

## Opis prowadzenia zamierzonej działalności

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Białogardzie eksploatuje komunalną oczyszczalnię ścieków w m. Połczyn-Zdrój, do której dopływają ścieki z Połczyna-Zdroju oraz wsi położonych na terenie gminy Połczyn-Zdrój. Są to następujące wsie: Bolkowo, Buślary, Dziwogóra, Kołacz, Łęgi, Międzyborze, Nowe Ludzicko, Ogartowo, Ostre Bardo, Redło, Wardyń Dolny i Wardyń Górny. Oczyszczalnia przyjmuje również ścieki przemysłowe odprowadzane do kanalizacji miejskiej oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym. Na podstawie danych z rejestru ilości odprowadzanych ścieków w roku 2017, średnia dobowa ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni wyniosła 4308,5 m<sup>3</sup>/d, a zarejestrowany maksymalny dopływ ścieków do oczyszczalni w marcu 2011 roku wyniósł 14669 m<sup>3</sup>/d. Okresowe występowanie takich dużych dopływów ścieków wiąże się z wprowadzaniem do kanalizacji sanitarnej m. Połczyna-Zdroju wód deszczowych i roztopowych - część kanalizacji w mieście funkcjonuje jako ogólnospławna. Oczyszczalnia pracuje w oparciu o metodę osadu czynnego z napowietrzaniem ścieków za pomocą sprężonego powietrza. Jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczno- chemiczna z biologicznym usuwaniem związków azotu i fosforu oraz z chemicznym wspomaganie defosfatacji ścieków przy zastosowaniu koagulantu PIX.

Ścieki oczyszczone z oczyszczalni odprowadzane są kanałem Ø 600 mm do rzeki Wogry w km 4+770. Z wyników badań ścieków oczyszczonych wynika, że jakość odprowadzanych ścieków jest zgodna z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. W okresie obowiązywania nowego pozwolenia wodnoprawnego średnia dobowa ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni będzie wynosić 6000 m<sup>3</sup>/d.

W wyniku planowanej rozbudowy i modernizacji oczyszczalni zostanie ona wyposażona w zbiornik retencyjny ścieków o pojemności 1300 m<sup>3</sup> i przelew burzowy (awaryjny), który zabezpieczy oczyszczalnię ścieków przed przeciążeniem hydraulicznym - do części biologicznej oczyszczalni mogą być wprowadzane ścieki w ilości do 550 m<sup>3</sup>/h. W przypadku wystąpienia dopływu ścieków w ilości większej niż 550 m<sup>3</sup>/h na część biologiczną oczyszczalni będą odprowadzone ścieki w ilości 550 m<sup>3</sup>/h, a pozostała ilość zostanie skierowana do zbiornika retencyjnego. Dopiero kiedy zbiornik retencyjny ulegnie napełnieniu, nastąpi uruchomienie przelewu w zbiorniku. Nadmiar ścieków poprzez przelew burzowy będzie doprowadzony bezpośrednio do kanału odprowadzającego ścieki oczyszczone z oczyszczalni do rzeki Wogry. Według obowiązujących przepisów średnia roczna liczba zrzutów ścieków z przelewu nie może być większa niż 10.

Prawidłowa eksploatacja oczyszczalni oraz odprowadzanie do rzeki ścieków oczyszczonych w wielu wskaźnikach o niższych wartościach od stężeń niż określone w obowiązujących przepisach, w istotny sposób chroni rzekę Wogrę przed zanieczyszczeniem ściekami.



## Opis prowadzenia zamierzonej działalności

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Białogardzie eksploatuje komunalną oczyszczalnię ścieków w m. Połczyna-Zdrój, do której dopływają ścieki z Połczyna-Zdroju oraz wsi położonych na terenie gminy Połczyna-Zdrój. Są to następujące wsie: Bolkowo, Buślary, Dziwogóra, Kołacz, Łęgi, Międzyborze, Nowe Ludzicko, Ogartowo, Ostre Bardo, Redło, Wardyń Dolny i Wardyń Górny. Oczyszczalnia przyjmuje również ścieki przemysłowe odprowadzane do kanalizacji miejskiej oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym. Na podstawie danych z rejestru ilości odprowadzanych ścieków w roku 2017, średnia dobowa ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni wyniosła 4308,5 m<sup>3</sup>/d, a zarejestrowany maksymalny dopływ ścieków do oczyszczalni w marcu 2011 roku wyniósł 14669 m<sup>3</sup>/d. Okresowe występowanie takich dużych dopływów ścieków wiąże się z wprowadzaniem do kanalizacji sanitarnej m. Połczyna-Zdroju wód deszczowych i roztopowych - część kanalizacji w mieście funkcjonuje jako ogólnospławna. Oczyszczalnia pracuje w oparciu o metodę osadu czynnego z napowietrzaniem ścieków za pomocą sprężonego powietrza. Jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczno-chemiczna z biologicznym usuwaniem związków azotu i fosforu oraz z chemicznym wspomaganie defosfatacji ścieków przy zastosowaniu koagulantu PIX.

Ścieki oczyszczone z oczyszczalni odprowadzane są kanałem Ø 600 mm do rzeki Wogry w km 4+770. Z wyników badań ścieków oczyszczonych wynika, że jakość odprowadzanych ścieków jest zgodna z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. W okresie obowiązywania nowego pozwolenia wodnoprawnego średnia dobowa ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni będzie wynosić 6000 m<sup>3</sup>/d.

W wyniku planowanej rozbudowy i modernizacji oczyszczalni zostanie ona wyposażona w zbiornik retencyjny ścieków o pojemności 1300 m<sup>3</sup> i przelew burzowy (awaryjny), który zabezpieczy oczyszczalnię ścieków przed przeciążeniem hydraulicznym - do części biologicznej oczyszczalni mogą być wprowadzane ścieki w ilości do 550 m<sup>3</sup>/h. W przypadku wystąpienia dopływu ścieków w ilości większej niż 550 m<sup>3</sup>/h na część biologiczną oczyszczalni będą odprowadzone ścieki w ilości 550 m<sup>3</sup>/h, a pozostała ilość zostanie skierowana do zbiornika retencyjnego. Dopiero kiedy zbiornik retencyjny ulegnie napełnieniu, nastąpi uruchomienie przelewu w zbiorniku. Nadmiar ścieków poprzez przelew burzowy będzie doprowadzony bezpośrednio do kanału odprowadzającego ścieki oczyszczone z oczyszczalni do rzeki Wogry. Według obowiązujących przepisów średnia roczna liczba zrzutów ścieków z przelewu nie może być większa niż 10.

Prawidłowa eksploatacja oczyszczalni oraz odprowadzanie do rzeki ścieków oczyszczonych w wielu wskaźnikach o niższych wartościach od stężeń niż określone w obowiązujących przepisach, w istotny sposób chroni rzekę Wogrę przed zanieczyszczeniem ściekami.

