

Komunalny zakład Gospodarczy

w Radoszycach

Radoszyce 26-02-2026 r.

**Sprawozdanie dotyczące informacji o stanie
higieniczno-sanitarnym z uwzględnieniem
prywatnych oczyszczalni ścieków w
Gminie Radoszyce 2025 r.**

Wstęp

Woda przydatna do spożycia powinna spełniać określone wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Zgodnie z zapisem woda jest zdatna do użycia, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wykazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia wymagania mikrobiologiczne i chemiczne. Na terenie gminy Radoszyce woda objęta jest monitoringiem, jakości wody i obejmuje wyniki badań uzyskane w wyniku wewnętrznej kontroli przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne w wyznaczonych terminach.

Stan higieniczno-sanitarny oczyszczalni ścieków w Radoszycach (obsługiwanej przez Komunalny Zakład Gospodarczy w Radoszycach) jest regularnie monitorowany i oceniany jako stabilny, dzięki systematycznym modernizacjom.

Kluczowe parametry i stan techniczny:

Technologia: Obiekt przy ul. Leśnej 29 wykorzystuje technologię mechaniczno-biologiczną. Przepustowość oczyszczalni wynosi 900m³/dobę. Według protokołów kontrolnych (m.in. WIOŚ), obiekt spełnia wymogi w zakresie gospodarki ściekowej, a odprowadzane ścieki są poddawane procesom usuwania biogenów, co pozytywnie wpływa na stan czystości odbiorników wodnych. Gmina Radoszyce systematycznie pozyskuje fundusze na rozbudowę sieci kanalizacyjnej i usprawnienie pracy oczyszczalni, co minimalizuje ryzyko awarii i odorów.

Bezpieczeństwo sanitarne:

Woda w pobliskich kąpieliskach (np. Zalew w Radoszycach) jest regularnie badana przez Sanepid w Końskich i zazwyczaj dopuszczana do użytku, co pośrednio potwierdza skuteczność oczyszczania ścieków w regionie.

Zakład podlega rygorystycznym przepisom dotyczącym składowania i utylizacji osadów ściekowych, które są produktem ubocznym procesu oczyszczania.

Wpływ na środowisko i odbiornik ścieków

Odbiornik ścieków: Oczyszczone ścieki z obiektu przy ul. Leśnej są odprowadzane kanałem grawitacyjnym do rowu otwartego, a następnie trafiają do rzeki Plebanki w kilometrze 6+395.

Ochrona wód: Dzięki technologii mechaniczno-biologicznej, proces oczyszczania ma na celu redukcję związków biogenych (azotu i fosforu), co zapobiega eutrofizacji wód powierzchniowych i chroni lokalny ekosystem rzeki Plebanki oraz wpadającej do niej Czarnej Koneckiej.

Monitoring: Obiekt działa na podstawie pozwolenia wodnoprawnego i podlega regularnym kontrolom WIOŚ w Kielcach, które potwierdzają zachowanie norm środowiskowych.

Zasięg sieci i obsługiwane ulice

Gmina Radoszyce realizuje wieloetapowy projekt rozbudowy kanalizacji sanitarnej.

Poniżej znajduje się lista obszarów objętych pracami w ostatnich latach:

Radoszyce (miasto): Kanalizacja objęła m.in.

ulice: Konecką, Piaskową, Plenną, Podlesie, Grodzisko oraz Radoska.

Okoliczne sołectwa: Do sieci podłączono lub zaplanowano podłączenie miejscowości: Mularzów, Kapałów oraz Radoska.

Inwestycje: Rozbudowa jest finansowana m.in. z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, co pozwala na systematyczne ograniczanie liczby zbiorników bezodpływowych (szamb) na terenie gminy.

Nadzór, nad jakością wody

Na terenie Gminy Radoszyce nadzorem zostało objętych 34 obiekty w tym: zakłady usługowe, cmentarze, obiekty sportowe, zakłady pogrzebowe, Urząd Gminy, stacje paliw, tereny rekreacyjne, teren wokół zalewu Antoniów.

Mieszkańcy Miasta i Gminy Radoszyce zaopatrywani są w wodę do spożycia przez dwa urządzenia wodociągowe zbiorowego zaopatrzenia w wodę tj. (wodociąg Radoszyce i wodociąg Kłucko), które oparte są na wodach podziemnych:

- **Wodociąg Radoszyce** o produkcji wody ok 918,35 m³/dobę składający się z 4 czynnych studni głębinowych zaopatruje ok. 8245 osób ludności stałej w 39 miejscowościach w tym w 1 mieście 31 wsiach, 5 przysiółkach, 1 leśniczówce, 1 kolonii. Z wodociągu Radoszyce awaryjnie można zaopatrywać w wodę 4 miejscowości takie jak: Kłucko, Hutę, Kolonię Kłucko, Wyrębów, które są zaopatrywane z wodociągu Kłucko.
- **Wodociąg Kłucko** o produkcji wody 38,86 m³/dobę zaopatruje ok. 634 osoby ludności stałej w 4 miejscowościach, 3 wsiach i 1 kolonii.
- W 2025 r. przeprowadzono ogółem: 8 kontroli sanitarnych urządzeń wodnych, 8 kontroli jakości wody do spożycia, pobrano 11 próbek wody (w tym: 10 próbek do badań w zakresie monitoringu kontrolnego i 1 próbkę do badań w zakresie monitoringu przeglądowego), Poza kontrolą, jakości wody prowadzoną przez Państwową Inspekcję Sanitarną, w 2025 roku była dokonywana przez administratora urządzeń wodociągowych kontrola wewnętrzna, jakości wody, zgodnie z opracowanymi i uzgodnionymi z PPSE w Końskich harmonogramami poboru prób wody.
- Kwestię bardzo istotną dla stanu bezpieczeństwa sanitarnego miasta i gminy Radoszyce stanowi zabezpieczenie awaryjnych źródeł zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi lub zapasu wody na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych. Komunalny Zakład Gospodarczy w Radoszycach (zarządca wodociągów Radoszyce i Kłucko) wyposażony jest w 4 atestowane zbiorniki wykonane z tworzywa sztucznego (kontenery IBC o poj. 1 m³ każdy), przeznaczone do kontaktu z żywnością i wodą pitną, posiadające Deklarację Zgodności nr IBC_01_2017, umożliwiające dowóz wody na wypadek konieczności zapewnienia mieszkańcom zastępczego zaopatrzenia w wodę do spożycia.

Oczyszczalnia ścieków w Radoszycach

Oczyszczalnia ścieków w Radoszycach działa na podstawie pozwolenia wodno prawnego z dnia 31.12.2015 r. wydanego przez Starostę Koneckiego obowiązującego do dnia 30 listopada 2025 roku. Na dzień dzisiejszy procedowane jest nowe pozwolenie wodnoprawne przez Wody Polskie. Na podstawie pozwolenia wodnoprawnego dozwolone jest odprowadzanie ścieków komunalnych do rzeki Plebanki w km 6+395 km. w ilościach:

- **900 m³/d**
- **84 m³/h -max**
- **330 000 m³/r**

Oraz stężeniach zanieczyszczeń w ściekach nieprzekraczających wartości:

- **pH = 6,5 - 9**
- **BZT₅ = 25 mg/dm³ - biochemiczne zapotrzebowanie tlenu**
- **CHZT = 125 mg/dm³ - chemiczne zapotrzebowanie tlenu**
- **Zawiesina ogólna = 35 mg/dm³**

Ilość ścieków oczyszczonych w 2025 r = 266 464 m³

Średni przepływ dobowy w 2025r = 730 m³

Podstawowym zadaniem oczyszczalni ścieków jest ochrona ekosystemów wodnych, tj. zintegrowane usuwanie z zanieczyszczonych ścieków związków biogennych, przede wszystkim związków węgla, azotu i fosforu metodami mechanicznymi i biologicznymi. Właściwa eksploatacja oczyszczalni ścieków polega na osiągnięciu odpowiedniego poziomu oczyszczania ścieków i realizacji procesu technologicznego zgodnie z przyjętą technologią.

Zaburzenia i niesprawności w pracy oczyszczalni ścieków powodują, że do ekosystemów wodnych wprowadzane są zwiększone ilości zanieczyszczeń. Istotnym elementem kontroli pracy oczyszczalni ścieków jest analiza wykonywanych na bieżąco badań próbek ścieków surowych i oczyszczonych i na tej podstawie określenie efektywności usuwania zanieczyszczeń.

W 2025 roku funkcjonowanie oczyszczalni ścieków przebiegało prawidłowo nie stwierdzono żadnych zaburzeń i niesprawności. Wykonano wymianę i częściową naprawę przewodnic pomp ściekowych na głównej studni zbiorczej na oczyszczalni ścieków. Przeprowadzono również gruntowne czyszczenie studni oraz montaż drabiny wewnątrz studni ze stali kwasoodpornej.

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK)

Punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powstał w 2016 roku i jest zlokalizowany na terenie Gospodarczego Zakładu Komunalnego w Radoszycach. Odpady dowożone są przez mieszkańców gminy do wyznaczonego miejsca bezpłatnie i w sposób selektywny.

W 2025 roku Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Końskich odebrało z PSZOK :

Odpady o kodach:

- 200201 – odpady biodegradowalne o masie 12,09 Mg
- 200307 – odpady wielkogabarytowe o masie 37,960 Mg
- 20 02 01 – odpady zmieszane gminne 17,3 Mg
- 200136 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne o masie 2,7 Mg

Przydomowe oczyszczalnie ścieków

Oczyszczalnie ścieków to kompletne zestawy do oczyszczania ścieków bytowo gospodarczych z domków jednorodzinnych i letniskowych, punktów gastronomicznych oraz gospodarstw indywidualnych. Działają one na zasadzie wstępnego oczyszczenia ścieków w osadniku gnilnym oraz dalszego biologicznego oczyszczenia na złożu żwirowym w gruncie w wyniku przebiegu współzależnych procesów filtracji, adsorpcji i utleniania zawartych w ściekach zanieczyszczeń.

Podział oczyszczalni Ogólnie możemy je podzielić na pięć rodzajów:

- z drenażem rozprowadzającym,
- z filtrem piaskowym,
- z filtrem gruntowo – roślinnym,
- ze złożem biologicznym,
- z komorą osadu czynnego.

Na terenie Gminy Radoszyce zostały skanalizowane miejscowości: Radoszyce 90%, Wisy, Grodzisko, Jakimowice, Radoska ,Radoska Pyszna Górka, Mularzów, Kapałów. Na czas obecny planuje się rozbudowę sieci sanitarnej w miejscowościach Plenna i Podlesie.

Na pozostałych terenach istnieje możliwość budowy przydomowych oczyszczalni ścieków lub bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe tzw. szamb. W 2025 roku przeprowadzono kontrole na terenie Miasta i Gminy Radoszyce pod kątem wywozu nieczystości ciekłych.. Wynikiem pozytywnym kontroli było zawarcie 38 nowych umów na wywóz nieczystości.

Na dzień dzisiejszy liczba przydomowych oczyszczalni ścieków zgłoszonych do ewidencji wynosi 120 sztuk i w porównaniu z rokiem poprzednim wzrosła o 15 sztuk.

Sporządził:

Maciej Gajda