P.W.i K.
05-300 Mińsk Maz., ul. Tuwima 1
WPŁYNĘŁO
23. 07. 2015
L.dz. 3597

Mińsk Mazowiecki, 22 lipca 2015 roku

Burmistrz Miasta
Mińsk Mazowiecki
GK.6220.7.2015

PS/JRP
PREZES ZARZĄDU
Bernard Krekora

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 63 ust. 2, art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 roku poz. 1235 t.j. ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.06.2015 roku firmy Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Tuwima 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na kompleksowym rozwiązaniu systemu gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków w Mińsku Mazowieckim

p o s t a n a w i a m

stwierdzić, że przedsięwzięcie polegające na kompleksowym rozwiązaniu systemu gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków w Mińsku Mazowieckim nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

U z a s a d n i e n i e

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Tuwima 1, 05-300 Mińsk Mazowiecki wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na kompleksowym rozwiązaniu systemu gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków w Mińsku Mazowieckim

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji, zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych z § 3 ust. 2 pkt. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 roku Nr 213 poz. 1397 ze zm.), tj. przedsięwzięcie „polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone: w związku z § 3 ust. 1 pkt. 77 cyt. Rozporządzenia, tj.: „instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 40, przewidzianej do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne".

Pismami z dnia 1 lipca 2015 roku wystąpiłem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mińsku Mazowieckim o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mińsku Mazowieckim opinią sanitarną z dnia 13 lipca 2015 roku (data wpływu: 16.07.2015 roku) znak ZN.4510.29.2015 oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem z dnia 13 lipca 2015 roku (data wpływu: 15.07.2015 roku) znak WOOŚ-II.4240.886.2015.MŚ uznali, że przeprowadzenie oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko nie jest wymagane.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na kompleksowym rozwiązaniu gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków, położonej na działkach o nr ew. 7180/4, 7181/2, 7182/3, 7183/6, 7188/2, 7189/4, 7190/2, 7191/2, 7192, 7193, 7195 i 2681/11, obrębu 0001 w Mińsku Mazowieckim.

Obecnie oczyszczalnia przyjmuje ścieki w ilości $Q_{dśr}$ = 8900 m^3/d i około 59000 RLM. Przedmiotowa oczyszczalnia przyjmuje ścieki o charakterze bytowo – gospodarczym. Zgodnie z bilansem ścieków, oczyszczalnia po przebudowie i rozbudowie będzie miała docelową przepustowość $Q_{dśr}$ = 10500 m^3/d. Rozbudowa ciągu mechanicznego i osadowego oczyszczalni uwzględnia 15% rezerwę na perspektywę rozwoju infrastruktury wodociągowo kanalizacyjnej miasta.

W ramach inwestycji planowane jest:

- doposażenie ciągów technologicznych oczyszczalni o brakujące kubatury obiektów technologicznych, w tym zagęszczacze osadu surowego z funkcją hydrolizera, drugą komorę fermentacji WKF, itp.;
- końcowe zagospodarowanie osadu eliminując odpad 19 08 05 wytwarzany przez oczyszczalnię w ilości około 1600 Mg Sm/rok poprzez przekształcenie go w procesie pasteryzacji wapnem na produkt około 3 716 Mg/rok;
- wykonanie instalacji pasteryzacji i granulacji osadu tzw. granulat nawozowy z certyfikatem pozwalającym na handel produktem;
- wymianę zużytego wyposażenia technologicznego (krat z osprzętem, pomp ściekowych, pomp osadowych, pomp śmigłowych do recyrkulacji wewnętrznej, mieszadeł ściekowych i osadowych, rurociągów i armatury) na nowe spełniające parametry BAT (najlepszej dostępnej techniki) o parametrach odpowiednich do zwiększonej ilości i ładunków zanieczyszczeń ścieków;
- eliminację aerozoli i gazów złowonnych poprzez zadaszenie obiektów stanowiących ich potencjalne źródła i podciśnieniowe skierowanie odorów do biofiltrów z obiektów: budynek krat, hydrolizery (fermentery), zbiornik osadu przefermentowanego, stację zlewczą i zbiornik uśredniający ścieki dowożone;
- uporządkowanie gospodarki biogazowej: budowa nowego dodatkowego zbiornika biogazu, wymiana pochodni, wymiana węzłów odsiarczania, de sylikatyzacji, odwadniania i osuszania z węzłem pomiarowo redukcyjnym oraz sieci biogazowej;
- uporządkowanie gospodarki energetycznej zakładu poprzez: instalację dodatkowego agregatu kogeneracyjnego z jego montażem i przeniesieniem istniejącego agregatu do budynku dmuchaw (po starych wyeksploatowanych prądnicach);
- zabudowę nowej kontenerowej rozdzielni średniego napięcia SN z okablowaniem ziemnym zasilania (dotychczas napowietrzne) oraz nowymi energooszczędnymi kablami zasilającymi obiektowe rozdzielnice NN i urządzenia;
- wymiana rozdzielnic NN. na nowe spełniające parametry BAT (najlepszej dostępnej techniki);
- wymianę oświetlenia zakładu na energooszczędne, itp.;
- wymianę zużytych sieci co, wodociągowych i kanalizacyjnych poprzez ich odtworzenie po trasach istniejących.

Zgodnie z wypisem i wyrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mińsk Mazowiecki uchwalonego uchwałą Nr XX/223/2004 Rady Miasta Mazowiecki z dnia 19 lipca 2004 r. działki inwestycyjne położone są w obszarze oznaczonym symbolem NO, tj. tereny oczyszczali ścieków – jako przeznaczenie

podstawowe, inne usługi służące obsłudze funkcji podstawowej jako przeznaczenie dopuszczalne.

W najbliższym sąsiedztwie planowanej inwestycji znajduje się:

- od strony wschodniej i północnej – luźna zabudowa gospodarcza;
- od strony południowej – luźna zabudowa mieszkaniowa, droga i dalej rzeka Srebrna;
- od strony zachodniej – teren użytkowane rolniczo.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 60 m od terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Planowana inwestycja będzie częściowo powiązana z innymi przedsięwzięciami (istniejący ciąg technologiczny, sieć kanalizacyjna). Jednak z uwagi na charakter oddziaływań możliwość kumulowania się jej oddziaływań z innymi jest znikoma.

c) wykorzystania zasobów naturalnych, surowców, paliw i energii:

Na etapie realizacji analizowanego przedsięwzięcia wystąpi zapotrzebowanie na materiały budowlane, kruszywa oraz paliwa ciekłe do maszyn budowlanych (olej napędowy), a także na energię elektryczną oraz wodę. Na etapie eksploatacji wystąpi zapotrzebowanie na energię elektryczna i wodę.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Etap realizacji będzie związany z emisją hałasu, emisją substancji do powietrza oraz powstawaniem odpadów. W okresie trwających prac budowlanych może wystąpić wzrost emisji hałasu oraz niezorganizowanej emisji substancji do powietrza spowodowanej pracą maszyn budowlanych, środków transportu, rozładunkiem materiałów budowlanych itp. Wykonywanie prac budowlanych spowoduje zanieczyszczenie istniejącej powierzchni ziemi i naruszenie struktur gleby. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu fazy budowy. W trakcie realizacji przedsięwzięcia powstawać będą odpady typowe dla prowadzenia robót ziemnych, budowlano – montażowych oraz istniejących. Odpady, które nie będą mogły być wykorzystane na miejscu powstania, będą przekazane podmiotom zajmującym się odzyskiem lub unieszkodliwieniem tych rodzajów odpadów.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia będzie wiązała się z emisją substancji do powietrza oraz hałasu związanego z pracą urządzeń oczyszczalni. Oczyszczalnia może stanowić także potencjalne źródło emisji odorów do powietrza.

W oczyszczalni uwzględniono szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, w szczególności na powietrze, w tym:

- nowe obiekty technologiczne zlokalizowano w głębi nieruchomości;
- hermetyczny odbiór ścieków dowożonych: nową 2 stanowiskową stację zlewczą ścieków dowożonych w budynku technicznym;
- zbiornik uśredniający – przewidziano szczelne przykrycie zbiornika dachem z tworzywa (poliwęglan itp.);
- odory z budynku stacji zlewczej oraz zbiornika uśredniającego odprowadzane będą w sposób ciągły na biofiltr z funkcją zraszania i aktywnym wkładem sorbcyjnym;
- budynek agregatorni – zaprojektowano agregaty generacyjne w obudowach dźwiękochłonnych redukujących hałas do 85 dB na 1 m od stanowiska maszyny;

- zagospodarowanie biogazu praktycznie w całości, w celu eliminacji emisji spalin z pochodni (kotłownia, agregaty kogeneracyjne);
- zaprojektowano ujęcie odorów z budynku krat, budynku odwadniania osadu oraz zagęszczaczy osadów wstępnych i skierowanie ich przez filtry dezodoryzacji;
- zmiana funkcji budynku warsztatowego na stację odwadniania i granulacji osadu – planuje się instalację do końcowego zagospodarowania odwodnionych osadów z przekształceniem ich w granulat nawozowy poprzez ich higienizację/pasteryzację wapnem. Instalacja całkowicie szczelna z pochłanianiem pyłów wapna, zbieraniem i neutralizacją oparów wewnątrz instalacji.

Przy zastosowania zaproponowanych rozwiązań chroniących środowisko, standardy środowiskowe będą dotrzymane.

Przedmiotowe przedsięwzięcie ma na celu zoptymalizowanie gospodarki osadami i osiągnięcie jakości odprowadzonych ścieków zgodniej z zapisami prawa krajowego, m.in. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 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 2014 r. poz. 1800).

Obiekt oczyszczalni ścieków może powodować zagrożenie dla środowiska gruntowo – wodnego, dlatego też wszystkie elementy oczyszczalni, instalacje ścieków i osadów wykonane będą zgodnie z projektem z materiałów i w technologii gwarantującej ich bezwzględną szczelność. Plac składowy, tzw. „składowisko zimowe" ustabilizowanych osadów pościekowych 19 08 05, będzie zadaszony, otoczony 1,5 wysokości żelbetową ściana oporową.

e) <u>ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:</u>

Możliwe jest wystąpienie sytuacji awaryjnych w związku z awarią elementów instalacji do przesyłu i oczyszczania ścieków oraz rozszczelnienia instalacji oraz zbiorników. Prowadzenie bieżących przeglądów stanu instalacji oczyszczania ścieków pozwoli zminimalizować możliwość wystąpienia awarii.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) <u>obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych</u>:

Lokalizacja oczyszczalni ścieków posiada zrzut oczyszczonych ścieków so rzeki Srebrnej pozostającej w zasięgu jednolitej czystości wód powierzchniowych o nazwie rzeka Mienia, która została zaklasyfikowana jako potok nizinny piaszczysty, zaś jej stan ogólny oceniono jako zły. Celem środowiskowym dla JCWP jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego.

Pośrednim efektem planowanej rozbudowy oczyszczalni będzie poprawa jakości wody w odbiorniku ścieków. Projektowane działania obejmujące rozbudowę oczyszczalni ścieków mającą na celu usprawnienie procesu oczyszczania ścieków i dostosowanie urządzeń do ładunku ścieków, a tym samym ograniczenie ilości zanieczyszczeń trafiających do rzeki Srebrnej, zwłaszcza w okresie zimowym. Z przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia analiz wynika, że na skutek wprowadzania oczyszczonych ścieków do rzeki Srebrnej następuje jej rozcieńczenie prowadzące do obniżenia stężenia – zwłaszcza miogenów. Jakość ścieków odprowadzanych do odbiornika po rozbudowie inwestycji odpowiadać będzie aktualnym wymogom prawnym, w tym zawartych w Rozporządzeniu Ministra z dnia 24 lipca 2006 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. Nr 137 poz 984 ze zm.).
Identyfikacja jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) w obrębie realizacji inwestycji na podstawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza rzeki Wisły ustanowionym uchwałą Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011r. (M.P. z 2011 r. Nr 49, poz. 549):
Jednolita część wód powierzchniowych:

- Nazwa JCWP: Mienia;
- Europejski kod JCWP: PLRW20017256899;
- Scalona część wód: SW8a04;
- Region wodny: region wodny środkowej Wisły;
- Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły;
- Status: naturalna część wód;
- Ocena stanu: zły;
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona;
- Derogacja 4(4) – 1derogacje czasowe – brak możliwości technicznych;
- Uzasadnienie derogacji: stopień zanieczyszczenia wód powodowanego rodzajem zagospodarowania zlewni, uniemożliwia osiągnięcie założonych celów środowiskowych.

Brak jest środków technicznych umożliwiających przywrócenie odpowiedniego stanu wód w wymaganym okresie czasu.

Rozbudowa oczyszczalni ścieków nie będzie powodować nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły dla zidentyfikowanej jednolitej części wód powierzchniowych Mienia (PLRW2100017256899).

b) obszary wybrzeży:

Przedmiotowa inwestycja leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górskimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochrona, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby na terenie przedsięwzięcia znajdowało się ujecie wód podziemnych. Przedsięwzięcie nie przebiega w pobliżu zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Na terenie planowanej inwestycji nie występują formy objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2013 roku, poz. 627, ze zm.).
Najbliżej położone obszary Natura 2000 – specjalny obszar ochrony siedliska Doliny Środkowego Świdra PLH140025 znajduje się około 6,9 km na zachód od planowanej inwestycji.
Zamierzona inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony ww. obszaru Natura 2000, ze względu na znaczną odległość od najbliższego obszaru Natura 2000. Mając również na uwadze skalę, zakres oraz położenie inwestycji stwierdza się, iż powyższe przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na etapie realizacji i eksploatacji na środowisko przyrodnicze.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:
Z dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:
Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:
Gęstość zaludnienia na obszarze miasta Mińsk Mazowiecki wynosi 3026 osób na km^2 (wg danych GUS z 2014 r.).

i) obszary przylegające do jezior:
W otoczeniu przedsięwzięcia brak jest jezior i innych zbiorników śródladowych.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:
W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na która przedsięwzięcie może oddziaływać:
Na podstawie przedstawionej dokumentacji oraz skali przedsięwzięcia można stwierdzić, że zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji. Na podstawie załączonej dokumentacji można stwierdzić, że skala i charakter przedsięwzięcia nie spowodują wystąpienia znacznego oddziaływania na środowisko.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:
Ze względu na skalę i charakter planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:
uwzględniając informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdza się brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Przyjęte rozwiązania dla przedmiotowej oczyszczalni ścieków, zastosowane urządzenia w aspekcie technicznym i ekonomicznym, pozwolą zachować standardy jakości środowiska. Na podstawie przedstawionej dokumentacji można stwierdzić, że w związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia, ze względu na jego charakter i skalę nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:
Informacje zawarte w przedłożonych dokumentach potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji przedsięwzięcia. Oddziaływania te, będą miały krótkotrwały charakter, lokalny zasięg oraz będą ograniczone przez zastosowanie odpowiedniej organizacji robót. Eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na stan jakości powietrza i klimat akustyczny. Zastosowanie materiałów gwarantujących pełną

szczelność projektowanych urządzeń zminimalizuje zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Na podstawie przedstawionej dokumentacji można stwierdzić, że oddziaływania powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Czas trwania możliwego oddziaływania na środowisko na etapie eksploatacji będzie wynikał z okresu funkcjonowania inwestycji.

Ze względu na powyższe postanowiono, jak w sentencji niniejszego postanowienia.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje prawo wniesienia zażalenia.

BURMISTRZ MIASTA MIŃSK MAZ. * 1 *

Z up. BURMISTRZA
Krzysztof Michalik
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:
1. Strony postępowania wg rozdzielnika
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mińsku Mazowieckim
4. aa.

Opracował: M. Laskus, tel. 025 7595354