

Lubasz, dnia 25 lipca 2016 r.

Decyzja uprawomocniła się
Lubasz, dnia 17.08.2016 r.
Kobusiewicz Mariusz
podpis

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust.2 pkt 2, art. 72 ust. 1, art.75 ust. 1 pkt 4, art. 82, 84 i art. 85 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 2013 r. poz. 1235) zwanej dalej „ustawą oos”, zgodnie z § 3 ust.1 pkt 77 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2016 r. poz. 23 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Lubasz o ustalenie środowiskowych uwarunkowań dla realizacji inwestycji **"Budowa oczyszczalni ścieków w Stajkowie na dz. nr 168/6, gm. Lubasz"** i zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Czarnkowie,

ORZEKAM

1. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
2. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 ww. ustawy.
3. „Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia” stanowi załącznik do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

W dniu 2 czerwca 2016 r. na wniosek Gminy Lubasz wszczęto postępowanie w sprawie ustalenia środowiskowych uwarunkowań zgody na realizację inwestycji **budowy oczyszczalni ścieków w Stajkowie na dz. nr 168/6, gm. Lubasz**. Przedsięwzięcie to, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 77 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, należy do przedsięwzięć mogących **potencjalnie** znacząco oddziaływać na środowisko.

Wójt Gminy Lubasz w dniu 2 czerwca 2016 r. wszczął postępowanie i zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Czarnkowie o wydanie opinii, czy dla ww. przedsięwzięcia zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (pisma znak RG III.6220.12.2016 z dnia 2 czerwca 2016 r.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Czarnkowie opinią sanitarną znak ON.NS-72/2/1-32/16 z dnia 20 czerwca 2016 r., po zapoznaniu się z przesłanymi dokumentami, odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Opinią znak WOO-IV.4240.942.2016.AK.1 z dnia 17 czerwca 2016 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, wyraził opinię, że w przypadku ww. przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Postanowieniem znak RG III.6220.12.2016 z dnia 12 lipca 2016 r. Wójt Gminy Lubasz odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Powiadomił też strony postępowania o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 *ustawy o oś*, z dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie polega na budowie oczyszczalni ścieków w Stajkowie na działce nr ewid. 168/6 obręb Stajkowo gmina Lubasz. Projektowana instalacja do oczyszczania ścieków będzie posiadać przepustowość $Q_{dśr}=800 \text{ m}^3/\text{dobę}$, a jej obciążenie wyrażone $RLM=7583$. Zgodnie z zapisami k.i.p w ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się:

- budowę dwóch reaktorów biologicznych CF-SBR z napowietrzaniem włącznym,
- budowę stacji zlewnej ścieków dowożonych,
- budowę budynku technologicznego, w którym znajdować się będą: pomieszczenie mechanicznego oczyszczania ścieków, pomieszczenie odwadniania osadu, pomieszczenie dmuchaw, przepompownia ścieków surowych wraz z sitem pionowym, zbiornik retencyjny wyposażony w mieszadła i system napowietrzania włącznego,
- budowę zagęszczacza osadu o średnicy $\varnothing 6 \text{ m}$,
- budowę zbiornika stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego z napowietrzaniem włącznym,
- wydzielenie miejsca czasowego składowania osadu odwodnionego,
- budowę zbiornika stabilizacji tlenowej z systemem napowietrzania,
- budowę stacji PIX i FERROX służących do dozowania koagulantów,
- budowę biofiltra,
- montaż agregatu prądotwórczego,
- wykonanie studzienek zaworowych i pomiarowych,
- wykonanie systemu sterowania i kontroli dla oczyszczalni,
- wykonanie oświetlenia terenu oczyszczalni,
- wykonanie ciągów komunikacyjnych,
- budowę rurociągów technologicznych.

W ramach planowanej inwestycji wszystkie zbiorniki (zbiornik retencyjny, zbiorniki reaktorów i zbiornik stabilizacji tlenowej osadów) wykonane zostaną alternatywnie: z betonu wylewanego lub certyfikowanych prefabrykatów betonowych bądź stali nierdzewnej typu duplex. Ich konstrukcja w tym grubość ścian oraz stopień uszczelnienia zapobiegać będą przedostawaniu się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Wszelkie urządzenia i budowle, mające bezpośredni kontakt ze ściekami zostaną zaprojektowane, a następnie wykonane z użyciem materiałów zapewniających prawidłowe (szczelne) działanie oczyszczalni ścieków w tym wszystkich jej elementów/podzespołów. Wszystkie konstrukcje betonowe i żelbetowe zostaną wykonane z betonu klasy XA3 o klasie wytrzymałości min. C35/45. Wewnętrzne ściany obiektów technologicznych oczyszczalni ścieków i obiektów kanalizacyjnych zostaną wyłożone okładzinami z płyt poliestrowych lub polietylenowych. Komory suche wewnątrz zostaną docieplone do głębokości przemarzania gruntu celem wyeliminowania zjawiska rosy. Z kolei wszystkie rurociągi wewnętrzne na terenie oczyszczalni zostaną wykonane ze stali kwasoodpornej AISI316L.

Ścieki oczyszczone odprowadzane będą istniejącym rurociągiem grawitacyjnym $\varnothing 400$ do rzeki Gulczanka w km 23+400 (działka nr. 178). Rzeka Gulczanka zaliczona została do rzek pozaklasowych wód płynących. Charakterystyka przepływu rzeki według danych IMGW w Poznaniu jest następująca:

$$SNQ=0,027\text{m}^3/\text{s}=2332,8 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$SSQ=0,027\text{m}^3/\text{s}=9331,2 \text{ m}^3/\text{d}$$

Z wyliczeń znajdujących się w dokumentacji sprawy wynika, że w bezpośrednim sąsiedztwie wlotu ścieków oczyszczonych do rzeki Gulczanki nie nastąpi przekroczenie wielkości stężeń określonych dla rzeki bezklasowej jaką jest Gulczanka. Biorąc jednak pod uwagę możliwość samooczyszczania się ścieków ewentualne przekroczenia nie wpłyną na pogorszenie stanu środowiska w tym odbiorniku.

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Stajkowo znajduje się na obszarze dorzecza Odry

w regionie wodnym Warty, potencjalnie mogącym oddziaływać na jednolitą część wód powierzchniowych pn. „Gulczanka” (kod JCWP – PL **RW600017188769**).

Zgodnie z załącznikiem Nr 2 z rozporządzenia z dnia 22.02.2011 r. (M.P. Nr 49, poz. 549 z dnia 21.06.2011) „*Charakterystyka jednolitych części wód rzecznych*” w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, została opisana rzeka Gulczanka, która charakteryzuje się w następujący sposób:

Jednolita część wód powierzchniowych:

Europejski kod JCWP – **PLRW600017188769**

Nazwa JCWP – Gulczanka

Lokalizacja:

Scalona część wód - **W1506**

Obszar dorzecza:

Kod – **6000**

Nazwa – **obszar dorzecza Odry**

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej – **RZGW w Poznaniu**

Ekoregion:

Wg. Kondrackiego – **Równiny Centralne (14)**

Wg. Illiesa - **Równiny Centralne (14)**

Typ JCWP – **Potok nizinny piaszczysty (17)**

Status – **naturalna część wód**

Ocena stanu ilościowego – **slaby**

Ocena stanu chemicznego - **dobry**

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych –**niezagrożona**

Przedmiotowa inwestycja jest efektem realizacji ustaleń przedstawionych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Ponadto, obszar inwestycji znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonych europejskim kodem **PLGW650036** o nazwie „**36**”, zaliczonym do **regionu wodnego Środkowej Odry, obszar dorzecza Odry**.

Planowane przedsięwzięcie nie narusza jednolitych części wód w obszarze dorzecza, nie ma wpływu na osiąganie celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i podziemnych, określonych na podstawie art. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”. Wprowadzanie do rzeki Gulczanka oczyszczonych ścieków pochodzących z budowy oczyszczalni ścieków, o charakterze komunalnym, nie będzie stanowić zagrożenia dla jakości wód powierzchniowych i podziemnych, w szczególności nie spowoduje zanieczyszczenia tych wód substancjami szczególnie szkodliwymi, ponieważ w ich składzie dominują głównie związki o charakterze organicznym. Przewidziane nowoczesne urządzenia i rozwiązania do oczyszczania ścieków komunalnych zapewnią dotrzymanie dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dn. 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z r. 2014, poz. 1800).

W chwili obecnej Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu nie posiada opracowanych warunków korzystania z wód tego regionu wodnego w związku, z czym nie obowiązują ustalenia w tym zakresie.

Wszystkie ww. rozwiązania techniczne mają na celu zabezpieczenie środowiska naturalnego w tym środowiska gruntowo-wodnego.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit d *ustawy ooś* należy wskazać, że w ramach planowanej inwestycji wszystkie obiekty na oczyszczalni ścieków będą obiektami zamkniętymi, z których nie będą wydostawały się do powietrza aerozole, ani zapachy (odory) szkodliwe dla środowiska. W celu dodatkowego zabezpieczenia przed jakimikolwiek substancjami w powietrzu, zastosowany zostanie biofiltr, który dodatkowo oczyszczał będzie powietrze z obiektów, w których znajduje się instalacja mechanicznego oczyszczania, instalacja odwadniania osadu, jak również

z pompowni ścieków surowych. Ponadto procesy związane z oczyszczaniem ścieków są procesami tlenowymi, co nie powoduje wydzielania się przykrych zapachów.

W zakresie emisji hałasu, podobnie jak w przypadku emisji substancji i zapachów do powietrza wszystkie obiekty projektowanej oczyszczalni będą obiektami zamkniętymi i nie będą emitowały nadmiernego hałasu. Jedynymi urządzeniami, które mogłyby przekraczać dopuszczalne poziomy hałasu są dmuchawy. Aby temu zapobiec, dmuchawy zostaną umieszczone wewnątrz budynku oraz dodatkowo będą posiadały obudowy dźwiękochłonne, dzięki czemu dźwięk ich pracy nie będzie przekraczał 70 dB. Należy też dodać, że tereny sąsiadujące z działką na której planowana jest oczyszczalnia, są terenami niezabudowanymi wykorzystywanymi rolniczo, a jedna z działek sąsiednich stanowi w części teren lasu prywatnego. Dla takich terenów przepisy prawa nie przewidują ochrony przed hałasem.

W zakresie gospodarowania osadem odwodnionym zaplanowany został plac składowy, który będzie służył do tymczasowego składowania osadu odwodnionego w okresie wegetacji roślin. Przewiduje się dwojakie zagospodarowanie osadu odwodnionego:

- wykorzystanie rolnicze poza okresem wegetacji roślin,
- wywóz na instalację zajmującą się dalszym zagospodarowaniem osadu.

Odcieki z placu składowego transportowane będą zewnętrzną instalacją na początek ciągu technologicznego do budynku technicznego (oznaczonego jako "1" na schemacie ciągu technologicznego).

Odnosząc się do art. 63 ust 1 pkt 2 ustawy ooś na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod inwestycję zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2015r. poz 1651 ze zm.) a najbliższymi obszarami Natura 2000 są: obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Notecka PLB300015, oddalony o 800 m i obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Notecka PLH300004, oddalony o 3,2 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia. W związku z tym, że inwestycja planowana jest poza ww. obszarami chronionymi, nie stwierdzono potencjalnego negatywnego oddziaływania w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały one wyznaczone.

W odniesieniu do odporności planowanego przedsięwzięcia na zmiany klimatu należy wskazać, że wszystkie urządzenia znajdować się będą wewnątrz budynków lub w kontenerach. Obiekty znajdujące się w gruncie są budowlami zamkniętymi z przykryciami - ich odporność na przewidywane zmiany klimatu uwzględniające elementy związane z klęskami żywiołowymi jest bardzo wysoka. Poza tym zastosowana technologia CF-SBR, jest jedną z najbardziej nowoczesnych technologii oczyszczania ścieków na rynku. Posiada szereg zabezpieczeń takich jak: dodatkowe obejścia awaryjne oraz zdublowana ilość urządzeń działających naprzemiennie w przypadku jakiegokolwiek awarii. Ponadto technologia CF-SBR zapewnia pełne biologiczne oczyszczanie ścieków z biologiczną defosfatacją i denitryfikacją. Oczyszczalnia posiada bardzo dużą odporność na zmiany obciążenia ładunkiem dopływającym. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby, istnieje możliwość bezproblemowego korygowania cyklu. Dodatkowo oczyszczalnia ma możliwość stabilnej pracy pod bardzo dużym obciążeniem (ścieki przemysłowe). W ramach oczyszczalni zaprojektowano sprawdzony eksploatacyjnie układ technologiczny, którego funkcjonowanie i sterowanie będzie automatyczne.

Dodatkowo w proponowanej technologii zastosowano urządzenia kontrolne, które monitorują na bieżąco stan pracy oczyszczalni i pompowni ścieków dzięki czemu prawdopodobieństwo wystąpienia awarii, a tym samym skażenia środowiska ograniczono do minimum.

Z uwagi na zastosowane rozwiązania technologiczne (chroniące przed emisją hałasu, substancji i zapachów do powietrza) oraz zamknięty charakter inwestycji, należy uznać, że wpływ inwestycji na klimat będzie neutralny.

Zastosowane rozwiązania technologiczne pozwolą oczyścić ścieki w stopniu pozwalającym na uzyskanie parametrów wymaganych stosownymi przepisami prawa. Przewiduje się, iż oczyszczone ścieki uzyskają następujące parametry: BZT₅ -15 mg O₂/l, ChZT_{Cr} -75 mg O₂/l,

zawiesina ogólna 12 mg /l.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 3 *ustawy o oś*, biorąc pod uwagę szczegółowe uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w szczególności skalę i charakter przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000, a także stanowiska wyrażone w opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Czarnkowie i opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, **postanowiono orzec jak w sentencji decyzji.**

Niniejsza decyzja wydana została w oparciu o warunki realizacji przedsięwzięcia określone w karcie informacyjnej przedsięwzięcia dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w jej uzupełnieniu.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest „Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia” będąca załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji oraz schemat ciągu technologicznego (załącznik nr 2).

POUCZENIE

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1. „ustawy”.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Pile za pośrednictwem Wójta Gminy Lubasz w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

z up. WÓJTA GMINY

(Grzegorz Graj)
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują (strony postępowania):

1. Wnioskodawca – Gmina Lubasz, ul. Bolesława Chrobrego 37, 64-720 Lubasz,
2. Marszałek Województwa Wielkopolskiego, al. Niepodległości 34, 61-714 Poznań
3. a/a

Do wiadomości:

1. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Rejonowy Oddział w Pile, ul. Motylewska 7, 64-920 Piła

Sporządzono w 4 egzemplarzach

Mariusz Kolasinski, tel. : 790 203 956

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

1. Planowane przedsięwzięcie polega na budowie oczyszczalni ścieków w Stajkowie na działce nr ewid. 168/6 obręb Stajkowo gmina Lubasz. Projektowana instalacja do oczyszczalni ścieków będzie posiadać przepustowość $Q_{dsr}=800 \text{ m}^3 / \text{dobę}$, a jej obciążenie wyrażone $RLM=7583$. Zgodnie z zapisami k.i.p w ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się:

- budowę dwóch reaktorów biologicznych CF-SBR z napowietrzaniem wgłębnym,
- budowę stacji zlewnej ścieków dowożonych,
- budowę budynku technologicznego, w którym znajdować się będą: pomieszczenie mechanicznego oczyszczania ścieków, pomieszczenie odwadniania osadu, pomieszczenie dmuchaw, przepompownia ścieków surowych wraz z sitem pionowym, zbiornik retencyjny wyposażony w mieszadła i system napowietrzania wgłębnego,
- budowę zagęszczacza osadu o średnicy $\varnothing 6 \text{ m}$,
- wydzielenie miejsca czasowego składowania osadu odwodnionego,
- budowę zbiornika stabilizacji tlenowej z systemem napowietrzania,
- budowę stacji PIX i FERROX służących do dozowania koagulantów,
- budowę biofiltra,
- montaż agregatu prądotwórczego,
- wykonanie studzienek zaworowych i pomiarowych,
- wykonanie systemu sterowania i kontroli dla oczyszczalni,
- wykonanie oświetlenia terenu oczyszczalni,
- wykonanie ciągów komunikacyjnych,
- budowę rurociągów technologicznych.

2. W ramach planowanej inwestycji wszystkie zbiorniki (zbiornik retencyjny, zbiorniki reaktorów i zbiornik stabilizacji osadów) wykonane zostaną alternatywnie: z betonu wylewanego lub certyfikowanych prefabrykatów betonowych bądź stali nierdzewnej typu duplex. Ich konstrukcja w tym grubość ścian oraz stopień uszczelnienia zapobiegać będą przedostawaniu się jakichkolwiek zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Wszelkie urządzenia i budowle, mające bezpośredni kontakt ze ściekami zostaną zaprojektowane, a następnie wykonane z użyciem materiałów zapewniających prawidłowe (szczelne) działanie oczyszczalni ścieków w tym wszystkich jej elementów/podzespołów. Wszelkie konstrukcje betonowe i żelbetowe zostaną wykonane z betonu klasy XA3 o klasie wytrzymałości min. C35/45.

3. Wewnętrzne ściany obiektów technologicznych oczyszczalni ścieków i obiektów kanalizacyjnych zostaną wyłożone okładzinami z płyt poliestrowych lub polietylenowych. Komory suche wewnątrz zostaną docieplone do głębokości przemarzania gruntu. Wszelkie rurociągi wewnętrzne na terenie oczyszczalni zostaną wykonane ze stali kwasoodpornej AISI316.

4. Ścieki oczyszczone odprowadzane będą nowym rurociągiem grawitacyjnym $\varnothing 400$ do rzeki Gulczanka w km 23+400 (działka nr. 178).

5. W ramach planowanej inwestycji wszystkie obiekty będą obiektami zamkniętymi, których konstrukcja uniemożliwi wydostawanie się do powietrza aerozoli, zapachów (odorów) szkodliwych dla środowiska. W celu dodatkowego zabezpieczenia przed jakimikolwiek substancjami w powietrzu, zastosowany zostanie biofiltr.

6. Wykonany zostanie plac składowy, do tymczasowego składowania osadu odwodnionego.

z up. WÓJTA GMINY

(Gracyna Graj)
SEKRETARZ GMINY