. 78 pkt 2 lit. b i lit. c ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960.).
3	Nieprzekazywanie wyników pomiarów ilości ścieków oraz nieterminowe przekazanie wyników pomiarów jakości ścieków.	Ustalenia kontroli	art. 304 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960.)
4	Nieterminowe przekazanie do Marszałka Województwa Śląskiego sprawozdania o wytworzonych odpadach i gospodarowaniu odpadami za rok 2024.	Ustalenia kontroli	art. 76 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 - z późn. zm.).
5	Nieprzewodzenie ewidencji odpadów o kodzie 19 08 02 wytwarzanych w związku z eksploatacją instalacji Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie w latach 2024 – 2025 (styczeń-sierpień).	Ustalenia kontroli	art. 66 i 67 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 - z późn. zm.).
6	Przekazywanie odpadów o kodzie 19 08 02 (zawartość piaskowników) jako odpady o kodzie 19 08 01 (skratki) - błędna kwalifikacja wytwarzanych odpadów	Ustalenia kontroli	art. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 r. poz. 1587 późn. zm.).
7	Niezachowanie wymaganej częstotliwości wykonywania badań jakości osadów tj. raz na 6 miesięcy – przy równoważnej liczbie mieszkańców do 10 000	Ustalenia kontroli	§ 5 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych.
8	Niewykonywanie w 2024 r. każdorazowo badań gruntów przed skierowaniem danej partii KOŚ do zastosowania na gruncie	Ustalenia kontroli	§6 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych.

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

3. Popelnione wykroczenia i zastosowane sankcje

Lp.	Rodzaj nieprawidłowości	Podstawa prawna	Imię i nazwisko osoby, która popelniła wykroczenie	Zastosowana sankcja (pouczenie, mandat) lub odmowa przyjęcia mandatu
1.	Naruszenie warunków pozwolenia wodnoprawnego	art. 476 - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne - 1. Korzystanie z wody lub wykonywanie urządzeń wodnych albo innych czynności wymagających pozwolenia wodnoprawnego bez wymaganego pozwolenia wodnoprawnego lub z przekroczeniem warunków określonych w pozwoleniu wodnoprawnym	Annę Korzekwa-Wojtal	Mandat (1000 zł)
2	Nieprzekazanie wyników pomiarów ilości ścieków i nieterminowe przekazanie wyników pomiarów jakości ścieków	art. 477 - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne - 12) Nieprzekazywanie wyników prowadzonych pomiarów ilości pobieranych wód podziemnych i wód powierzchniowych lub ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi lub nieterminowe	Annę Korzekwa-Wojtal	Mandat (1000 zł)

Art. 194 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach - Administracyjną karę pieniężną wymierza się za nieprowadzenie ewidencji odpadów albo prowadzenie tej ewidencji w sposób nieterminowy lub niezgodnie ze stanem rzeczywistym. Kara wynosi nie mniej niż 1000 zł i nie może przekroczyć 1 000 000 zł.

4. Inne zagadnienia

W dniu 31.10.2025 r. poinformowano Panią Annę Korzekwa-Wojtal o możliwości wniesienia do protokołu kontroli informacji zastrzeżonych, tj. złożenia wniosku o wyłączenie informacji zastrzeżonych z udostępniania wraz ze szczegółowym uzasadnieniem w terminie 7 dni od otrzymania niniejszego protokołu, zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 – z późn. zm.).

W myśl art. 16 ust. 1 punkt 7 ww. ustawy z dnia 3 października 2008 r. organ może nie udostępnić informacji, jeżeli ich udostępnienie mogłoby naruszyć ochronę informacji o wartości handlowej, w tym danych technologicznych, dostarczonych przez osoby trzecie i objętych tajemnicą przedsiębiorstwa, jeżeli osoby te złożyły wniosek o wyłączenie tych informacji z udostępniania, zawierający szczegółowe uzasadnienie dotyczące możliwości pogorszenia ich pozycji konkurencyjnej.

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

strona 22 z 24

protokół kontroli nr CZE 251/2025

5. Informacje końcowe

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

1. Pouczenie o prawach i obowiązkach kontrolowanego niepodlegającego wymaganiom ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców,
2. Pismo Wójta Gminy Koszęcin z dnia 14.08.2025 r. znak GOK.7021.2.56.2025 – informacje kontrolne,
3. Kopia informacji z rejestru gruntów z dnia 06.08.2025 r. dla działek o nr ewid.: 2548 i 2614,
4. Wyciąg księgi wieczystej nr CZ1L/00030186/7 stan z dnia 06.08.2025 r.,
5. Instrukcja eksploatacji Oczyszczalni ścieków w Koszęcinie (nr rejestracyjny I-PM/492/2021),
6. Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Opolu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 30 grudnia 2021 r. znak GL. ZUZ.3.4210.141.2021.BS – pozwolenie wodnoprawne,
7. Świadectwo kalibracji z dnia 13.02.2024 r. oraz deklaracje zgodności zainstalowanego przepływomierza ścieków oczyszczonych,
8. Sprawozdania z badań (ścieków oczyszczonych) za lata 2022-2025 (styczeń-lipiec),
9. Rejestr dobowy ilości odprowadzonych ścieków za lata 2023-2025 (styczeń-lipiec),
10. Oświadczenia podmiotu obowiązującego do ponoszenia opłat za usługi wodne (opłaty zmienne) za I, II, III, IV kwartał 2022 r.,
11. Sprawozdania z badań (wód rzeki Leśnicy) za lata 2022-2025 (styczeń-lipiec),
12. Powiadomienia kierowane do Nadzoru Wodnego Tarnowskie Góry w latach 2022-2025 (styczeń-lipiec),
13. Sprawozdania nr: 185/KA/CZ/2025, 185-1/KA/CZ/2025 z dnia 06.08.2025 r.
14. Protokoły pobrania próbek ścieków oraz wód,
15. Protokół oględzin z dnia 31.07.2025 r. wraz z dokumentacją fotograficzną,
16. Protokół oględzin z dnia 18.08.2025 r. wraz z dokumentacją fotograficzną,
17. Pismo Wójta Gminy Koszęcin z dnia 10.10.2025 r. znak: GOK.7021.2.56.2025 – informacje kontrolne,
18. Wyciąg z bazy BDO zawierający sprawozdanie za rok 2024,
19. Wydruki kart ewidencji odpadów wraz z kartami ewidencji osadów ściekowych,
20. Kopie informacji z rejestru gruntów,
21. Mapy gruntów, na których stosowano komunalne osady ściekowe,
22. Umowa z dnia 05 marca 2024 r. nr 105.UG.2024 zawarta między Gminą Koszęcin a Panią Kamila Lerche-Sobała zlecającą zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 05
23. Umowa nr 188.UG.2025 z dnia 14.03.2025 r. wykonania usługi zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych o kodzie 19 08 05,
24. Sprawozdania z badań osadów z Oczyszczalni Ścieków w Koszęcinie za rok 2024 i rok 2025 (od 01.01.2025-31.07.2025),
25. Raporty z badań gruntów pobranych z działek o nr ewid.: 22, 23, 156, 2478/2 wraz z protokołami poboru próbek,
26. Zestawienia dawek komunalnych osadów,
27. Opinie o wartości nawozowej i możliwości przyrodniczego wykorzystania osadu ściekowego z oczyszczalni ścieków w Koszęcinie.

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

strona 23 z 24

protokół kontroli nr CZE 251/2025

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.

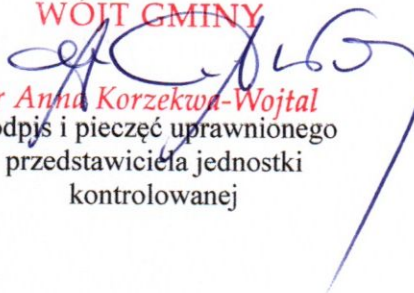
W przypadku odmowy podpisania protokołu kontroli może w terminie siedmiu dni przedstawić swoje stanowisko na piśmie Śląskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

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

Jeden egzemplarz protokołu doręczono Pani Annie Korzekwa-Wojtal – Wójtowi Gminy Koszęcin.

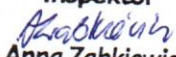
Zgodnie z art. 57 ust. 2 ustawy z 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz. U. z 2024 r. poz. 236) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją: 3/2025

Miejsce i data podpisania protokołu: Koszęcin, 31.10.2025 r.

WÓJT GMINY

dr Anna Korzekwa-Wojtal
Podpis i pieczęć uprawnionego
przedstawiciela jednostki
kontrolowanej

Inspektor Inspekcji Ochrony Środowiska


Piotr Ceglarek

Inspektor

Anna Ząbkiewicz

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.

Inspektor Inspekcji Ochrony Środowiska