

Załącznik

do Decyzji Wójta Gminy Osieck

znak. GG.6220.1.12.2016

z dnia 05 sierpnia 2016 roku

Charakterystyka przedsięwzięcia

p.n. „Rozbudowa Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości Pogorzel do $Q_{\text{śrd}}=360\text{m}^3/\text{d}$ na działkach o nr ewid. 1623 i 1625/1, obręb Pogorzel, gmina Osieck, powiat otwocki”

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków bytowo-gospodarczych w miejscowości Pogorzel na działkach o nr ewid. 1623 i 1625/1 do których Inwestor posiada tytuł prawny. Po rozbudowie oczyszczalnia zwiększy dobową przepustowość z istniejącej $Q_{\text{śrd}}=150\text{m}^3/\text{d}$ do projektowanej $Q_{\text{śrd}}=360\text{m}^3/\text{d}$ i obsługiwać będzie około 3284 RLM (dotychczas 1710 RLM). Do oczyszczalni dopływały będą ścieki bytowo-gospodarcze (nie przewiduje się ścieków przemysłowych) z miejscowości Osieck, Pogorzel, Grabianka, Augustówka oraz ścieki dowożone ze zbiorników bezodpływowych wozami asenizacyjnymi. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest i będzie rzeka Kanał Osiecki znajdująca się w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych. Dopływ z Kaczego Bagna (naturalna część wód w złym stanie, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych) do którego ścieki są i będą odprowadzane kanałem zamkniętym zakończonym betonowym wylotem.

Rozbudowie ulegnie istniejący budynek techniczny o pomieszczenie do magazynowania osadu odwodnionego i skratek oraz powiększone zostanie pomieszczenie dmuchaw na potrzeby nowoprojektowanego reaktora biologicznego. Rozbudowa oczyszczalni ścieków została ujęta w aktualnym Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych – w aglomeracji „Osieck”. Oczyszczalnia po rozbudowie będzie stanowić zblokowany obiekt inżynieryjny, wszystkie istniejące obiekty kubaturowe zostaną wykorzystane. Oczyszczalnia dalej pracować będzie w oparciu o technologię niskoobciążonego tlenowo stabilizowanego osadu czynnego z równoczesnym usuwaniem związków biogenych metodą biologiczną. Oczyszczalnia zlokalizowana jest w odległości około 350 m od najbliższego budynku mieszkalnego. Powierzchnia terenu wygradzonego po rozbudowie wyniesie 5200 m² z tego powierzchnia zabudowy – około 440 m², a powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników około 1295 m².

W wyniku analizy wariantów rozbudowy przyjęto wariant najkorzystniejszy dla środowiska w którym zastosowano dotychczasową technologię oczyszczania biologicznego z zastosowaniem niskoobciążonego tlenowo stabilizowanego osadu czynnego w reaktorach biologicznych z jednoczesnym usuwaniem azotu i fosforu metodą biologiczną. Przedstawiony wariant rozbudowy oczyszczalni ścieków z wykorzystaniem reaktorów wraz z obiektami towarzyszącymi jest wariantem spełniającym wymogi z zakresu ochrony środowiska naturalnego, zdrowia ludzi i przyrody.

Oddziaływanie oczyszczalni na środowisko mieścić się będzie w granicach nieruchomości, która zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy została zarezerwowana pod oczyszczalnię ścieków.

Zminimalizowanie skutków oddziaływania na przedsięwzięcie nastąpi poprzez:

- mechaniczne oczyszczanie ścieków budynku zamkniętym,
- zainstalowanie dmuchaw w pomieszczeniu zamkniętym (wytlumienie hałasu),

- przyjęcie procesu technologicznego gwarantującego tlenową stabilizację osadu (zmniejszenie emisji zapachów),
- kierowanie odcieków i przelewów do ponownego oczyszczenia
- zastosowanie napowietrzania w głębnego (eliminacja aerozoli i zapachów),
- przyjęcie procesu technologicznego gwarantującego usuwanie związków biogenych
- zautomatyzowanie procesów mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków,
- odzwierciedlenie stanów awaryjnych urządzeń oczyszczalni na szafach sterowniczych z sygnalizacją do centrali dozoru technicznego

Planowana inwestycja położona jest w odległości:

- ok. 3,2 km od granicy Rezerwatu Wymięklizna,
- ok. 4,4 km od granicy rezerwatu szerokie Bagno,
- ok. 1,1 km od granicy Mazowieckiego Parku Krajobrazowego,
- ok. 1,3 km od granicy obszaru Natura 2000 Bagno Całowanie PLB 140011,
- ok. 2,3 km od granicy obszaru Natura 2000 Ostoja Bagno Całowanie PLH 140001,
- w obszarze Nadwiślańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Pozostając w granicach Nadwiślańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na krajobraz i zaspokajanie potrzeb związanych z turystyką, wypoczynkiem lub funkcją korytarzy ekologicznych (brak takich). Z uwagi na odległość od pozostałych form ochrony przyrody oraz przyjęte rozwiązania projektowe nie wystąpi negatywne oddziaływanie na obszary chronione. Ponadto inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000 oraz wpłynąć na integralność i spójność Europejskiej Sieci Natura 2000.

Należy stwierdzić, że rozbudowa projektowanej inwestycji zgodnie z przygotowanymi projektami i przyjętymi w nich rozwiązaniami spełniać będzie wymagania w zakresie ochrony środowiska.

WÓJT
Zowczak
inż. Karolina Zowczak