

Ryżik

Opracował
de wozak

Jelenia Góra 26.10.2023

Eko- Karat s.c.
Ul. Wolności 107
58-500 Jelenia Góra
533-122-222 ; ekorodryk@op.pl

Inwestor:
Gmina Dobromierz
Plac Wolności 24
58-170 Dobromierz

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
WE WROCŁAWIU
UL. J. DŁUGOSZA 68
51-162 WROCŁAW**

Pismo z dnia 24.10.2023 znak WOOS.4220.497.2023.RB.5

W związku z otrzymanym pismem z dnia 24.10.2023 r. znak WOOS.4220.497.2023.RB.5 uzupełniamy wyjaśnienia z rządym zakresie:

1. W ramach planowanej inwestycji nie planuje się zwiększenia przepustowości oczyszczalni ścieków w Serwinowie a więc równoważna liczba mieszkańców w stanie istniejącym i po wykonaniu przebudowy będzie taka sama tj. RLM=2300 MR.
2. Nie planuje się zmiany kwalifikacji przedsięwzięcia ponieważ silos z wapnem jest obiektem istniejącym, który nie będzie podlegał przebudowie ani nie będzie modernizowany.
3. Parametry charakterystyczne przed i po rozbudowie są takie same ponieważ w ramach planowanego przedsięwzięcia nie planuje się zwiększenia przepustowości. Poniżej podano parametry charakterystyczne:
 - $Q_{\text{śrd}} = 300,00 \text{ m}^3/\text{d}$ – średniodobowa ilość ścieków;
 - $Q_{\text{max d}} = 350 \text{ m}^3/\text{d}$ – maksymalna dobowa ilość ścieków,
 - $Q_{\text{max h}} = 22,00 \text{ m}^3/\text{h}$ – maksymalna godzinowa ilość ścieków;
 - $Q_{\text{roczna}} = 109\,500,00 \text{ m}^3/\text{a}$ – roczna ilość ścieków;
4. Proces technologiczny oczyszczania ścieków:
Ścieki surowe dopływające na teren istniejącej oczyszczalni ścieków dopływać będą do istniejącej pompowni I stopnia z ką przy pomocy pomp ścieki surowe przetłoczone zostaną na projektowany węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków. W węźle mechanicznego oczyszczania ścieków ze ścieków surowych zostaną wyłapane skratki oraz piasek. Ścieki oczyszczone mechanicznie grawitacyjnie spłyną do pompowni II stopnia a następnie przetłoczone zostaną na istniejący reaktor biologiczny gdzie przy

pomocy procesów defosfatacji, denitryfikacji oraz nityfikacji zostaną oczyszczone biologicznie. Ścieki oczyszczone z komór osadu czynnego (reaktora biologicznego) spłyną do osadnika wtórnego, gdzie ścieki oczyszczone przy pomocy sedymentacji zostaną oczyszczone z resztki zawieszin i części stałych. Ścieki oczyszczone mechanicznie i biologicznie z osadnika wtórnego spłyną grawitacyjnie do odbiornika. W ramach procesów biologicznego oczyszczania ścieków powstawał będzie osad nadmierny, który częściowo zawracany będzie z osadnika wtórnego do komory osadu czynnego (recyrkulacja wewnętrzna) natomiast jego nadmiar odprowadzany będzie do istniejącego węzła odwadniania i higienizacji osadu. W węźle odwadniania i higienizacji osadu osad nadmierny będzie odwadniany na istniejącej prasie a następnie w istniejącym mieszaczu higienizowany przy pomocy wapna. Osad odwodniony i higienizowany zostanie będzie wywożony i utylizowany przez wyspecjalizowaną firmę.

5. Do oczyszczalni ścieków w Serwinowie dopływają tylko ścieki bytowe. Do istniejącej oczyszczalni ani po jej rozbudowie nie dopływają oraz nie będą dopływały ścieki przemysłowe.
6. Ścieki oczyszczone doprowadzane będą tak jak w stanie obecnym grawitacyjnie przy pomocy istniejącego wylotu do rzeki Strzegomka.
7. Źródła emisji hałasu:
 - drogi i place manewrowe – źródło liniowe, powierzchniowe,
 - istniejący budynek socjalno-bytowy – źródło punktowe,
 - węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków – źródło punktowe,
 - stacja zlewcza ścieków dowożonych – źródło punktowe.

Bilans ruchu pojazdów na terenie oczyszczalni ścieków:

Lp.	Rodzaj pojazdu	Dzień	Noc
1.	osobowy	10	-
2.	ciężarowy	2	-
3.	serwisujący	-	-
4.	wózek widłowy	-	-
5.	wóz dowożący ścieki surowe	2	-

8. Zasięg skumulowanego oddziaływania akustycznego wszystkich źródeł hałasu znajdujących się na terenie oczyszczalni ścieków zamykać się będą w granicy działki nr 239/1 ponieważ większość źródeł emisji hałasu umieszczone są wewnątrz budynku, którego ściany stanowią izolator hałasu przedostającego się do otoczenia. W ramach planowanej przebudowy nie zwiększy się zarówno poziom emitowanego hałasu w stosunku do stanu istniejącego jak również nie zwiększy się zasięg oddziaływania emisji hałasu.

Odległości planowanej inwestycji od obszarów chronionych akustycznie:

- Kierunek północny – brak terenów chronionych akustycznie
- Kierunek południowy – 904,0 m od terenu chronionego akustycznie tj. działka nr 92/1 obr.0012 Szymanów oznaczona w MPZP jako MN9
- Kierunek zachodni – 646,0 m od terenu chronionego akustycznie tj. działka nr 262 obr.0004 Dobromierz oznaczonego w MPZP jako MN42
- Kierunek wschodni - brak terenów chronionych akustycznie.

9. Dane dot. odpadów zostały podane w pkt. 13.3 przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia. Zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji inwestycji.
10. Proces higienizacji osadów ściekowych na terenie oczyszczalni ścieków prowadzony jest i będzie w istniejącym budynku technicznym przy pomocy istniejącej prasy osadu oraz silosu wapna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. Osad odwodniony na prasie mieszany będzie w istniejącym mieszaczu osadu i wapna a następnie zostanie wywieziony i utylizowany przez wyspecjalizowaną firmę i wykorzystany rolniczo.
11. Osady ściekowe nie są gromadzone na terenie oczyszczalni ścieków. Osady są na bieżąco przez wyspecjalizowaną firmę.
12. Zbiornik do gromadzenia wapna jest zbiornikiem szczelnym stalowym. Istniejący zbiornik nie posiada filtrów redukujących emisję substancji do powietrza ponieważ w/w zbiornik jest szczelny i uniemożliwia emisję zanieczyszczeń do powietrza.
13. W trakcie realizacji inwestycji nie ulegną wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika ponieważ w trakcie realizacji inwestycji istniejący ciąg technologiczny zostanie zachowany, nienaruszony i pracujący.
14. Odpady tj. osady ustabilizowane i higienizowane przekazywane są wyspecjalizowanej firmie, która dalej przekazuje je do rolniczego wykorzystania lub je utylizuje.
15. W ramach planowanej inwestycji nie planuje się tworzenia stanowiska z środkami do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych ponieważ wymaga się aby sprzęt i maszyny budowlane w trakcie realizacji planowanej inwestycji były sprawne technicznie i miały aktualne przeglądy.

mgr Inż. Rodryk Świerczok
Upewnienia budowlane do projektowania
I do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej i sieci sanitarnej.
Nr ewid. 595/01/DUW

