

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH ZGODY NA REALIZACJĘ PRZEDSIĘWZIECIA

Na podstawie: art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), a także na podstawie § 3 ust. 1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego (tj. Dz. U. 2023 poz. 775 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora : Gminy Łubowo, Łubowo 1, 62-260 Łubowo

Orzekam

- I. **Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Strychowo, gmina Łubowo, pow. gnieźnieński, woj. wielkopolskie”.
- II. **Określić warunki** i wymagania dotyczące planowanego przedsięwzięcia w następującym zakresie:
 1. Zaprojektować i zrealizować rozbudowę instalacji do oczyszczania ścieków na działce nr ewid. 13/46 obręb Strychowo gmina Łubowo do przepustowości $Q_{\text{śrd}} = 260 \text{ m}^3/\text{dobę}$ (RLM = 2330).
 2. Wszystkie planowane elementy, obiekty i urządzenia techniczne i technologiczne związane z procesem oczyszczania i transportu ścieków, a także gospodarką osadową wykonać jako szczelne.
 3. Osad odwodniony magazynować w szczelnym, stalowym kontenerze ustawionym pod wiatą na szczelnej posadzce betonowej wyposażonej w system odwodnienia włączony do układu oczyszczania.
 4. Urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków w postaci sitopiaskownika zlokalizować w pomieszczeniu zamkniętym.
 5. Zastosować cykliczne napowietrzanie ścieków z wykorzystaniem rusztów z dyfuzorami dyskowymi.
 6. Stację zlewną ścieków dowożonych wykonać jako obiekt hermetyczny, zlokalizowany w budynku kontenerowym.
 7. Zapewnić ciągłość przebiegu procesów oczyszczania ścieków podczas prowadzenia prac związanych z rozbudową instalacji.
 8. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew.
 9. Miejsca składowania materiałów budowlanych, przyzmu ziemi i postoju ciężkiego sprzętu oraz tymczasowe drogi przejazdu ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.
 10. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew nieprzeznaczonych do wycinki, wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom w szczególności:
 - pnie drzew narażonych na uszkodzenia na czas budowy właściwie zabezpieczyć uwzględniając konieczność zapewnienia dostępu do schronień oraz w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, zwierząt i grzybów,

- nie obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m powyżej wysokości 0,1 m, ponad pierwotny poziom terenu,
- podczas prac ziemnych zabezpieczyć systemy korzeniowe przed przesuszaniem i przemarzaniem,
- nie niszczyć korzeni odpowiedzialnych za statykę drzewa.

III. **Ustalić charakterystykę** planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji jako jej integralną część.

UZASADNIENIE

W dniu 26.05.2023r. (data wpływu 26.05.2023r) Inwestor: Gmina Łubowo, Łubowo 1, 62-260 Łubowo, wystąpił do Urzędu Gminy Łubowo z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji dla przedsięwzięcia pn. : „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Strychowo, gmina Łubowo, pow. gnieźnieński, woj. wielkopolskie”.

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), stwierdzono, że organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Łubowo.

Na podstawie złożonego wniosku, a w szczególności zgodnie z treścią dołączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, sporządzonej przez Pana Tomasza Religę ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na rozbudowie oczyszczalni ścieków na działce nr ewid. 13/46 obręb Strychowo gmina Łubowo. Przewidziana do rozbudowy instalacja stanowi oczyszczalnię mechaniczno-biologiczną typu SBR 0615-2 o nominalnej przepustowości hydraulicznej $Q_{\text{śrd}} = 120 \text{ m}^3/\text{dobę}$, przeznaczoną do obsługi równoważnej liczby mieszkańców RLM = 900. Z k.i.p. wynika, że w związku z planami podłączenia kolejnych mieszkańców w obrębie zlewni obsługiwanej przez oczyszczalnię wymagany jest wzrost przepustowości instalacji. Rozbudowa przedmiotowej oczyszczalni pozwoli na zwiększenie skuteczności mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków oraz odwadniania osadów ściekowych. Na podstawie informacji zawartych w k.i.p. ustalono, że projekt zakłada rozbudowę analizowanej oczyszczalni w istniejącym układzie technologicznym do łącznej przepustowości hydraulicznej $Q_{\text{dśr}} = 260 \text{ m}^3/\text{d}$ z procesem oczyszczania biologicznego na bazie osadu czynnego w układzie SBR, dla projektowanej liczby obsługiwanych mieszkańców równoważnych RLM = 2330. Oczyszczanie mechaniczne ścieków będzie realizowane w projektowanym nowym urządzeniu do mechanicznego oczyszczania ścieków (sitopiaskowniku). Ścieki po mechanicznym oczyszczeniu, przed procesem biologicznego oczyszczania, będą gromadzone w istniejącym zbiorniku retencyjnym o pojemności $V = 50 \text{ m}^3$. Ścieki dowożone będą przyjmowane przez projektowaną nową kontenerową stację zlewną i gromadzone w projektowanym nowym zbiorniku retencyjnym ścieków dowożonych o pojemności $V = 10 \text{ m}^3$. Proces oczyszczania biologicznego będzie realizowany w oparciu o tzw. reaktory porcjowe w układzie SBR z cyklicznym dopływem i odpływem ścieków oczyszczonych w istniejących i nowych reaktorach SBR o pojemności użytkowej $8 \times 15 \text{ m}^3$ i w nowym reaktorze SBR o pojemności użytkowej $V = 130 \text{ m}^3$. Część osadowa oczyszczalni ścieków będzie realizowana w projektowanym zbiorniku stabilizacji tlenowej osadów o pojemności $V = 130 \text{ m}^3$. Odwadnianie osadów stabilizowanych tlenowo będzie realizowane w projektowanej prasie do odwadniania osadów ściekowych.

Wójt Gminy Łubowo zakwalifikował planowane przedsięwzięcie do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), to jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

W toku prowadzonego postępowania, na podstawie art. 64 ust. 1 i 3 ww. ustawy, pismem z dnia 28.05.2023r., Wójt Gminy Łubowo wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gnieźnie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Poznaniu oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko wnioskowanego przedsięwzięcia. W powyższym piśmie skierowanym do organów opiniujących Urząd Gminy Łubowo wskazał, że teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wójt Gminy Łubowo pismem nr 6220.DS.08.2023 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 28.05.2023r. oświadcza, że wnioskodawcą jest Gmina Łubowo, 62-260 Łubowo 1.

W dniu 14.06.2023r. do Urzędu Gminy Łubowo wpłynęło pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Poznaniu znak: PO.ZZŚ.4.4901.304.2023.JD.1 z dnia 13.06.2023r. w którym Organ opiniujący stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 14.06.2023r. do tutejszego Urzędu Gminy Łubowo wpłynęła opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gnieźnie znak: ON-NS.9022.5.30.2023 z dnia 14.06.2023r., w której nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i odstąpiono od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z 20.06.2023r. znak: WOO-IV.4220.742.2023.AK.1 *Regionalny Dyrektor* zawiadomił tut. organ o konieczności opatrzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia stosownym podpisem. 28.06.2023r. Wójt Gminy Łubowo przesłał podpisaną k.i.p. W toku prowadzonego postępowania Regionalny Dyrektor pismem z dnia 17.07.2023 r., znak: WOO-IV.4220.742.2023.AK.2 wystąpił do Wójta Gminy Łubowo z prośbą o wezwanie wnioskodawcy do uzupełnienia k.i.p. 23.08.2023 r. Wójt Gminy Łubowo przekazał Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu uzupełnienie k.i.p.

Opinię zawierającą stanowisko w przedmiotowej sprawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu wyraził pismem znak: WOO-IV.4220.742.2023.AK.3 z dnia 12.09.2023r.(data wpływu 13.09.2023r) Organ opiniujący stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ustalił warunki realizacji przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 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 (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn zm.), dalej ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, skalę i cechy przedsięwzięcia,

wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska m.in. względem obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, a także wpływ na krajobraz.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a, a także pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy o oś na podstawie k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na rozbudowie oczyszczalni ścieków na działce o numerze ewid. 13/46 obręb Strychowo gmina Łubowo. Analiza dokumentacji wykazała, że przewidziana do rozbudowy instalacja stanowi oczyszczalnię mechaniczno-biologiczną typu SBR 0615-2 o nominalnej przepustowości hydraulicznej $Q_{\text{śrd}} = 120 \text{ m}^3/\text{dobę}$, przeznaczoną do obsługi równoważnej liczby mieszkańców $RLM = 900$. Z k.i.p. wynika, że w związku z planami podłączenia kolejnych mieszkańców w obrębie zlewni obsługiwanej przez oczyszczalnię wymagany jest wzrost przepustowości instalacji. Rozbudowa przedmiotowej oczyszczalni pozwoli na zwiększenie skuteczności mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków oraz odwadniania osadów ściekowych. Na podstawie informacji zawartych w k.i.p. ustalono, że projekt zakłada rozbudowę analizowanej oczyszczalni w istniejącym układzie technologicznym do łącznej przepustowości hydraulicznej $Q_{\text{dśr}} = 260 \text{ m}^3/\text{d}$ z procesem oczyszczania biologicznego na bazie osadu czynnego w układzie SBR, dla projektowanej liczby obsługiwanych mieszkańców równoważnych $RLM = 2330$. Oczyszczanie mechaniczne ścieków będzie realizowane w projektowanym nowym urządzeniu do mechanicznego oczyszczania ścieków (sitopiaskowniku). Ścieki po mechanicznym oczyszczeniu, przed procesem biologicznego oczyszczania, będą gromadzone w istniejącym zbiorniku retencyjnym o pojemności $V = 50 \text{ m}^3$. Ścieki dowożone będą przyjmowane przez projektowaną nową kontenerową stację zlewną i gromadzone w projektowanym nowym zbiorniku retencyjnym ścieków dowożonych o pojemności $V = 10 \text{ m}^3$. Proces oczyszczania biologicznego będzie realizowany w oparciu o tzw. reaktory porcjowe w układzie SBR z cyklicznym dopływem i odpływem ścieków oczyszczonych w istniejących i nowych reaktorach SBR o pojemności użytkowej $8 \times 15 \text{ m}^3$ i w nowym reaktorze SBR o pojemności użytkowej $V = 130 \text{ m}^3$. Część osadowa oczyszczalni ścieków będzie realizowana w projektowanym zbiorniku stabilizacji tlenowej osadów o pojemności $V = 130 \text{ m}^3$. Odwadnianie osadów stabilizowanych tlenowo będzie realizowane w projektowanej prasie do odwadniania osadów ściekowych.

Ustalono, że zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje rozbudowę analizowanej oczyszczalni ścieków w zakresie:

- część mechaniczna:
 - montaż nowego urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków /sitopiaskownika/, demontaż istniejących krat workowych, wyburzenie komory rozprężnej,
 - montaż kontenerowej stacji zlewnej ścieków dowożonych, wyburzenie punktu zlewnego ścieków dowożonych,

- montaż zbiornika retencyjnego ścieków dowożonych o pojemności użytkowej $V = 10 \text{ m}^3$,
- montaż nowego wyposażenia technologicznego istniejącego zbiornika retencyjnego ścieków o pojemności użytkowej $V = 50 \text{ m}^3$, demontaż istniejącego wyposażenia,
- część biologiczna:
 - opróżnienie ze ścieków i osadów, czyszczenie i mycie 5 istniejących zbiorników SBR o pojemności użytkowej $V = 15 \text{ m}^3$ (wyposażenie technologiczne istniejące, bez zmian oraz projektowane nowe),
 - opróżnienie ze ścieków i osadów 3 istniejących zbiorników o pojemności użytkowej $V = 15 \text{ m}^3$ (jednego zbiornika SBR i dwóch zbiorników STO – tlenowej stabilizacji osadu), demontaż istniejącego wyposażenia technologicznego (istniejące 3 zbiorniki z polietylenu do wymiany na nowe, z uwagi na zły stan techniczny),
 - montaż 3 nowych zbiorników z polietylenu o pojemności użytkowej $V = 15 \text{ m}^3$ z nowym wyposażeniem technologicznym w funkcji reaktorów SBR (zbiorniki instalowane w miejscu zdemontowanego jednego zbiornika SBR i dwóch zbiorników STO),
 - wykonanie nowego reaktora SBR o pojemności użytkowej $V = 130 \text{ m}^3$ z kompletnym wyposażeniem technologicznym,
- część osadowa:
 - wyłączenie z eksploatacji istniejących dwóch zbiorników STO z kompletnym demontażem,
 - wykonanie nowego reaktora stabilizacji tlenowej osadu STO o pojemności użytkowej $V = 130 \text{ m}^3$ z kompletnym wyposażeniem technologicznym,
 - montaż nowej prasy do odwadniania osadu wraz z demontażem istniejącej prasy do odwadniania.

Po przeanalizowaniu treści k.i.p. ustalono, że ścieki oczyszczone w poddawanej rozbudowie oczyszczalni odprowadzane będą w taki sam sposób, jak miało to miejsce do tej pory, tj. istniejącym wylotem do ciek naturalnego o nazwie Dopływ spod Obory w km 2+870 jego biegu. W uzupełnieniu k.i.p. przeprowadzono obliczeniową analizę w zakresie oddziaływania (jakościowo i ilościowo) odprowadzanych z rozpatrywanej oczyszczalni ścieków oczyszczonych w poddanej ocenie ilości na ich odbiornik. Analiza ta została przeprowadzona z uwzględnieniem charakterystyki hydrologicznej cieku Dopływ spod Obory oraz parametrów hydraulicznych jego koryta w przekroju wylotu ścieków oczyszczonych, w odniesieniu do przepływu średniego niskiego SNQ. Wykazała ona, że dodatkowe ilości ścieków odprowadzanych do odbiornika po zrealizowaniu przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowodują znaczącego wzrostu stężeń normowanych zanieczyszczeń w wodach cieku Dopływ z Obory, a co za tym idzie nie będą skutkowały pogorszeniem jakości prowadzonych przez ten ciek wód. Na podstawie przedstawionych danych ustalono, że z uwagi na przewidywany stopień rozcieńczenia ścieków oczyszczonych wodami odbiornika przyrosty wartości wskaźników zanieczyszczeń, spowodowane odprowadzaniem ścieków, nie będą znaczące dla jakości jego wód. Jak wykazano w k.i.p. planowana oczyszczalnia będzie funkcjonowała w oparciu o wykorzystywaną powszechnie i wysoce efektywną w zakresie eliminacji zanieczyszczeń technologię oczyszczania biologicznego na bazie osadu czynnego w układzie SBR. Ciąg technologiczny będą tworzyły nowe oraz istniejące urządzenia i obiekty o parametrach dostosowanych do zakładanej przepustowości instalacji.

Utrzymywanie urządzeń oczyszczalni we właściwym stanie technicznym, ich prawidłowa eksploatacja oraz usuwanie stwierdzonych usterek i awarii także zapewnią będzie ochronę wód powierzchniowych i podziemnych narażonych na infiltrację zanieczyszczeń w przypadku awarii i rozszczelnienia instalacji. Na podstawie treści k.i.p. i uzupełnienia k.i.p. ustalono, że na wylocie ścieków oczyszczonych, odprowadzanych z analizowanej oczyszczalni do odbiornika, będą dotrzymane określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019, poz. 1311) najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających lub zostanie osiągnięty minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających. W oparciu o przedłożone materiały ustalono również, że odprowadzanie do odbiornika przewidywanej ilości ścieków nie będzie miało znaczącego wpływu na jego hydrologię. Taka ilość ścieków nie spowoduje przekroczenia przepustowości odbiornika i zalania przyległych do niego terenów.

W zakresie części dotyczącej gospodarki osadowej, na podstawie treści zgromadzonych materiałów ustalono, że projekt rozbudowy oczyszczalni ścieków zakłada technologię przeróbki osadów ściekowych w istniejącym układzie technologicznym. Osad nadmierny kierowany będzie do wydzielonego reaktora STO i poddawany stabilizacji tlenowej w wyniku wielodniowego napowietrzania. Następnie osady ściekowe ustabilizowane tlenowo w reaktorze STO będą odwadniane na prasie z dodatkiem polielektrolitu, higienizowane wapnem palonym i transportowane podajnikiem ślimakowym do kontenera na osad. Docelowo odwodnione osady ściekowe będą okresowo wywożone z terenu oczyszczalni przez uprawnione podmioty gospodarcze. Kontener na osad będzie stanowił obiekt szczelny, stalowy, ustawiony pod wiatą na szczelnej posadzce betonowej wyposażonej w system odwodnienia włączony do układu oczyszczania. Przewidziane przez wnioskodawcę rozwiązanie w ww. zakresie zostało uwzględnione jako warunek w niniejszej decyzji celem zapewnienia ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia, a także planowane do zastosowanie rozwiązania techniczne i technologiczne stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że w ramach rozwiązań ukierunkowanych na ochronę środowiska gruntowo-wodnego i wodnego, planowanych do zastosowania w związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia, przewidziano elementy, obiekty i instalacje charakteryzujące się pełną szczelnością, eliminującą do minimum ryzyko związane z potencjalnym przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego na analizowanym terenie. Powyższe znalazło swoje odzwierciedlenie w warunku nałożonym w niniejszej decyzji. Realizacja przedsięwzięcia umożliwi rozbudowę kanalizacji sanitarnej na terenie gminy i podłączenie do niej kolejnych miejscowości. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono również, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na ilościowy, jak i jakościowy stan wód powierzchniowych i podziemnych.

Inwestycja zlokalizowana będzie w granicach jednolitych części wód:

- podziemnych JCWPd o kodzie GW600042, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym; jest ona monitorowana, a w odniesieniu do ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została uznana za niezagrażoną; celem

środowiskowym jest dobry stan ilościowy i chemiczny; przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia;

- powierzchniowych JCWP o kodzie RW6000181866539 - Mała Welna do jez. Gorzuchowskiego, która posiada status naturalnej części wód, jej stan jest zły i zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako zagrożona. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest uzyskanie umiarkowanego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Termin osiągnięcia celu środowiskowego wyznaczono do 2027 r. Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie podczas realizacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, h, i, j ustawy ooś ustalono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarach objętych ochroną, w tym w obrębie stref ochronnych ujęć wód. Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i leśnych, a także na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Nie przewiduje się ponadto przekroczenia standardów jakości środowiska na przedmiotowym obszarze w związku z realizacją przedsięwzięcia.

Z uwagi na fakt, że planowana rozbudowa dotyczy instalacji, której specyfika wiąże się z koniecznością pracy w trybie ciągłym, warunkującym prawidłowość przebiegu wszystkich procesów technologicznych, prowadzących do oczyszczenia ścieków do jakości umożliwiającej ich bezpieczne odprowadzenie do środowiska, w decyzji wpisano warunek zapewnienia funkcjonowania oczyszczalni i ciągłości przebiegu procesów w zakresie oczyszczania ścieków podczas prowadzenia prac związanych z rozbudową i przebudową poszczególnych obiektów technologicznych i elementów instalacji.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś, po przeanalizowaniu treści k.i.p. ustalono, że wszystkie odpady wytwarzane na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą gromadzone selektywnie w pojemnikach i miejscach na ten cel wyznaczonych, a następnie będą przekazywane uprawnionym w zakresie gospodarowania odpadami podmiotom (do odzysku lub w dalszej kolejności do unieszkodliwienia). Odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technicznych będzie to niemożliwe lub z przyczyn ekonomicznych nieuzasadnione, mogą być unieszkodliwiane.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d i pkt. 3 lit. g ustawy ooś stwierdza się, że na etapie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza (faza prowadzenia prac budowlanych). Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Analiza k.i.p. wykazała, że na etapie funkcjonowania oczyszczalni głównymi źródłami zanieczyszczeń do powietrza będą urządzenia technologiczne i procesy związane z mechanicznym i biologicznym oczyszczaniem ścieków. Wnioskodawca zastosuje jednak rozwiązania techniczne i technologiczne ukierunkowane na ochronę powietrza na etapie eksploatacji

oczyszczalni. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w k.i.p. urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków w postaci sitopiaskownika będzie zlokalizowane w pomieszczeniu zamkniętym, a stacja zlewna ścieków dowożonych zostanie wykonana jako obiekt hermetyczny, zlokalizowany w budynku kontenerowym. Ścieki będą ponadto cyklicznie napowietrzane z wykorzystaniem rusztów z dyfuzorami dyskowymi. Przedmiotowe rozwiązania znalazły swoje odzwierciedlenie w warunkach wpisanych w decyzji celem ograniczenia do minimum emisji substancji do powietrza. Na podstawie zapisów zawartych w k.i.p., biorąc pod uwagę przewidywane do zastosowania przez wnioskodawcę rozwiązania techniczne i technologiczne, uwzględnione jako warunki, stwierdzono, że eksploatacja przedmiotowej instalacji w kształcie przedstawionym w poddanej ocenie dokumentacji nie wpłynie na przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie emisji substancji do powietrza.

Nie wystąpi również znacząco negatywne oddziaływanie na środowisko ze strony przedmiotowej inwestycji w zakresie emisji hałasu. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu na środowisko może wystąpić w fazie realizacji. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, odwracalne i ustąpi po zakończeniu robót budowlanych. Zgodnie z informacjami zawartymi w k.i.p. najbliższe tereny chronione akustycznie zlokalizowane są w odległości ok. 300 m od granicy terenu oczyszczalni. Analiza k.i.p. wykazała, że na terenie oczyszczalni znajdują się i będą się znajdowały obiekty i urządzenia stanowiące źródła emisji hałasu. Inwestor zastosował jednak w przeszłości oraz zaplanował w ramach analizowanego projektu szereg rozwiązań technicznych i technologicznych ukierunkowanych na ograniczenie tej emisji do środowiska. W ramach tych rozwiązań przewidziano zastosowanie dmuchaw sprężonego powietrza do napowietrzania bioreaktorów umieszczonych w obudowach dźwiękochłonnych, zlokalizowanych w zamkniętych pomieszczeniach. Zaplanowano także zastosowanie pomp i mieszadeł zatapialnych oraz rusztów napowietrzających wgłębnych. Zakładane natężenie ruchu pojazdów po terenie oczyszczalni będzie niewielkie i nie przewiduje się, aby mogło wpływać znacząco negatywnie na lokalny klimat akustyczny. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia, jego usytuowanie względem najbliższych terenów chronionych akustycznie, a także planowane przez wnioskodawcę rozwiązania techniczne i technologiczne ukierunkowane na ograniczenie emisji hałasu z terenu przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby planowana inwestycja mogła powodować przekroczenia standardów jakości środowiska na terenach chronionych akustycznie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy oś należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Utrzymywanie urządzeń oczyszczalni we właściwym stanie technicznym, ich prawidłowa eksploatacja oraz usuwanie stwierdzonych usterek i awarii będzie zapewniać ochronę wód powierzchniowych i podziemnych narażonych na zanieczyszczenie w przypadku awarii i rozszczelnienia instalacji. W związku z planowaną rozbudową oczyszczalni zastosowane zostaną nowoczesne systemy pomiarowe i sterujące przebiegiem poszczególnych procesów, co pozwoli na szybkie wykrycie nieprawidłowości w działaniu instalacji i tym samym na ich szybkie usunięcie. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu

do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Przedsięwzięcie będzie zaadaptowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych poprzez zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-budowlane. Uwzględniając rodzaj przedsięwzięcia i przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne ograniczające emisję substancji do powietrza należy stwierdzić, że nie wpłynie ono znacząco na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, mając na uwadze cechy i rodzaj planowanego przedsięwzięcia oraz złożoność oddziaływań, nie przewiduje się jego powiązań z innymi przedsięwzięciami o tym samym charakterze. Planowane obiekty będą wykorzystywane na potrzeby funkcjonującej oczyszczalni ścieków.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś ustalono, że realizacja przedsięwzięcia wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć materiałów i surowców budowlanych. Na potrzeby realizacji przedsięwzięcia niezbędne będzie także zużycie paliwa, energii elektrycznej oraz wody. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

Odnosząc się do 63 ust.1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336). Najbliższej terenu planowanego przedsięwzięcia, w odległości do 10km od lokalizacji przedsięwzięcia znajdują się następujące obszary podlegające ochronie: w kierunku zachodnim w odległości ok.3,6km – Lednicki Park Krajobrazowy, w kierunku południowym w odległości ok.9,0km – Obszar Natura 2000 Grądy w Czerniejewie, kod PLH300049, rodzaj ochrony: Dyrektywa siedliskowa, w kierunku południowym w odległości ok.9,0km – Rezerwat przyrody leśny-Wiązy w Nowym Lesie. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków. W k.i.p. wskazano, że w związku z realizacją przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność wycinki drzew. Z uwagi na to, że na działce, na której zaplanowano realizację inwestycji znajdują się drzewa, w celu ochrony istniejącej szaty roślinnej i krajobrazu nałożono w niniejszej decyzji warunek, aby na etapie realizacji przedsięwzięcia nie prowadzić wycinki drzew. Wycinki nie należy prowadzić niezależnie od tego czy na jej przeprowadzenie jest wymagane zezwolenie, czy nie. W celu ochrony drzew nieprzeznaczonych do wycinki w decyzji nałożono szereg warunków mających na celu ich zabezpieczenie przed mechanicznymi uszkodzeniami i naruszeniem statyki. Dodatkowo nałożono warunek chroniący florę, faunę i biotę grzybów występujących na drzewach polegający na takim zabezpieczeniu pni drzew, które zapewni zachowanie występujących

w ich obrębie gatunków zwierząt, roślin i grzybów. Optymalnym sposobem zabezpieczenia pni jest wygrodenie drzew trwałym ogrodzeniem, np. metalowymi panelami ogrodzeniowymi. Taki sposób grodzenia odpowiednio zapewnia dostęp do schronień zwierząt oraz chroni w sposób niepowodujący zniszczenia, uszkodzenia lub zabicia występujących tam gatunków roślin, w tym mchów, zwierząt i grzybów, w tym porostów. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na terenie oczyszczalni ścieków oraz realizację przedsięwzięcia zgodnie z nałożonymi w decyzji warunkami, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji

na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy oś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Biorąc pod uwagę, przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, analizę kryteriów planowanego przedsięwzięcia w zakresie, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.), dokonaną w szczególności na podstawie wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, jak również poprzez uzyskanie opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gnieźnie i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Poznaniu, Wójt Gminy Łubowo - organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska. Jednocześnie uwzględniając fakt, że w toku prowadzonego postępowania odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, tutejszy organ, zgodnie z art. 84 ww. ustawy stwierdził w niniejszej decyzji brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie daje podstaw do rozpoczęcia robót i realizacji inwestycji, wobec czego nie narusza praw skarżących (por. postanowienie NSA z dnia 6.07.2010r., II OZ 658/10, postanowienie NSA z dnia 14.05.2009r., II OSK 715/09, postanowienie NSA z dnia 1.02.2010r., II OZ 35/10).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

Wójt

mgr inż. Andrzej Łozowski



Załącznik nr 1

do decyzji Wójta Gminy Łubowo

nr 6220.DS.08.2023 z dnia

09.10.2023r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na rozbudowie oczyszczalni ścieków na działce o numerze ewidencyjnym 13/46 obręb Strychowo gmina Łubowo. Przewidziana do rozbudowy instalacja stanowi oczyszczalnię mechaniczno-biologiczną typu SBR 0615-2 o nominalnej przepustowości hydraulicznej $Q_{\text{śrd}} = 120 \text{ m}^3/\text{dobę}$, przeznaczoną do obsługi równoważnej liczby mieszkańców RLM = 900. Projekt zakłada rozbudowę analizowanej oczyszczalni w istniejącym układzie technologicznym do łącznej przepustowości hydraulicznej $Q_{\text{dśr}} = 260 \text{ m}^3/\text{d}$ z procesem oczyszczania biologicznego na bazie osadu czynnego w układzie SBR, dla projektowanej liczby obsługiwanych mieszkańców równoważnych RLM = 2330. Oczyszczanie mechaniczne ścieków będzie realizowane w projektowanym nowym urządzeniu do mechanicznego oczyszczania ścieków (sitopiaskowniku). Ścieki po mechanicznym oczyszczeniu, przed procesem biologicznego oczyszczania, będą gromadzone w istniejącym zbiorniku retencyjnym o pojemności $V = 50 \text{ m}^3$. Ścieki dowożone będą przyjmowane przez projektowaną nową kontenerową stację zlewną i gromadzone w projektowanym nowym zbiorniku retencyjnym ścieków dowożonych o pojemności $V = 10 \text{ m}^3$. Proces oczyszczania biologicznego będzie realizowany w oparciu o tzw. reaktory porcjowe w układzie SBR z cyklicznym dopływem i odpływem ścieków oczyszczonych w istniejących i nowych reaktorach SBR o pojemności użytkowej $8 \times 15 \text{ m}^3$ i w nowym reaktorze SBR o pojemności użytkowej $V = 130 \text{ m}^3$. Część osadowa oczyszczalni ścieków będzie realizowana w projektowanym zbiorniku stabilizacji tlenowej osadów o pojemności $V = 130 \text{ m}^3$. Odwadnianie osadów stabilizowanych tlenowo będzie realizowane w projektowanej prasie do odwadniania osadów ściekowych.

Zakres planowanego przedsięwzięcia obejmuje rozbudowę analizowanej oczyszczalni ścieków w zakresie:

Część mechaniczna:

- montaż nowego urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków /sitopiaskownika/, demontaż istniejących krat workowych, wyburzenie komory rozprężnej,
- montaż kontenerowej stacji zlewnej ścieków dowożonych, wyburzenie punktu zlewnego ścieków dowożonych,
- montaż zbiornika retencyjnego ścieków dowożonych o pojemności użytkowej $V = 10 \text{ m}^3$,
- montaż nowego wyposażenia technologicznego istniejącego zbiornika retencyjnego ścieków o pojemności użytkowej $V = 50 \text{ m}^3$, demontaż istniejącego wyposażenia,

Część biologiczna:

- opróżnienie ze ścieków i osadów, czyszczenie i mycie 5 istniejących zbiorników SBR o pojemności użytkowej $V = 15 \text{ m}^3$ (wyposażenie technologiczne istniejące, bez zmian oraz projektowane nowe),
- opróżnienie ze ścieków i osadów 3 istniejących zbiorników o pojemności użytkowej $V = 15 \text{ m}^3$ (jednego zbiornika SBR i dwóch zbiorników STO – tlenowej stabilizacji osadu), demontaż istniejącego wyposażenia technologicznego (istniejące 3 zbiorniki z polietylenu do wymiany na nowe, z uwagi na zły stan techniczny),
- montaż 3 nowych zbiorników z polietylenu o pojemności użytkowej $V = 15 \text{ m}^3$ z nowym wyposażeniem technologicznym w funkcji reaktorów SBR (zbiorniki instalowane w miejscu zdemontowanego jednego zbiornika SBR i dwóch zbiorników STO),

- wykonanie nowego reaktora SBR o pojemności użytkowej $V = 130 \text{ m}^3$ z kompletnym wyposażeniem technologicznym,

Część osadowa:

- wyłączenie z eksploatacji istniejących dwóch zbiorników STO z kompletnym demontażem,
- wykonanie nowego reaktora stabilizacji tlenowej osadu STO o pojemności użytkowej $V = 130 \text{ m}^3$ z kompletnym wyposażeniem technologicznym,
- montaż nowej prasy do odwadniania osadu wraz z demontażem istniejącej prasy do odwadniania.

Ścieki oczyszczone w poddawanej rozbudowie oczyszczalni odprowadzane będą w taki sam sposób, jak miało to miejsce do tej pory, tj. istniejącym wylotem do cieku naturalnego o nazwie Dopływ spod Obory w km 2+870 jego biegu. Dodatkowe ilości ścieków odprowadzanych do odbiornika po zrealizowaniu przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowodują znaczącego wzrostu stężeń normowanych zanieczyszczeń w wodach cieku Dopływ z Obory, a co za tym idzie nie będą skutkowały pogorszeniem jakości prowadzonych przez ten ciek wód. Z uwagi na przewidywany stopień rozcieńczenia ścieków oczyszczonych wodami odbiornika przyrosty wartości wskaźników zanieczyszczeń, spowodowane odprowadzaniem ścieków, nie będą znaczące dla jakości jego wód. Oczyszczalnia będzie funkcjonowała w oparciu o wykorzystywaną powszechnie i wysoce efektywną w zakresie eliminacji zanieczyszczeń technologię oczyszczania biologicznego na bazie osadu czynnego w układzie SBR. Ciąg technologiczny będą tworzyły nowe oraz istniejące urządzenia i obiekty o parametrach dostosowanych do zakładanej przepustowości instalacji. Na wylocie ścieków oczyszczonych, odprowadzanych z analizowanej oczyszczalni do odbiornika, będą dotrzymane określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019, poz. 1311) najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających lub zostanie osiągnięty minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających. W oparciu o przedłożone materiały ustalono również, że odprowadzanie do odbiornika przewidywanej ilości ścieków nie będzie miało znaczącego wpływu na jego hydrologię. Taka ilość ścieków nie spowoduje przekroczenia przepustowości odbiornika i zalania przyległych do niego terenów.

Projekt rozbudowy oczyszczalni ścieków zakłada technologię przeróbki osadów ściekowych w istniejącym układzie technologicznym. Osad nadmierny kierowany będzie do wydzielonego reaktora STO i poddawany stabilizacji tlenowej w wyniku wielodniowego napowietrzania. Następnie osady ściekowe ustabilizowane tlenowo w reaktorze STO będą odwadniane na prasie z dodatkiem polielektrolitu, higienizowane wapnem palonym i transportowane podajnikiem ślimakowym do kontenera na osad. Docelowo odwodnione osady ściekowe będą okresowo wywożone z terenu oczyszczalni przez uprawnione podmioty gospodarcze. Kontener na osad będzie stanowił obiekt szczelny, stalowy, ustawiony pod wiatą na szczelnej posadzce betonowej wyposażonej w system odwodnienia włączony do układu oczyszczania.