

Łobzenica, dnia 17.08.2016 r.

RG-OŚ.6220.12.2016

## **POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 63 ust. 2 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 2016 r., poz. 353.) w związku z art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ) po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile

### **Postanawiam**

**stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko**

dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „**Modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Liszkowie**”, gmina Łobzenica na dz. nr 229/4, 163/2, 164/10 obręb geodezyjny 0010 Liszkowo”.

### **Uzasadnienie**

W dniu 16 maja 2016 r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne przez Burmistrza Łobzenicy w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Liszkowie”, gmina Łobzenica na dz. nr 229/4, 163/2, 164/10 obręb geodezyjny 0010 Liszkowo”.

Planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć określonych w § 3 ust. 1 pkt 77 Rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko ( Dz. U. z 2016 r., poz. 71.) jako planowane przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Zgodnie z art. 64 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 2016 r., poz. 353) , Burmistrz Łobzenicy pismem z dnia 17 maja 2016 r., znak sprawy: RG-OŚ.6220.12.2016 wystąpił o opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pile.

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2016 r., poz. 23), w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 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 2016 r., poz. 353) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, Postanowieniem z dnia 19 lipca 2016 r., ( data wpływu 25 lipca 2016 r.) znak sprawy: WOO-IV.4240.887.2016.AK.3, wyraził opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Na podstawie art. 3 pkt 4 ustawy z dnia 14 marca 1985 r., o Państwowej Inspekcji Sanitarnej ( Dz. U. z 2015 r., poz. 1412 j.t.) oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz.U. z 2016 r., poz. 353) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile z dnia 23 maja 2016 r., ( data wpływu 27 maja 2016 r. ) wydał Opinię Sanitarną znak sprawy: ON.NS-72/1/4-31/16, że odstępuje od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na modernizacji i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Liszkowie ”, gmina Łobzenica na dz. nr 229/4, 163/2, 164/10 obręb geodezyjny 0010 Liszkowo”.

Analizując realizację planowanego przedsięwzięcia wzięto pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Przeanalizowano: rodzaj, skalę, i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jej realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z jej eksploatacją, oraz usytuowanie przedsięwzięcia na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym na obszarach Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w Liszkowie na dz. nr ewid. 229/4, 163/2 i 164/10 obręb Liszkowo gmina Łobzenica. Analiza kip. wykazała, że teren inwestycji jest zabudowany. Znajdują się na nim budynki techniczne i obiekty technologiczne poddawanej rozbudowie i przebudowie oczyszczalni. Część terenu, wykorzystana jako drogi dojazdowe, jest utwardzona betonem, część porośnięta trawą. Z treści zgromadzonych materiałów wynika, że większość wyposażenia technologicznego jest w znacznym stopniu wyeksploatowana, a gospodarka osadami polega wyłącznie na ich mechanicznym odwadnianiu.

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się:

- budowę automatycznej stacji zlewnej ścieków dowożonych,
- modernizację istniejącej lokalnej pompowni ścieków w zakresie wymiany pomp, wyposażenia i renowacji betonów,
- modernizację węzła oczyszczania mechanicznego w istniejącym budynku w zakresie instalacji sita i piaskownika z płuczką piasku,
- adaptację istniejącego reaktora ELA7 na zbiornik buforowy ścieków,
- budowę dwóch komór reakcji – dwóch linii SBR pracujących sekwencyjnie, zapewniających : pełne, biologiczne oczyszczanie ścieków metodą niskoobciążonego osadu czynnego w zakresie usuwania związków węgla organicznego i zawiesiny, sedymentację ( klarowanie ścieków oczyszczonych biologicznie), dekantację ( odprowadzanie sklarowanych ścieków oczyszczonych przy jednoczesnym napełnieniu komory ściekami oczyszczonymi mechanicznie), wydzieloną stabilizację tlenową osadów oraz zagęszczanie i magazynowanie osadów przed dalszymi procesami przeróbki,
- budowę budynku technicznego przy reaktorach SBR i budowę instalacji wylotowej wraz ze stanowiskiem dmuchaw,
- adaptację istniejących zbiorników ELA7 na dwie komory tlenowej stabilizacji osadu z opcją zagęszczania,
- modernizację pompowni ścieków oczyszczonych poprzez wymianę pomp i renowację betonów,
- modernizację dmuchaw rotacyjnych, instalacji PIX oraz pozostałych instalacji,

- przebudowę istniejącej stacji mechanicznego odwadniania osadu w zakresie wymiany urządzenia do mechanicznego odwadniania osadów na prasę śrubową, budowy instalacji wapnowania osadów i renowacji wnętrza budynku,
- remont istniejących zbiorników i obiektów technologicznych,
- budowę bębnowej kompostowni osadów,
- dostosowanie istniejących budynków, budowli i obiektów do zaistniałych zmian,
- włączenie nowych i zmodernizowanych obiektów w istniejące systemy zasilania elektroenergetycznego oraz automatyki, sterowania i monitoringu ( z ich ewentualną rozbudową),
- monitoring pracy i opomiarowanie wszystkich modernizowanych i przewidzianych do zainstalowania urządzeń oraz ich zasilanie w energię elektryczną,
- budowę instalacji fotowoltaicznej ( wspomaganie instalacji elektrycznej oczyszczalni), kolektorów słonecznych, pomp ciepła.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie w całości na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków. Reaktor biologiczny usytuowany zostanie na wolnym, niezabudowanym terenie, natomiast kompostownia – na terenie istniejącego placu do magazynowania osadów ściekowych. Zgodnie z zapisami kip. oczyszczalnia ścieków w Liszkowie pracuje obecnie w układzie osadu czynnego w trzech reaktorach przepływowych typu ELA7. Oczyszczanie ścieków odbywa się w układzie przepływowym przy wykorzystaniu osadu czynnego przepływającego przez komory. Na podstawie treści kip. ustalono, że potrzeba rozbudowy i przebudowy oczyszczalni wynika z faktu zwiększającego się w stosunku do zaprojektowanego obciążenia ilością ścieków i ładunkiem zanieczyszczeń oraz konieczności poprawy skuteczności procesu oczyszczania, a także stanu obiektu w zakresie mechanicznego oczyszczania oraz skutecznej gospodarki osadowej. Po przebudowie i rozbudowie instalacji proces oczyszczania prowadzony będzie w sekwencyjnych reaktorach osadu czynnego typu SBR-GT. Realizacja inwestycji zapewni efektywne oczyszczenie wszystkich ścieków doprowadzonych do oczyszczalni w sposób dopasowany do zmiennych potrzeb eksploatacyjnych i aktualnych wymagań prawnych. Budowa kompostowni osadów umożliwi zagospodarowanie osadów ściekowych wytworzonych na oczyszczalni. Realizacja inwestycji zapewni odpowiednią przepustowość hydrauliczną i ładunkową wynikającą z planowanej wielkości zlewni. Na podstawie treści uzupełnienia kip. ustalono, że po rozbudowie i przebudowie przepustowość obiektu wyniesie  $Q_{\text{śrd}} = 1000 \text{ m}^3/\text{dobę}$  ( obecnie  $Q_{\text{śrd}} = 750 \text{ m}^3/\text{dobę}$ ). Aktualna wartość obciążenia oczyszczalni wyrażona RLM = 3975, natomiast po rozbudowie i przebudowie obiektu RLM = 9000.

Na podstawie zgromadzonych materiałów stwierdzono, że odbiornikiem ścieków oczyszczonych z poddawanej rozbudowie i przebudowie oczyszczalni będzie, tak, jak miało to miejsce do tej pory, rzeka Lubcza w km 5+869. Po przeprowadzeniu analizy danych zawartych w kip. oraz jej uzupełnieniu stwierdzono, że zarówno ilość ścieków, która będzie odprowadzana do odbiornika po zwiększeniu przepustowości oczyszczalni, jak również ich skład, nie spowodują zagrożenia dla jakości wód rzeki. Określenie w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z 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), najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń lub minimalne procenty redukcji zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków bytowych i komunalnych wprowadzanych do wód lub do ziemi nie zostaną przekroczone, co oznacza że warunki w zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, określone w ww.rozporządzeniu, zostaną spełnione. W aspekcie oddziaływania zwiększonej w stosunku do stanu obecnego ilości ścieków odprowadzanych z oczyszczalni po jej rozbudowie do odbiornika stwierdzono, że nie wywoła ona istotnego zwiększenia aktualnego stanu napełnienia koryta rzeki Lubczy. Tym samym realizacja przedsięwzięcia nie

będzie się wiązać z ryzykiem wystąpienia negatywnego wpływu na tereny przyległe do koryta rzeki w postaci podtopień.

Zagęszczony, ustabilizowany osad nadmierny tłoczony będzie do instalacji mechanicznego odwadniania, a następnie będzie kierowany do kompostowni bębnowej, w której będzie mieszany z materiałem strukturalnym w postaci : słomy zbóż, rzepaku, siana, liści, zrębków drzewnych, odpadów organicznych pochodzących z wycinki drzew i krzewów na terenach miejskich, z przydroży czy terenów zielonych, a także innych odpadów organicznych. Wstępne uśrednienie składu i wymieszanie osadów z dodatkami organicznymi prowadzone będzie w mieszalniku. Najistotniejsza faza kompostowania , tzw. „faza gorąca” , prowadząca do rozkładu frakcji organicznej z jednoznacznym wytworzeniem wysokiej temperatury, odbywała się będzie w obrotowym bębnie. Warunki wilgotnościowe i powietrzne w bębnie będą monitorowane i modyfikowane w zależności od potrzeby. Po ok. 10 – 14 dniach intensywnego kompostowania powstawał będzie świeży kompost, który po opuszczeniu bębna będzie automatycznie przekazywany przenośnikiem do dojrzewania. Analiza dokumentacji wykazała, że dojrzewanie kompostu prowadzone będzie w tzw. monopryzmach. Optymalny okres dojrzewania to około 2 – 3 miesiące. Produktem końcowym będzie wysokiej jakości nawóz organiczny. Planowana kompostownia będzie umożliwiała przekompostowanie całej masy wytwarzanych osadów w ilości ok. 800 Mg/rok. Gotowy kompost wytwarzany będzie w ilości ok. 1600 – 2000 m<sup>3</sup>/rok i magazynowany w boksie ogrodzonym z trzech stron ścianami oporowymi i odpowiednio zabezpieczonym poprzez wykonanie szczelnej nawierzchni. Ewentualne odcieki kierowane będą do kanalizacji sanitarnej oczyszczalni. Odpady będą magazynowane selektywnie w odpowiednio przystosowanych pojemnikach, a następnie będą przekazywane podmiotom uprawnionym do prowadzenia działalności w zakresie gospodarowania odpadami.

Ze względu na planowane rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i gospodarki odpadami stwierdzono, że przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. W związku z powyższym na podstawie zawartych w karcie informacji, w odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, f, i oraz j ustawy o oś nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary leśne oraz obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód, a także na wody powierzchniowe.

Analiza dokumentacji wykazała, że realizacja planowanej inwestycji nie będzie stanowić przedsięwzięcia mogącego spowodować nieosiągnięcie celów środowiskowych, zawartych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”. Omawiana inwestycja zlokalizowana będzie w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd nr 36 w obrębie regionu Warty. Według charakterystyki jednolitych części wód podziemnych stan ilościowy został oceniony jako dobry, a stan chemiczny jako słaby. Ocena ryzyka ilościowego i jakościowego została określona jako zagrożona. Przedsięwzięcie realizowane będzie ponadto w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych rzecznych PLRW600018188449 Lubcza o statusie „ naturalna”, o dobrym stanie, niezagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych. Realizacja przedmiotowej inwestycji umożliwi podłączenie kolejnych miejscowości do zbiorczego systemu odbierającego ścieki i odprowadzającego je do poddawanej rozbudowie i przebudowie oczyszczalni, w której zostaną poddane procesom oczyszczania do parametrów określonych w obowiązujących przepisach prawa. Realizacja planowanej inwestycji w oparciu o przewidywane rozwiązania techniczne i technologiczne pozwoli na funkcjonowanie oczyszczalni w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego i wodnego. Biorąc pod uwagę planowane rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki osadowej i gospodarki odpadami nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na Jednolite Części Wód Podziemnych i Jednolite Części Wód Podziemnych. W związku z powyższym można stwierdzić, że nie przewiduje się pogorszenia

istniejącego stanu wód podziemnych i powierzchniowych w wyniku realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia. Realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś stwierdzono, 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 na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Analiza kip. wykazała, że oczyszczalnia po rozbudowie i przebudowie dzięki poprawie procesu oczyszczania ścieków wraz z wdrożeniem kontrolowanego procesu przetwarzania osadów ściekowych na kompost będzie mniej uciążliwa zapachowo. Powietrze procesowe z bębna, przed odprowadzeniem do atmosfery, będzie oczyszczane na filtrze. Newralgiczne elementy ciągu technologicznego zostaną zhermetyzowane, a wszystkie procesy technologiczne podlegają będą monitorowaniu. Na podstawie zapisów zawartych w kip. Stwierdzono, że działalność przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynie na przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie emisji substancji do powietrza. Wyżej wymienione rozwiązania techniczne i technologiczne stanowią minimalizację wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na zmiany klimatu, w szczególności na etapie jego eksploatacji. Przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na postępujące zmiany klimatu na etapie jego realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Nie wystąpi również negatywne oddziaływanie na środowisko ze strony przedmiotowej inwestycji w zakresie emisji hałasu. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu na środowisko może wystąpić jedynie w fazie realizacji. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe, odwracalne i ustąpi po zakończeniu robót budowlanych. Analiza kip. wykazała, że procesy technologiczne mogące powodować emisję hałasu do środowiska będą przeprowadzane w pomieszczeniach zamkniętych. W ciągu technologicznym oczyszczalni zostaną zamontowane pompy zatapialne, których oddziaływanie akustyczne na środowisko będzie znikome. Dmuchawy zostaną zainstalowane w obudowach dźwiękochłonnych w budynku technicznym. Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej zlokalizowane są w odległości ok. 200 m od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę powyższe zapisy należy uznać, że planowana inwestycja nie będzie powodować przekraczania 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).

Odnosząc się do art.63 ust 1 pkt 2 ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazu Dolina Łobżonki i Bory Kujańskie, a najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Łobżonki PLH300040, oddalony o 10 m od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Analiza kip. wykazała, że przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, a w związku z jego realizacją nie wystąpi konieczność wycinki drzew i krzewów.

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się jego znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska. Realizacja inwestycji nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki

zwierząt i roślin oraz ich siedlisk, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 Dolina Łobzonki, ani pogorszenia integralności obszaru Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto, przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na krajobraz i funkcję ekosystemu.

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

Biorąc pod uwagę rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia, w odniesieniu do zapisów art. ust 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś, nie przewiduje się kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami o tym samym charakterze.

Uwzględniając art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych.

Ze względu na wielkość i złożoność oddziaływania, a także rodzaj i skalę stwierdzono, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

### Pouczenie

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.



**BURMISTRZ**  
*Piotr Łosoś* (1)

Otrzymują:

1. Inwestor : Gmina Łobzenica, ul. Sikorskiego 7, 89-310 Łobzenica,
2. PKP S.A. Oddział Gospodarki Nieruchomościami, ul. Szczęśliwiecka 62,00-973 Warszawa,
3. ZGKiM Sp. z o. o., ul. Wyrzyska 27 a, 89-310 Łobzenica,
4. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu  
ul. J.H. Dąbrowskiego 79  
60-529 Poznań.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pile  
ul. Wojska Polskiego 43  
64 – 920 Piła