



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W GDAŃSKU**

RDOŚ-Gd-WOO.4240.175.2016.IB.1.  
za dowodem doręczenia

Gdańsk, 12.04.2016 r.

URZĄD GMINY KOŚCIERZYNA		
Wpł.	13.KWI.2016	Wysł.
L.dz.	2568	Zał. Sac
Podpis		

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie:

- Art.123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. w Dz. U. z 2016 r, poz.23),
- Art. 64 ust 1 pkt 1, ust 3, ust 4 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 (t.j. w Dz. U. z 2016, poz. 353),
- § 3 ust 2 pkt 2, w związku z § 3 ust 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. w Dz. U. z 2016 r., poz. 71),

w związku z pismem Wójta Gminy Kościerzyna znak: OS6220.5.2016.2.KL z dnia 29.03.2016 r., po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia, złożonego przez inwestora, Lubeko sp. z o.o. w Łubianie,

**postanawiam**

wyrazić opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn.:

**„Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków dla potrzeb przyłączenia do sieci  
kanalizacji sanitarnej mieszkańców wsi obszaru aglomeracji Łubiana”  
realizowanego na działkach nr ew. 67/24 i 1013, obręb Łubiana**

**uzasadnienie**

Pismem znak: OS6220.5.2016.2.KL z dnia 29.03.2016 r. (data wpływu 29.03.2016r.) Wójt Gminy Kościerzyna, jako organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku o wyrażenie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie i przebudowie części mechanicznej i biologicznej oraz układu zagospodarowania osadu nadmiernego komunalnej oczyszczalni ścieków w Łubianie. Do pisma dołączona została kopia wniosku inwestora, Lubeko sp. z o.o.

**„LUBEKO” Sp. z o.o.**  
RDOS-Gd-WOO.4240.175.2016.IB.1  
ul. Zakładowa 1  
tel./fax (0-58) 687-42-00  
NIP 591-15-50-738 REGON 192065816  
KRS 000181375

Za zgodność z oryginałem

1 do strony 10

data ..... podpis .....

**PREZES ZARZĄDU**  
inż. Mariusz Lewna

w Łubianie, wraz z załącznikami, wymaganymi art. 64 ust 2 przywołanej na wstępie ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, tj:

1. Kartą informacyjną przedsięwzięcia,
2. Wypisem i wrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obrębu geodezyjnego Łubiana na terenie gminy Kościerzyna.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia, stwierdził, że:

- przedsięwzięcie obejmować będzie rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej w Łubianie. Inwestycja polegać będzie na zwiększeniu przepustowości instalacji poprzez budowę drugiego reaktora biologicznego i osadnika wtórnego oraz instalacji towarzyszących w postaci budynku technicznego, komory rozdziału ścieków, rurociągów międzyobiektowych,
- inwestycja ujęta została w projekcie IV Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych 2015,
- zgodnie z § 3 ust 2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (*Dz. U. 2016 r., poz. 71*) inwestycję zakwalifikować należy jako przedsięwzięcie polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 3 ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których powstałe w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu przedsięwzięcie nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone. Przedsięwzięciem, wymienionym w ust 1 (§ 3 ust 1 pkt 77 rozporządzenia) są instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne. Obecnie do oczyszczalni dopływa ładunek zanieczyszczeń organicznych, wyrażony w RLM (równoważna liczba mieszkańców) w wysokości 2 400 równoważnych mieszkańców (przy możliwości przyjęcia ścieków od 3 316 równoważnych mieszkańców, warunkowanej przepustowością urządzeń), po rozbudowie RLM wzrośnie o 3918 RLM w sezonie oraz o 1869 RLM poza sezonem. Planowana rozbudowa przekroczy więc próg 400 RLM.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1 ustawy OOS, regionalny dyrektor ochrony środowiska wydaje opinię dotyczącą obowiązku lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt. 2 ww. ustawy OOS. Rodzaje tych przedsięwzięć, zgodnie z art. 60 cytowanej ustawy, określone są w § 3 wyżej przywołanego rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Opinia ta uzyskiwana jest w procedurze wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, której wydanie następuje przed uzyskaniem jednej z decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 i 1a ustawy OOS.

Opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na

środowisko wydaje się uwzględniając łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ww. ustawy OOS.

Analizując uwarunkowania określone w art. 63 ww. ustawy OOS oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia tut. organ wziął pod uwagę:

### 1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia

Planowane do realizacji przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę i przebudowę oczyszczalni w Łubianie, w tym: budowę nowego reaktora biologicznego z osadnikiem wtórnym, budynku technicznego na potrzeby nowego ciągu, zmianę systemu sterowania pracą oczyszczalni.

Oczyszczalnia w Łubianie obejmuje dwie niezależne instalacje:

- mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków bytowych, powstających na terenie zakładu i w miejscowości Łubiana – eksploatowaną przez Lubeko, Sp. z o.o.;
- oczyszczalnię przemysłową dla ścieków technologicznych, powstających w Zakładzie Porcelany Stołowej „Łubiana” S.A.

Oba rodzaje ścieków łączą się we wspólnym kolektorze i wpływają do zbiornika retencyjno – sedymentacyjnego. Do zbiornika tego odprowadzane są także wody opadowe z terenu zakładu „Łubiana”. Następnie mieszanina ścieków bytowych, ścieków technologicznych, wód popłucznych oraz wód opadowych odprowadzana jest wspólnym kolektorem do odbiornika – rzeki Pilicy. Pilica jest dopływem rzeki Granicznej, uchodzącej do Jeziora Sandomie.

Istniejąca mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia przyjmuje ścieki od mieszkańców gminy, dopływające siecią kanalizacji sanitarnej oraz ścieki z zakładu o charakterze bytowym. Oczyszczanie ścieków prowadzone jest w technologii „Biogradex”, pracującej na bazie osadu czynnego o stężeniu w komorze 8-12 kg s.m. osadu/m<sup>3</sup>. Obciążenie ładunkiem osadu wynosi 0,05 kg BZT5/kg s.m. osadu. Dzięki wykorzystaniu próżni w modyfikacji osadu czynnego uzyskuje się jego nową jakość, sprzyjającą sedymentacji w osadniku wtórnym.

Oczyszczalnia składa się z następujących obiektów:

- komory generacji LKT,
- pompowni ścieków,
- kraty schodkowej,
- piaskownika,
- reaktora biologicznego „Biogradex”, w skład którego wchodzi:
  - dwie komory defosfatacji
  - dwie komory denitryfikacji
  - dwie komory nitryfikacji
  - komora próżniowej modyfikacji osadu
- 2 osadników wtórnych,
- zbiornika PIX,
- prasy filtracyjnej/wirówki dekantacyjnej,

- zadaszonych poletek osadowych, znajdujących się na terenie zakładowego składowiska odpadów.

Zgodnie z dokumentacją projektową przepustowość istniejącej oczyszczalni wynosi:

$$Q_{d\text{śr}} = 360 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{d\text{max}} = 468 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{h\text{max}} = 35,1 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$\text{ładunek BZT}_5 \text{ w ściekach surowych} = 199 \text{ kg/d} = 199000 \text{ g/d.}$$

Obciążenie ładunkiem zanieczyszczeń organicznych, wyrażonym w RLM (równoważna liczba mieszkańców)  $19900 : 60 = 3316$ .

Aktualna wielkość obciążenia oczyszczalni wynosi:

$$Q_{d\text{śr}} = 240 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{d\text{max}} = 300 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{h\text{max}} = 22,5 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$\text{ładunek BZT}_5 \text{ w ściekach surowych} = 144 \text{ kg/d}$$

Obciążenie ładunkiem zanieczyszczeń organicznych, wyrażonym w RLM – 2400.

Osad nadmierny, powstający w procesie oczyszczania biologicznego, poddawany jest zagęszczaniu, odwadniany na prasie i czasowo magazynowany na poletkach osadowych, następnie przekazywany podmiotowi zewnętrznemu do zagospodarowania.

W związku z kanalizowaniem kolejnych miejscowości na terenie aglomeracji, z których ścieki spływają do oczyszczalni w Łubianie zwiększa się RLM w ściekach kierowanych do oczyszczenia. Dlatego niezbędna jest rozbudowa urządzeń oczyszczalni. Po rozbudowie do oczyszczalni doprowadzone zostaną ścieki z miejscowości Czarlina, Czarlina osada, Grzybowo, Grzybowski Młyn, Loryniec, Skoczkowo, Sycowa Huta, Wawrzynowo, Wąglikowice.

Zakres przedsięwzięcia uwzględnia przebudowę części urządzeń oczyszczalni ścieków wraz z budową nowych obiektów technologicznych, które zapewnią możliwość przyjęcia i oczyszczenia średnio  $400 \text{ m}^3/\text{d}$ , maksymalnie  $500 \text{ m}^3/\text{d}$ , przy obciążeniu ładunkiem zanieczyszczeń organicznych maksymalnie o:

- 1869 RLM poza sezonem,
- 3918 RLM w sezonie.

Planowana inwestycja obejmuje realizację:

- drugiego ciągu oczyszczania biologicznego,
- drugiego osadnika wtórnego,
- budowę zbiornika flotu pierwszego, sieci i przewody tłoczące,
- budowę budynku zaplecza mieszczącego:
  - stację dmuchaw ze sterowaniem zużycia powietrza przez sondę tlenową,
  - pompy próżniowe,
  - prasę osadów taśmową z zespołem podajników ślimakowych oraz urządzeniami pomocniczymi stanowiącymi funkcjonalny komplet,
  - zadaszenie dla odbioru osadu przez załadunek na przyczepę.

Ze względu na zmianę ilości ścieków dopływających obydwie ciągi nie będą miały jednakowego obciążenia ładunkiem i ilością ścieków. Nowy ciąg będzie miał większy przepływ.

Rozwiązania technologiczne, zastosowane w oczyszczalni:

- pompownia główna i komora generacji LKT: istniejąca - wykorzystana. W komorze czerpnej w istniejącym zbiorniku o średnicy 4,5m, zabudowane zostały pompy z pełną automatyką. Piaskownik (wykorzystany, istniejący na I i II ciągu) z dobudowanymi przegrodami spowalniającymi przepływ ścieków - komora spowolnionego przepływu z przelewami regulowanymi. Komora wyposażona w ruszt napowietrzający zasilany sprężonym powietrzem. Do opróżniania komory osadowej z zawartości do separatora piasku zabudowano zawór spustowy Dn 100mm. Odcieki zwracane do obiegu oczyszczania;
- krata istniejąca szczelinowa typ A, "Ekocelkon" S = 400 mm. Prześwit 2 mm. Skratki tłoczone do pojemnika zamkniętego z workiem ekologicznym – szczelnym;
- reaktor "Biogradex" z wydzielonymi następującymi komorami biologicznymi - I ciąg istniejący:
  - komora defosfatacji  $V = 24,4 \text{ m}^3$
  - komora denitryfikacji  $V = 46,4 \text{ m}^3$
  - komora nitryfikacji I  $V = 121,7 \text{ m}^3$
  - modyfikacja osadu  $V = 1,44 \text{ m}^3$

ciąg II dobudowywany (nowy)

- komora defosfatacji  $V = 36 \text{ m}^3$
- komora denitryfikacji  $V = 77 \text{ m}^3$
- komora nitryfikacji I  $V = 162 \text{ m}^3$

Głębokości czynne komory tlenowej  $H = 5,2 \text{ m}$ . Komory mieszane podnośnikami mamutowymi (wymuszanie ruchu cieczy w pionie komory) - wykorzystanie powietrza do tej czynności możliwe w technologii Biogradex. W komorach nitryfikacji zastosowano dysze napowietrzające. Tlen dostarczany będzie dmuchawami szt 3, w tym 1 rezerwa i 1 dmuchawa pracująca ze sterownikiem  $\text{O}_2$ . Wydajność urządzenia:  $Q = 2,75 \text{ m}^3/\text{min}$ ;  $H = 5,3 \text{ m}$ ;

- stres energetyczny (modyfikacja osadu) - urządzenie opatentowane wykorzystujące próżnię w procesie odgazowania osadu. Zestaw składa się z pomp próżniowych szt.2 w tym rezerwa;
- osadniki wtórne - lejowe z rurą centralną i korytami przelewowymi. Osadniki pracują bez zgarniacza;
- pomiar ilości ścieków oczyszczonych - przepływomierz elektromagnetyczny.

Dopływ ścieków do oczyszczalni będzie charakteryzował się dużą nierównomiernością sezonową. Wyrównanie dopływu ścieków, kierowanych do urządzeń oczyszczających, będzie następować poprzez retencjonowanie ich części w zbiornikach retencyjnych. Zmagazynowane ścieki kierowane będą do oczyszczenia podczas obniżonego natężenia przepływu ścieków. Poza sezonem, przy zmniejszonym natężeniu przepływu ścieków, część ciągu technologicznego będzie mogła zostać wyłączona z użytkowania.

Ponadto, w celu wyrównania dopływu oczyszczonych ścieków do odbiornika, w sezonie letnim przewiduje się retencjonowanie oczyszczonych ścieków w zbiorniku przed wylotem do rzeki z równoczesnym napowietrzaniem, poprzez przepływ kaskadowy.

W celu ograniczenia oddziaływania odprowadzanych ścieków na ichtiofaunę rzeki Pilica zachowany zostanie na dotychczasowym poziomie ładunek zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach. Tym samym stężenie zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, odprowadzanych ze zmodernizowanej oczyszczalni w Lubianie, będzie wynosić:

- w sezonie:

$BZT_5 = 12 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$ ,  
 $ChZT = 61 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$ ,  
zawiesina ogólna =  $17 \text{ mg}/\text{dm}^3$ ,  
azot ogólny =  $15 \text{ mgN}/\text{dm}^3$ ,  
fosfor ogólny =  $1,0 \text{ mgP}/\text{dm}^3$ ,

- poza sezonem:

$BZT_5 = 21 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$ ,  
 $ChZT = 108 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$ ,  
zawiesina ogólna =  $30 \text{ mg}/\text{dm}^3$ ,  
azot ogólny =  $26 \text{ mgN}/\text{dm}^3$ ,  
fosfor ogólny =  $1,7 \text{ mgP}/\text{dm}^3$ .

Odprowadzane ścieki spełniać będą wymagania rozporządzenia 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), dla oczyszczalni ścieków w aglomeracji o RLM od 2 000 do 9 999:

$BZT_5$	$25 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$
$ChZT$	$125 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$
zawiesina ogólna	$35 \text{ mg}/\text{dm}^3$
azot ogólny	$15 \text{ mgN}/\text{dm}^3$
fosfor ogólny	$2 \text{ mgP}/\text{dm}^3$

Dla oczyszczalni o RLM poniżej 10 000 dopuszczalne wartości azotu i fosforu wymagane są w ściekach wprowadzanych do jezior i ich dopływów oraz bezpośrednio do sztucznych zbiorników wodnych usytuowanych na wodach płynących.

Rzeka Pilica, poprzez rzekę Graniczną, dopływa do jeziora Sudomie.

Wydzielone na kratkach skratki oraz odwodniony piasek, po dezynfekcji wapnem, przekazywane będą zewnętrznym podmiotom do przetworzenia.

Ustabilizowany tlenowo osad nadmierny, po odwodnieniu, zostanie przygotowywany do wykorzystania rolniczego lub przyrodniczego na terenie oczyszczalni, a następnie wywieziony na składowisko zakładowe. Tutaj zostanie wykonane zadaszanie nad placem magazynowym osadu (wydzielona powierzchnia z poletek osadowych - wykonana powierzchnia szczelna i zadaszona). Minimalna potrzebna powierzchnia zadaszona przy czasie przetrzymania 90 dni i wysokości składowania  $H = 1,3 \text{ m}$  wyniesie  $F \sim 65 \text{ m}^2$ ,

Następnie osad również przekazany zostanie firmie posiadającej wymagane zezwolenia na jego przetwarzanie. Istnieje również możliwość rolniczego wykorzystania osadu.

Po rozbudowie ilość odpadów powstających w procesie oczyszczania ścieków wyniesie:

- piasek - w ilości  $4,8 \text{ m}^3/\text{rok} \sim 7,8 \text{ Mg/a}$ ,
- skratki - w ilości  $9,8 \text{ m}^3/\text{rok} \sim 10,0 \text{ Mg/a}$ ,
- osady z oczyszczania ścieków - w ilości  $365 \text{ m}^3/\text{rok} \sim 400 \text{ Mg/rok}$ .

## **2. Usytuowanie przedsięwzięcia**

Przewidziana do rozbudowy oczyszczalnia ścieków zlokalizowana w m. Lubiana na terenie działki nr 67/24 oraz nr 1013, w granicach Zakładów Porcelany Stołowej Lubiana SA.

Położona jest w północno-zachodniej części miejscowości, pomiędzy torami kolejowymi, drogą lokalną we wsi Lubiana i rzeką Pilicą. Teren oczyszczalni jest płaski, położony jest na rzędnych 160-162,66 m npm.

Przedsięwzięcie usytuowane jest w odległości około 340 m od rzeki Pilicy, przebiegającej od strony południowo zachodniej od oczyszczalni.

Według ewidencji gruntów działka nr 67/24, podobnie jak działka 1013, stanowi teren przemysłowy.

Inwestycja położona jest poza obszarami europejskiej sieci Natura 2000.

Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są:

- ok. 0,25 km na północny zachód Bory Tucholskie PLB220009,
- ok. 1,9 km na południe Jeziora Wdzydzkie PLH220034,
- ok. 1,8 km na północ Rynna Dłużnicy PLH220081.

Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. w Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.) to:

- ok. 130 m na północny zachód Lipuski Obszar Chronionego Krajobrazu.

Dla terenu inwestycyjnego obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonego uchwałą Nr III/315/06 Rady Gminy Kościerzyna z dnia 28 kwietnia 2006 r. Zgodnie z ustaleniami planu działki, przeznaczona pod rozbudowę oczyszczalni ścieków, zlokalizowane są w strefie 8.P,U – teren zabudowy obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz usług.

## **3. Rodzaj i skalę oddziaływania przedsięwzięcia, przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko**

Oddziaływanie przedsięwzięcia na komponenty środowiska przejawiać się będzie na etapie jego realizacji i eksploatacji. Zakres korzystania ze środowiska dla obu etapów będzie różny. Faza budowy obejmować będzie, wykopy pod obiekty i sieci, zainstalowanie na fundamentach nowych urządzeń. Wiązać się więc może z emisją nieorganicznych pyłów podczas prac ziemnych, wykonywania wykopów pod fundamenty, emisją zanieczyszczeń typu komunikacyjnego oraz emisją hałasu, powodowanymi pracą maszyn i urządzeń. Etap budowy nie będzie skutkować możliwością wystąpienia zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków ponieważ budowa nowego reaktora nie wymaga wyłączania istniejących

urządzeń. Krótkotrwałe zakłócenia potrwać mogą kilka godzin podczas włączania nowych obiektów w ciąg oczyszczania.

Proponowane przez inwestora działania, minimalizujące oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie budowy, uwzględniają:

- odpowiednie przygotowanie placu budowy oraz jego zaplecza,
- ograniczenie do minimum wielkości terenów zajętych pod plac budowy,
- zapewnienie dobrej organizacji pracy,
- korzystanie wyłącznie z maszyn i urządzeń budowlanych w dobrym stanie technicznym,
- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń budowlanych na biegu jałowym oraz przy obciążeniach maksymalnych,
- prowadzenie prac budowlanych, powodujących znaczną emisję hałasu, w godzinach dziennych,
- stosowanie do prac budowlanych wyłącznie materiałów posiadających wymagane atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne,
- przeszkolenie pracowników realizujących prace budowlane w zakresie przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- utrzymanie porządku na terenie budowy i jej zaplecza poprzez odpowiedniej ilości i lokalizacji pojemników na odpady, sanitariatów i prowadzeniu właściwej gospodarki materiałowej;
- stosowanie nowoczesnego i sprawnego technicznie sprzętu, prowadzenie kontroli stanu technicznego sprzętu wykorzystywanego do prowadzenia prac budowlanych, w celu zabezpieczenia przed wyciekami olejów i smarów
- stosowanie sprzętu o niskich parametrach emisji do powietrza i emisji hałasu,
- prowadzenie prac wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6.00 do 22.00)
- zabezpieczanie i odłożenie warstwy humusowej, która przed przystąpieniem do realizacji inwestycji zostanie zdjęta i wykorzystana ponownie po zakończeniu prac przy odtwarzaniu terenów biologicznie czynnych,
- uwzględnienie istniejącego zagospodarowania terenu z zachowaniem bezpiecznej odległości od istniejących obiektów kubaturowych,
- wyposażenie placu budowy w sorbenty w celu neutralizacji możliwych wycieków substancji niebezpiecznych, w tym ropopochodnych. W przypadku zaistnienia awarii, gdy wystąpi zanieczyszczenie gruntu substancjami ropopochodnymi nastąpi niezwłoczne usunięcie skażonej warstwy ziemi przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo a teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego,
- ograniczanie pylenia w trakcie budowy poprzez stosowanie plandek, osłon,
- segregację wytwarzanych odpadów budowlanych, odpowiednie ich magazynowanie oraz przekazywanie wyłącznie uprawnionym odbiorcom.

Za podstawowe działanie, minimalizujące oddziaływanie oczyszczalni na środowisko, należy uznać samą jej przebudowę i rozbudowę. Zainstalowanie nowych urządzeń umożliwi:

- zwiększenie przepustowości oczyszczalni,

- zwiększenie efektywności pracy oczyszczalni w zakresie usuwania związków organicznych, związków azotu i fosforu,
- poprawę jakości osadu nadmiernego poprzez wyższy stopień odwodnienia.

Ponadto, na etapie eksploatacji urządzeń przewidziane zostały poniższe zabezpieczenia, minimalizujące oddziaływanie na środowisko oraz możliwość wystąpienia awarii:

- oczyszczanie ścieków na dwóch ciągach technologicznych biologicznego oczyszczania co umożliwi przejmowanie i oczyszczanie ścieków przez 1 ciąg w przypadku awarii, koniecznych przeglądów, serwisowania i konserwacji,
- zwiększenie, w celu ochrony wód odbiornika, stopnia redukcji substancji organicznych oraz związków biogenych w oczyszczonych ściekach,
- przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi i eksploatacji urządzeń oczyszczalni, co zapewni wymagany i odpowiedni nadzór nad pracą instalacji,
- zapewnienie zasilania urządzeń oczyszczalni z agregatu prądotwórczego w przypadku braku prądu,
- hermetyczne magazynowanie i transportowanie skratek w celu minimalizacji uciążliwości odorowych,
- segregację wytwarzanych odpadów eksploatacyjnych, odpowiednie ich magazynowanie oraz przekazywanie wyłącznie uprawnionym odbiorcom,
- w miarę możliwości, rolnicze wykorzystanie ustabilizowanego osadu nadmiernego.

Z uwagi na zakres przedsięwzięcia oraz położenie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, poza obszarami sieci Natura 2000, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja przedsięwzięcia mogła spowodować utratę lub fragmentację siedlisk gatunków i siedlisk przyrodniczych chronionych w granicach obszarów Natura 2000. Zakres oraz rodzaj inwestycji, jak również odległość od obszarów Natura 2000 wyklucza bezpośredni jak i pośredni wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art.6.3 Dyrektywy Siedliskowej.

Biorąc pod uwagę położenie przedsięwzięcia poza granicami obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (*Dz.U. z 2015r. poz. 1651 ze zm.*), w terenie przekształconym oraz zabudowanym, a także przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, nie ma podstaw twierdzić, aby zamierzenie naruszało przepisy w tym zakresie.

Teren planowanej inwestycji znajduje się w granicach:

- jednolitej części wód powierzchniowych JCWP RW200025294379 „Wda do wypływu z jeziora Wdzydze”. Są to wody silnie zmienione, charakteryzujące się dobrym stanem, jednak zagrożone nieosiągnięciem celów środowiskowych, z derogacją czasową ze względu na konieczność dodatkowych analiz i długość procesu inwestycyjnego,
- jednolitej części wód podziemnych PLGW240030, o dobrym stanie ilościowym i jakościowym.

Wzrost ilości odprowadzanych ścieków nie powinien wpłynąć ujemnie na jakość wód odbiornika. Mimo 40 % wzrostu ilości ścieków nie ulegnie znaczącemu zwiększeniu ładunek substancji zawartych w odprowadzanych ściekach. Tym samym przedsięwzięcie nie przyczyni się do nieosiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla tych części

wód. Planowana inwestycja nie będzie zagrożeniem dla jakości wód powierzchniowych, ani podziemnych, także dla ichtiofauny rzeki Pilicy.

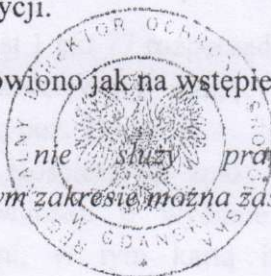
Zakres korzystania ze środowiska, obejmujący odprowadzanie oczyszczonych ścieków bytowych do wód, sprawia, że przedsięwzięcie nie będzie wpływać na klimat. Proces oczyszczania nie jest bowiem źródłem emisji gazów cieplarnianych. Poprzez ograniczenie zapotrzebowania na energię cieplną i elektryczną (zasilanie urządzeń oczyszczalni) zmniejszona zostanie emisja pośrednia gazów.

Ewentualne zmiany klimatyczne nie będą miały wpływu na pracę oczyszczalni. Instalacja zlokalizowana jest poza zasięgiem wód powodziowych, jest zabezpieczona przed możliwością zalania w przypadku gwałtownych opadów deszczu, bez wpływu na pracę urządzeń pozostaje ewentualna susza.

Podsumowując, tut. organ po dokonaniu analizy powyższych uwarunkowań, w tym miejsca usytuowania przedsięwzięcia, a także jego możliwego oddziaływania na środowisko wyraził opinię, iż **nie będzie konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**. Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia organ uwzględnił skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także rodzaj i skalę możliwego oddziaływania inwestycji.

W związku z powyższym postanowiono jak na wstępie.

Na postanowienie niniejsze nie służy prawo złożenia zażalenia. Zgodnie z art. 142 Kpa postanowienie w tym zakresie można zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.



Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Gdańsku

*Danuta Makowska*

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Kościerzyna, ul. Strzelecka 9, 83-400 Kościerzyna
2. a/a

Do wiadomości:

1. Lubeko sp. z o.o., ul. Zakładowa 1, 83-407 Lubiana
2. Zakłady Porcelany Stołowej Lubiana S.A., ul. Zakładowa 1, 83-407 Lubiana