

Oczyszczalnia ścieków w Belsku Dużym zlokalizowana jest na działkach o nr ew. 20/2 i 20/3. Działki te mają powierzchnię łączną ok. 0,77 ha. Teren ten jest częściowo zabudowany obiektami istniejącej oczyszczalni ścieków.

Otoczenie przedsięwzięcia stanowią drogi gminne oraz tereny rolnicze. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok 50 m od granicy terenu przedsięwzięcia, w kierunku północno-wschodnim. Jest to zabudowa zagrodowa oddzielona od terenu przedsięwzięcia drogą oraz sadem. W odległości ok. 100 m od terenu przedsięwzięcia, w kierunku południowo-zachodnim znajdują się zabudowania jednorodzinne.

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ma na celu zwiększenie jej skuteczności i przepustowości. W chwili obecnej przepustowość ta wynosi ok. 300 m<sup>3</sup>/d. Docelowo planuje się, że oczyszczalnia będzie miała przepustowość średnią 702 m<sup>3</sup>/d.

Zmodernizowana oczyszczalnia będzie składać się następujących elementów instalacji:

- punktu zlewnego ścieków dowożonych: płyta betonowa najazdowa z automatyczną stacją zlewni oraz zbiornik na ścieki dowożone – zbiornik retencyjny;
- zbiornika retencyjnego na ścieki dowożone taborem asenizacyjnym oraz podczyszczone ścieki przemysłowe, w celu wyrównania strumienia ścieków przekazywanych do komór oczyszczania biologicznego; zbiornik będzie przykryty szczelną płytą żelbetową i będzie miał objętość ok. 241 m<sup>3</sup>;
- węzła oczyszczania mechanicznego umieszczonego w budynku technicznym, na dwóch poziomach, wyposażonego w hermetyczne sito bębnowe oraz w piaskownik;
- pompowni ścieków, w której zamontowane zostaną pompy o zwiększonej przepustowości;
- reaktorów biologicznych: jeden przebudowany z istniejącej komory buforowej i drugi – nowy, wyposażone w złożę zawieszone;
- stacji dozowania koagulantu PIX – chemiczne oczyszczanie ścieków;
- komory tlenowej stabilizacji osadu;
- stacji mechanicznego odwadniania osadu oraz jego higienizacji umieszczonej w budynku technicznym;
- pomieszczeń do tymczasowego gromadzenia osadu i skratek oraz piasku przed przekazaniem ich do utylizacji.

Wszystkie zbiorniki, reaktory biologiczne i komory stabilizacji osadu będą szczelnymi zbiornikami przykrytymi płytą żelbetową. W pomieszczeniach technicznych oraz w miejscach gromadzenia tymczasowego odpadów zastosowana zostanie szczelna posadzka z odprowadzeniem ewentualnych odcieków do systemu oczyszczania ścieków.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych w sprawie materiałów Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie uzgodnił realizację przedsięwzięcia formułując szereg warunków mających na celu minimalizację oddziaływania na środowisko planowanej inwestycji.

Uciążliwość planowanego przedsięwzięcia w czasie budowy związana będzie z możliwością wystąpienia chwilowej, ograniczonej głównie do obszaru prowadzonych prac, wzmożonej emisji pyłów i gazów spowodowanej m.in. pracami ziemnymi i budowlanymi przy obiektach realizowanych, jak również emisją spalin z samochodów ciężarowych i maszyn budowlanych w granicach działek inwestycji. Ze względu na krótki okres inwestycyjny i zastosowanie sprawnego sprzętu, nie wpłynie ona na znaczące zwiększenie poziomu zanieczyszczenia powietrza poza bezpośrednim rejonem prowadzonych prac.

Mając na uwadze minimalizację oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na stan i jakość powietrza atmosferycznego nałożono na Inwestora obowiązek m. in. ograniczenia skutków wtórnego zapylenia poprzez zachowanie wysokiej kultury robót (przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych samochodów transportujących materiały sypkie, ograniczenie prędkości jazdy pojazdów samochodowych w rejonie przedsięwzięcia).



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

WÓJT  
W. Piątkowski  
Władysław Piątkowski