

Wasz znak: OŚ.6220.03.2016.KK

17 -03- 2016

nr 3225  
przyszedłono

Wójt Gminy  
78-530 Wierzchowo  
ul. Długa 29.

## OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3, art. 10 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej ( tekst jednolity z 2015r. Dz. U. poz. 1412), w związku z art. 64 ust. 1 pkt. 2 oraz art. 78 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( tekst jednolity z 2013r. Dz. U. poz. 1235 z późniejszymi zmianami)

### nie stwierdzam potrzeby

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie oczyszczalni ścieków w Wierzchowie – Wodnik II” realizowanego na działkach ewidencyjnych nr 304/1, 306/2 306/3, 307/1, i 1025 obręb Wierzchowo, Gmina Wierzchowo przy ul. Szkolnej 6 w Wierzchowie.

### Uzasadnienie:

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę:

1. wniosku Wójta Gminy Wierzchowo o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia,
2. kopii wniosku Inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach,
3. karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na przebudowie istniejącej oczyszczalni ścieków dla obsługi mieszkańców Gminy Wierzchowo. Inwestycja zostanie zlokalizowana na części działek o numerach ewidencyjnych 304/1, 306/2 306/3, 307/1, i 1025 – teren istniejącej oczyszczalni ścieków w m. Wierzchowo, obręb Wierzchowo, Gmina Wierzchowo.

Zakres prac w ramach inwestycji będzie obejmował przebudowę oczyszczalni ścieków, w której skład wejdą:

1. Punkt zlewny ścieków dowożonych
  - Szybkozłącze do odbioru ścieków
  - Wstępne podczyszczenie ścieków
  - Pomiar ilości ścieków dowożonych
  - Moduł rejestracyjny, wydruk danych
2. Zbiornik uśredniający ścieków dowożonych
  - Układ napowietrzania / mieszania
  - Porcjowe dozowanie ścieków dowożonych
3. Wstępne podczyszczenie ścieków
  - Automatyczna krata hakowa
  - Piaskownik pionowy ze separatorem piasku
4. Pompownia ścieków surowych
  - Stacja pomp zatapialnych
5. Oczyszczanie mechaniczne ścieków połączonych:
  - Automatyczne sito skratkowe
  - Praska skratek
  - Przenośnik śrubowy skratek

- Układ wody technologicznej
- 6. Oczyszczanie biologiczne ścieków połączonych:
  - Separator zawiesiny łatwo opadającej
  - Selektor – warunki niedotlenione stosowane dla procesu. Dzięki temu osad odwodniony posiada znacznie lepsze parametry sedymentacyjne
  - Komora denitryfikacji/nitryfikacji
  - Osadnik wtórny pionowy – separacja osadu od ścieków
- 7. Pomieszczenie dmuchaw
  - Stacja dmuchaw
  - Układ dystrybucji powietrza
- 8. Pomiar ilości ścieków oczyszczonych
  - Przepływomierz elektromagnetyczny
- 9. Zbiornik osadu nadmiernego
  - Układ napowietrzania osadu
  - Układ do zagęszczania osadu
- 10. Mechaniczne odwadnianie osadu nadmiernego
  - Prasa taśmowa z wyposażeniem
  - Stacja przygotowania i dozowania flokulantu
  - Przenośnik śrubowy osadu
- 11. Stacja wapnowania osadu odwodnionego
  - Zbiornik wapna
  - Przenośnik śrubowy wapna
- 12. Wiata magazynowa osadu.

Bilans całkowitej powierzchni terenu po realizacji przedsięwzięcia:

- powierzchnia zabudowy 28 520m<sup>2</sup>
- powierzchnia terenów utwardzonych 3 500m<sup>2</sup>
- powierzchnia biologicznie czynna 15480m<sup>2</sup>
- **powierzchnia działek /łącznie/ 47 500m<sup>2</sup>.**

Ekonomicznym rozwiązaniem jest budowa oczyszczalni ścieków, w skład której wchodzi **dwa ciągi technologiczne** o wydajności:

- Średnia dobową wydajność obiektu  $Q_{d\ \acute{s}r} = 2 \times 245\ m^3/d = 490\ m^3/d$
- Maksymalna dobową wydajność obiektu  $Q_{d\ max} = 2 \times 340\ m^3/d = 680\ m^3/d$
- Maksymalna ilość ścieków dowożonych nie może przekroczyć **20 %** aktualnej ilości ścieków dopływających kanalizacją sanitarną.

Rozwiązanie oczyszczalni ścieków zapewnia osiągnięcie efektów zgodnych z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2014r. poz. 1800) **dla RLM** w zakresie **2.000 ÷ 9 999**.

Ilość mieszkańców równoważnych, które obsługiwać będzie oczyszczalnia wynosi:

$$RLM = 298,1\ kgBZT_5/d : 0,06\ kg/MR \times d = ok. 4.968\ RLM, Q_{d\ \acute{s}r} = 490\ m^3/d$$

Oddziaływanie akustyczne – hałasu planowanego przedsięwzięcia będzie dotyczyć tylko działki, na której przewiduje się przebudowę przedmiotowej oczyszczalni ścieków i do której Inwestor posiada tytuł prawny.

PPIS w Drawsku Pom. w wyniku analizy w/w dokumentacji stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie i życie ludzi.

**Pouczenie:**

Na niniejszą opinię nie służy środek odwoławczy.

Otrzymują :

1. Adresat.

Do wiadomości:

1. ZPWIS w Szczecinie w.e.

2. A/a.