



Stan czystości i porządku w Gminie Rogoźno 2025 Gospodarka wodnościekowa

Wykaz miejscowości skanalizowanych – **Rogoźno, Garbatka, Ruda, Cieśle, Międzylesie, Parkowo**

Procent skanalizowana gminy - **61,36 %**; procent skanalizowania aglomeracji - **93,89%**

Aktualnie w wykazie funkcjonuje 8 obowiązujących zezwoleń udzielonych przedsiębiorcom świadczącym usługi w zakresie opróżniania i transportu nieczystości ciekłych.

Ilość ścieków odebranych przez poszczególnych przewoźników w roku 2023 (42907 m³)

Ilość zbiorników bezodpływowych na obszarze gminy – 1735 szt.

Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków na obszarze gminy – 228 szt.

Ilość kontroli przeprowadzonych u mieszkańców gminy Rogoźno w okresie 09.08.2022-08.08.2024 na mocy zarządzenia Burmistrza

09.08.2022 - 31.12.2022 - 52 kontrole

01.01.2023 - 31.12.2023 - 117 kontroli

01.01.2024 - 08.08.2024 - 92 kontrole

Działania fakultatywne:

Działania

Realizacja zadania pod nazwą: „działania na zbiornikach wodnych polegające na zapobieganiu zakwitowi wód oraz sinicom – rekultywacja wód powierzchniowych jeziora Rogoźno i Budziszewskiego” w 2024 roku

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu na mocy umowy nr 12923/U/400/99/2024., przekazał dotację na przeprowadzenie prac rekultywacyjnych w wysokości 246 758,40 zł. Całkowita wartość zadania wyniosła 308 448,00zł.

W ramach umowy z dnia 10 lipca 2024, zawartej w wyniku przeprowadzonego przetargu, przeprowadzono cykl prac rekultywacyjnych.

I. uruchomiono strefę inaktywacji fosforu na dopływie do jeziora Rogoźno (most Szulca na rzece Mała Wełna) poprzez 40-krotne dawkowanie chlorku magnezu, nie przekraczając dawki 175 kg tygodniowo. Dawkowanie odbywało się w godzinach wczesnorannych, bezpośrednio do cieku wodnego. Wskazane prace miały na celu ograniczenie ładunku biogenów (w szczególności fosforu) dopływającego ze zlewni do jeziora Rogoźno.

II. Wykonano 7 zabiegów mobilnej aeracji pulweryzacyjnej z precyzyjną inaktywacją fosforu na powierzchni jeziora Rogoźno. Do wykonania 5 pierwszych zabiegów użyto chlorek magnezu (MgCl₂*6H₂O), do wykonania pozostałych użyto siarczan żelaza (PIX 113). Podczas wszystkich zabiegów wykorzystano maksymalne (zgodnie z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym na rekultywację jezior Rogoźno i Budziszewskiego) możliwe do zastosowania dawki – 1390 kg chlorku magnezu oraz 830 kg siarczanu żelaza.

III. Wykonano 5 zabiegów mobilnej aeracji pulweryzacyjnej z precyzyjną inaktywacją fosforu na powierzchni jeziora Budziszewskiego. Do wykonania 3 pierwszych zabiegów użyto chlorek magnezu (MgCl₂*6H₂O), do wykonania pozostałych użyto siarczan żelaza (PIX 113). Podczas wszystkich zabiegów wykorzystano maksymalne (zgodnie z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym na rekultywację jezior Rogoźno i Budziszewskiego) możliwe do zastosowania dawki – 1630 kg chlorku magnezu oraz 980 kg siarczanu żelaza.

Celem podjętych prac była poprawa parametrów jakości wód zbiorników, w szczególności zapobieganie oraz ograniczenie zakwitów wód już występującego w ekosystemach jezior (w

szczegółności zakwitów sinic), zmniejszenie stężenia związków biogenych oraz pobudzenie biologicznych mechanizmów obronnych ekosystemu wodnego.

Prace rekultywacyjne na jeziorach rozpoczęto 11.07.2024 r., tj. niezwłocznie po podpisaniu umowy na przedmiot zamówienia (10.07.2024 r.). Było to zdeterminowane bardzo dużym stężeniem ortofosforanów w wodach zbiornika ($0,33 \text{ mg PO}_4 \cdot \text{dm}^{-3}$) oraz silnym zakwitom wód (dominacja sinic). Pomimo późnego rozpoczęcia rekultywacji, udało się ograniczyć już występujący zakwit wód i utrzymać ten stan niemal w całym okresie w którym otwarte były kąpieliska na jeziorach. Realizacja umowy w zakresie prowadzenia zabiegów aeracji pulweryzacyjnej z precyzyjną inaktywacją fosforu umożliwiła ponadto utrzymywanie średniej zawartości fosforu ogólnego na poziomie nie wyższym niż $0,1 \text{ mg P} \cdot \text{dm}^{-3}$.

W roku 2024 w ramach realizacji zadań związanych z czystością wód, dokonano zakupu dwóch aeratorów które zostały zainstalowane na Jeziorze Rogoźno i Jeziorze Budziszewskim – co pozwoli na stałą rekultywację wód aeratorami pulweryzacyjnymi o zasilaniu słonecznym. Całkowity koszt zadania wyniósł 130000,00zł, z czego kwotę 100000,00zł pozyskano od Samorządu Województwa Wielkopolskiego na podstawie umowy o dofinansowanie nr DSI 47/2024 w ramach programu „Błękitno-zielone inicjatywy dla Wielkopolski”.

Perspektywy

Kontynuując prowadzone działania w grudniu 2024r wystąpiono z wnioskiem do WFOŚiGW o dofinansowanie zadania „Identyfikacja i ograniczenie zanieczyszczeń wód powierzchniowych na terenie gminy Rogoźno w kontekście funkcjonowania Jezior Rogoźno i Budziszewskiego.” Wartość wniosku to 77000,00zł, oczekujemy na rozstrzygnięcie naboru.

Podobnie Burmistrz Rogoźna wystąpił z wnioskiem w naborze o udzielenie dotacji ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Poznaniu na przedsięwzięcia związane z innowacyjną zieloną infrastrukturą i ochroną bioróżnorodności w 2025 roku, na realizację zadania „Działania na zbiornikach wodnych polegające na zapobieganiu zakwitom wód oraz sinicom - Rekultywacja wód powierzchniowych jeziora Rogoźno i Budziszewskiego” stanowiącego kontynuację prac prowadzonych w roku 2024. Wnioskowany poziom dotacji to 250 000,00zł.

Z inicjatywy Burmistrza Rogoźna, Łukasza Zaranka w dniu 16 stycznia 2025 roku na terenie Ośrodka Sportu i Rekreacji odbyła się konferencja „Poprawa jakości wód jezior Rogoźno i Budziszewskiego oraz efekty dotychczasowych prac, wniosków, prognoz i założeń” zorganizowana przez Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego. W konferencji udział wzięli zaproszeni goście: przedstawiciele organów rządowych i samorządowych, radni rady miejskiej, członkowie stowarzyszeń, związków, spółek, przedsiębiorstw oraz fundacji działających w tematyce gospodarki wodnej oraz przedstawiciele środowiska akademickiego a także osoby zainteresowane tematyką naszych gminnych jezior. W czasie konferencji uczestnicy wysłuchali czterech wykładów tematycznych dotyczących rekultywacji jezior oraz identyfikacji zanieczyszczeń i problemów oraz propozycji napraw i działań. Na zakończenie odbył się panel dyskusyjny podczas którego prelegenci odpowiadali na liczne pytania uczestników. Konferencja podkreśliła wagę działań na rzecz przywracania naturalnej równowagi jezior. Omówiono kluczowe strategie i rozwiązania wspierające poprawę jakości wód oraz ochronę ekosystemów.

Podjęte inicjatywy mają na celu dokładne zidentyfikowanie występujących problemów, weryfikację realizowanych działań oraz ustalenie perspektyw na przyszłość.

Opracował: Roman Piątkowski
20.02.2025r