

ROS.6220.7.2014.JS.18

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 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* (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miasto Łowicz reprezentowanej przez pełnomocnika Panią Danutę Możejko i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

I. uzgadniam środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Łowiczu przy ul. Filtrowej 1, realizowanej na działkach nr ewid. 1 i 948, obręb Mysłaków, gm. Nieborów oraz na działkach nr 2599/1, 2628/2, 2629/2, 2633/2, 2634/2, 2635/2, 2636/2, 2637/2 i 2638/2, obręb Bolimowska, gm. Łowicz, powiat łowicki i jednocześnie określam:

II. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Łowiczu przy ul. Filtrowej 1 do obciążenia 97500 RLM realizowanej na działkach nr ewid. 1 i 948, obręb Mysłaków, gm. Nieborów oraz na działkach nr 2599/1, 2628/2, 2629/2, 2633/2, 2634/2, 2635/2, 2636/2, 2637/2 i 2638/2, obręb Bolimowska, gm. Łowicz, powiat łowicki. W ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia na etapie realizacji i eksploatacji należy podjąć następujące działania:

1. Na etapie realizacji przedsięwzięcia należy unikać zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego;
2. Prace na etapie realizacji przedsięwzięcia należy prowadzić wyłącznie w porze dnia (w godz. 6⁰⁰ – 22⁰⁰);
3. Prace związane z przebudową stawów stabilizacyjnych należy zaprojektować tak, aby nie były one prowadzone w okresie rozrodczym płazów, tj. w okresie od 1 marca do 15 sierpnia;
4. Prace naprawcze i konserwacyjne na stawach należy prowadzić tylko na jednym stawie, pozostałe stawy działac powinny bez zmian. Po zakończeniu robót na danym stawie należy włączyć go do układu stawów, a z eksploatacji wyłączyć następny staw;
5. Prace polegające na czyszczeniu stawów należy prowadzić w następujący sposób: najpierw należy odpompować ścieki za pomocą przenośnych agregatów pompowych na początek ciągu oczyszczania ścieków. Następnie do ciągu przeróbki osadów należy odpompować osady płynne. Za pomocą lekkiego sprzętu tj. przenośniki taśmowe, pompy, łopaty należy usunąć zalegający na dnie stawu osad w taki sposób aby nie uszkodzić warstwy nieprzepuszczalnej zalegającej pod osadami. Czaszę zbiornika zależy wyrównać za pomocą gruntu po wcześniejszym usunięciu namułu, a wyrównanie należy przeprowadzić z wykorzystaniem lekkich spycharek. Nadmiar gruntu należy wywieźć poza obiekt. Rosnące na groblach krzewy należy wyciąć, a ich korzenie wykarczować. Należy uzupełnić skarpy zbiorników, wyrównać

- oraz wyprofilować poprzez ręczne usunięcie lokalnych zawalisk, ręczne uzupełnienie ubytków oraz ręczne odtworzenie skarp o nachyleniu dostosowanym do istniejących;
6. Obniżenie poziomu wody w stawach związane z czasowym wyłączeniem poszczególnych osadników z eksploatacji należy prowadzić poza sezonem wiosenno – letnim, najlepiej w terminach od 1 września do końca listopada;
 7. Prace związane z wycinką drzew i krzewów należy prowadzić poza okresem rozrodczym ptaków, płazów i nietoperzy oraz poza sezonem migracyjnym płazów w miesiącach październik – luty;
 8. Wszelkie prace ciężkim sprzętem w obrębie stawów stabilizacyjnych należy prowadzić w okresie od 1 października do 15 lutego lub jeżeli muszą być prowadzone w innym okresie należy w poprzedzającym terminie zimowym wykosić wszystkie szuwały trzcinowe i zarośla drzew oraz krzewów na groblach i rowach opaskowych tak, aby uniemożliwić zagnieżdżenie się tam ptaków na czas prowadzenia prac;
 9. Ze względu na ochronę miejsc gniazdowania ptaków i rozrodu płazów w obrębie stawów stabilizacyjnych wszelkie prace związane z obniżeniem poziomu wody powinny być prowadzone poza okresem wiosenno – letnim, najlepiej w terminie od 1 września do 15 listopada, jeżeli prace te musiałyby być wykonane w okresie od 15 lutego do 30 sierpnia wtedy zaleca się wcześniejsze spuszczenie wody w przebudowywanych stawach osadowych, najpóźniej przed 15 lutego w celu uniemożliwienia zagnieżdżenia się ptaków i osiedlania się płazów na czas prowadzenia prac;
 10. Należy zapewnić nasadzenia zastępcze w ilości zgodnej z ilością wyciętych drzew i krzewów w miejscach uzgodnionych z właściwym organem, do nasadzeń należy wykorzystać gatunki rodzime drzew i krzewów;
 11. Wszelkie miejsca zdewastowane podczas prowadzenia robót należy zrekultywować;
 12. W celu ochrony koron drzew w przypadkach koniecznych należy przeprowadzić profilaktyczne cięcia konarów i gałęzi narażonych na złamanie w czasie prowadzonych prac budowlanych;
 13. W przypadku prowadzenia prac w pobliżu drzew, w celu ochrony ich pni przed uszkodzeniami należy je odeskować;
 14. Na etapie realizacji przedsięwzięcia w trakcie rozpoczęcia przebudowy stawów stabilizacyjnych należy prowadzić monitoring przyrodniczy, który przeprowadzony zostanie tuż przed rozpoczęciem prac ciężkim sprzętem i w razie konieczności prowadzony co 2 tygodnie do czasu zakończenia prac ziemnych;
 15. Na etapie realizacji przedsięwzięcia należy prowadzić monitoring przyrodniczy przed i w trakcie przebudowy istniejących budynków, w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na gniazdujące na budynkach ptaki, który zostanie rozpoczęty, co najmniej 2 miesiące przed rozpoczęciem remontów i przebudowy danego budynku tak, aby móc zaplanować dalsze niezbędne działania;
 16. W ramach kompensacji wykoszonej trzciny należy, na co drugim stawie stabilizacyjnym zamontować pływające platformy z nagromadzonym gruntem oraz roślinnością w celu zapewnienia możliwości założenia gniazda lub chwilowego odpoczynku awifauny;
 17. W miejscu nieporośniętym zadrzewieniami i krzewami w pobliżu koryta rzeki Bzury należy nasadzić 50 sztuk wierzb białej, kruchej i olszy na działce nr 2599/1 lub innej w celu wykorzystywania nasadzeń przez ornitofaunę;

18. Należy powiesić 20 budek lęgowych: 5 sztuk dla kaczek, 10 dla małych wróblaków oraz 5 budek lęgowych typu B dla większych ptaków. Budki lęgowe dla kaczek należy rozmieścić na obszarze stawów stabilizacyjnych, zaś pozostałe budki zlokalizować zarówno na obszarze zabudowanym oczyszczalni, jak i w okolicach zadrzewień stawów stabilizacyjnych;
19. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia należy przeprowadzić w sposób nie powodujący zakłóceń w eksploatacji oczyszczalni, tj. z wykorzystaniem odpowiednich połączeń i ominąć poszczególnych obiektów;
20. Ścieki bytowo – gospodarcze powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia należy wprowadzać na początek układu oczyszczania;
21. Wszelkie miejsca zdegradowane na etapie realizacji przedsięwzięcia należy poddać rekultywacji;
22. Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady o kodzie 17 04 05, 17 01 01 oraz 17 01 02 należy magazynować w wyznaczonym miejscu, tak aby nie doszło do jego zanieczyszczenia innymi odpadami, a następnie przekazać specjalistycznej firmie;
23. Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady o kodzie 17 05 04 należy magazynować w wyznaczonym miejscu, tak aby nie doszło do jego zanieczyszczenia innymi odpadami i należy ponownie wykorzystać w trakcie dalszych prac na terenie oczyszczalni;
24. Powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady o kodzie 19 08 99 należy zagospodarować w taki sposób, aby frakcja płynna z oczyszczalni stawów została zutylizowana na terenie oczyszczalni, zaś osad należy zgromadzić w sposób zabezpieczający przed przedostaniem się ewentualnych zanieczyszczeń do podłoża i przekazać specjalistycznej firmie do dalszego zagospodarowania;
25. Odpady powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia należy magazynować selektywnie;
26. Wodę na etapie realizacji i eksploatacji oczyszczalni należy pobierać z miejskiej sieci wodociągowej;
27. Ścieki bytowo – gospodarcze i technologiczne powstające na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy kierować na początek układu oczyszczania;
28. Wody opadowe i roztopowe z terenu oczyszczalni należy odprowadzać na początek układu technologicznego do pompowni ścieków bądź na tereny zielone w zależności od lokalizacji obiektów;
29. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy prowadzić okresowe czyszczenie stawów stabilizacyjnych, tak aby nie doszło do wtórnego zanieczyszczenia ścieków;
30. Skratki powstające na etapie eksploatacji należy przechowywać w pojemniku w istniejącym pomieszczeniu odbioru skratek;
31. Należy zadbać o hermetyzację uciążliwych obiektów oraz stosowanie biofiltrów w celu minimalizowania emisji substancji zanieczyszczających powietrze. W biofiltrze należy oczyszczać powietrze ze: zbiornika nadawy osadu nadmiernego, budynku odwadniania i przeróbki osadów, zagęszczacza grawitacyjnego osadu wstępnego, zbiornika osadu przefermentowanego oraz budynku suszarni osadów;
32. Dla uwiarygodnienia poprawności pracy biofiltra należy dokonać pomiarów i obliczyć stopień redukcji gazu charakterystycznego – H_2S ;
33. Oczyszczone ścieki należy odprowadzać projektowanym wylotem bezpośrednio do rzeki Bzury;
34. Oczyszczone ścieki winny zawierać zanieczyszczenia w ilości nie większej niż:

- BZT – 15 g/m³;
- ChZT – 125 g/m³;
- azot ogólny – 15 g/m³;
- fosfor ogólny – 2 g/m³;
- zawiesina – 35 g/m³;

bądź powinny spełniać minimalny procent redukcji zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach zgodnie z obowiązującymi przepisami;

35. Odpady o kodzie 18 08 01 (skratki) należy transportować przenośnikiem ślimakowym do praso – płuczki skratek, następnie przepłukane i sprasowane skratki należy transportować przenośnikiem do kontenera transportowego znajdującego się w specjalnie wybudowanym pomieszczeniu i przekazywać specjalistycznej firmie do zagospodarowania;
36. Odpady o kodzie 19 08 02 – piasek zgromadzony na dnie piaskownika należy transportować przenośnikiem ślimakowym do separatora płuczki piasku, a następnie przenośnikiem należy kierować się do kontenera transportowego usytuowanego na terenie utwardzonym pod specjalnie w tym celu zabudowaną wiatą i przekazywać specjalistycznym firmom;
37. Odpady o kodzie 19 08 09 – tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda należy kierować bezpośrednio do komór fermentacyjnych, gdzie będą unieszkodliwiane lub do kanalizacji zakładowej skąd ponownie trafią na początek cyklu oczyszczania;
38. Odpady o kodzie 19 08 05 – osady ściekowe należy poddawać obróbce w urządzeniach gospodarki osadowej oczyszczalni, gdzie zostaną zagęszczone, poddane fermentacji metanowej w zamkniętych komorach fermentacyjnych, a następnie mechanicznie odwodnione do zawartości ok. 30% suchej masy i poddane suszeniu. Odpad należy przekazać uprawnionemu odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenie. Przewiduje się również możliwość kompostowania osadu odwodnionego zmieszanego z osadem wysuszonym, który należy przekazywać do rolniczego wykorzystania zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami;
39. Osad należy suszyć na projektowanej suszarni, na taśmie za pomocą gorącego powietrza, podgrzewanego przy pomocy palnika spalającego gaz ziemny lub biogaz, przepływającego z góry do dołu przez osad i taśmę;
40. Odparowaną wodę z procesu suszenia osadów należy usuwać z powietrza w skraplaczu z wykorzystaniem wody technologicznej.

III. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Należy zaprojektować przebudowę i rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków obejmującą zaprojektowanie:
 - instalacji kontenerowej stacji zlewnej o wymiarach ok. 2,4 x 1,4 m i wydajności ciągu zlewczego stacji zlewnej ścieków dowożonych ok. 100 m³/h oraz stacji zlewnej osadów dowożonych ok. 100 m³/h oraz zainstalowanie w stacji zlewczej łapacza kamieni, maceratora;
 - w istniejącej hali krat i pompowni dwóch krat rzadkich mechanicznych o szerokości kraty ok. 80 cm, prześwicie ok. 20 mm, dobranych na przepływ maksymalny godzinowy ok. 1200 m³/h;
 - wymiany 4 pomp w pompowni głównej na 4 nowe o wydajności ok. 500 m³/godzinę o wysokości podnoszenia min. 13 m;

- dwóch sitopłaskowników napowietrzanych o przepustowości ok. 100 l/s, prześwicie sita ok. 3mm, średnicy sita ok. 1000 mm, z komorą tłuszczy, modułem płukania i prasowania skratek oraz płukania i separacji piasku;
- nowych osadników wstępnych o wymiarach w rzucie ok. 4,5 x 24 m oraz głębokości czynnej ok. 2 m wyposażonych w zgarniacz mechaniczny osadu oraz części pływających;
- likwidacji istniejącego piaskownika;
- zmiany funkcji istniejącego osadnika wstępnego na zbiornik retencyjny;
- nowych komór osadu czynnego (predenitryfikacja, defosfatacja, denitryfikacja) o głębokości czynnej ok. 5 m i wymiarach w rzucie jednego ciągu ok. 15 x 35,6 m, o całkowitej pojemności projektowanych komór ok. 5340 m³ wyposażonych w mieszadła średnioobrotowe zapewniające wymieszanie zawartości komór;
- nowego rusztu napowietrzającego drobnopęcherzykowego w istniejących komorach nityfikacji oraz mieszadeł oraz remont obiektu;
- wymiany zgarniaczy powierzchniowo – dennych, koryt odpływowych z deflektorami oraz systemu odpływu części pływających w osadnikach wtórnych;
- zmiany funkcji pompowni pośredniej na pompownię recyrkulacji wewnętrznej oraz wymianę 5 istniejących pomp zatapialnych na 4 nowe zatapialne o parametrach dostosowanych do zaprojektowanych warunków;
- zmiany funkcji istniejących komór defosfatacji i denitryfikacji na zbiorniki retencyjne;
- wymiany 2 istniejących pomp zatapialnych osadu nadmiernego na 2 nowe oraz wymianę 3 pomp zatapialnych osadu recyrkulowanego na 3 nowe o parametrach dostosowanych do zaprojektowanych warunków;
- wymiany 3 dmuchaw w stacji dmuchaw na nowe oraz wymiana rurociągów sprężonego powietrza i modernizacja pomieszczenia;
- modernizacja budynku dozowania i magazynowania PIX oraz wymiana 2 pomp oraz przewodów;
- modernizacji jednego zagęszczacza grawitacyjnego osadu wstępnego;
- zmiany funkcji drugiego zagęszczacza grawitacyjnego na zbiornik nadawy osadu z nadmiernego;
- budynku instalacji hydrolizy osadu wraz z wirówką do odwadniania osadu nadmiernego;
- modernizacji istniejących wydzielonych komór fermentacyjnych oraz wyposażenie komór w mieszadła i rurociągi osadu;
- powiększenia istniejącej wymiennikowni i wykonanie instalacji do ogrzewania osadu, zainstalowanie 3 wymienników o mocy 200 kW każdy oraz zainstalowanie 3 pomp recyrkulacji osadu w wydzielonych komorach fermentacyjnych;
- zbiornika osadu przefermentowanego o średnicy ok. 9 m, wysokości ok. 3 m i czasie przetrzymania ok. 1 doba;
- likwidacji studni zbiorczej osadu;
- w budynku odwadniania i przeróbki osadu: montaż kompletnej nowej instalacji odwadniania osadu o wydajności min. 5600 kg sm/d, odwodnienie min. 30%, nowej stacji dozowania polielektrolitu wraz z pompami dozującymi, pomp osadu odwodnionego;

- likwidacji poletek osadowych i wiaty osadowej;
- wyposażenia kompostowni w sprzęt do przerzucania pryzm;
- taśmowej suszarni średniotemperaturowej zlokalizowanej w budynku o wymiarach w rzucie ok. 24, 5 x 15,5 m;
- modernizację placu kompostowania;
- instalacji biogazu (kolumna odpieniająca, odsiarczalniki o skuteczności odsiarczania ok. 550 ppm H_2S w biogazie po odsiarczaniu, zbiornika biogazu z podwójną powłoką o pojemności ok. 1000 m³; agregatów kogeneracyjnych o mocy cieplnej ok. 170 kW i mocy elektrycznej ok. 156 kW, kotłowni o mocy 2 x 400 kW z kotłami opalanymi biogazem oraz gazem ziemnym i lekkim olejem opałowym, pochodnia);
- wiaty technologicznej o wymiarach ok. 24 x 22 m i wysokości średniej ok. 4,9 m, z murami oporowymi o wysokości ok. 1,5 m po obwodzie rzutu wiaty, z posadzką żelbetową monolityczną z odwodnieniem liniowym, z odprowadzaniem odcieków do istniejącej kanalizacji na terenie oczyszczalni;
- likwidacja istniejącego kanału doprowadzającego ścieki oczyszczone do stawów stabilizacyjnych;
- budowę nowego kanału z zamontowaniem zwężki pomiarowej;
- remontu i czyszczenia stawów stabilizacyjnych oraz demontażu istniejącego systemu napowietrzania w dwóch pierwszych stawach i wymianie zastawek;
- nowego wylotu ścieków oczyszczonych z komorą pomiarową składającego się z mnicha oraz rurociągu odprowadzającego ścieki bezpośrednio do rzeki Bzury;
- wymiany dwóch istniejących transformatorów na dwa nowe suche transformatory o mocy ok. 1250 kVA każdy oraz modernizacja rozdzielnic SN 15 kV;
- przebudowy budynku administracyjno – socjalnego;
- wyburzenia budynku warsztatowego oraz budowa nowego budynku warsztatowego;
- przebudowy układu komunikacyjnego wraz z miejscami parkingowymi na terenie oczyszczalni;
- przebudowy istniejących i budowy nowych sieci zewnętrznych;
- budowa ujęcia i pompowni wody technologicznej;
- budowa osłony śmietnikowej;
- budowa wagi samochodowej;
- korekta ogrodzenia od strony ulicy Filtrowej.

2. Należy zaprojektować następujące punktowe źródła hałasu:

- nawiew hali krat – wysokość ok. 3,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 59 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
- wywiew hali krat – wysokość ok. 3,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 74 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
- nawiew pompowni ścieków – wysokość ok. 3,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 58 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
- wywiew pompowni ścieków – wysokość ok. 3,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 65 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
- nawiew wymiennikowni – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 58 dB, praca w porze dnia i porze nocy;

- wywiew wymiennikowni – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 69 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - trzy wywiewniki dachowe – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 73 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - budynek magazynowania i dozowania PIX – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 69 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - pompownia ścieków – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 48 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - pompownia ścieków – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 63 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - pompownia ścieków – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 48 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - pompownia ścieków - wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 63 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - budynek odwadniania osadu – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 70 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - budynek odwadniania osadu – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 83 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - nawiew w budynku hydrolizy w pomieszczeniu hydrolizy w ilości 2 sztuk każda – wysokość ok. 4,0 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 72 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - wywiew w budynku hydrolizy w pomieszczeniu hydrolizy – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 72 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - wywiew w budynku hydrolizy w pomieszczeniu hydrolizy – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 84 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - nawiew w budynku hydrolizy w pomieszczeniu hydrolizy – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 57 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
 - wywiew w budynku hydrolizy w pomieszczeniu hydrolizy – wysokość ok. 6,1 m, poziom mocy akustycznej nie większy niż 65 dB, praca w porze dnia i porze nocy;
3. W budynku kotłowni należy zaprojektować dwa kotły o mocy ok. 400 kW oraz zaprojektować dwa oddzielne emitery zlokalizowane na dachu kotłowni o wysokości min. 15 m, średnicy wylotu ok. 0,3 m.
 4. Należy zaprojektować dwa agregaty kogeneracyjne zasilane biogazem, z emitarami umieszczonymi na wysokości min. 7 m, o średnicy wylotu ok. 0,3 m;
 5. Należy zaprojektować dwa biofiltry:
 - jeden o wydajności ok. 1500 m³/h, oczyszczający powietrze z zagęszczacza grawitacyjnego osadu wstępnego, zbiornika osadu nadmiernego oraz zbiornika osadu przefermentowanego o stopniu oczyszczania: dla amoniaku co najmniej 95%; dla H₂S co najmniej 95% oraz dla odoru co najmniej 95%;
 - drugi o wydajności ok. 8000 m³/h, oczyszczający powietrze z suszarni oraz zbiornika osadu dowiezowanego, o stopniu oczyszczania H₂S co najmniej 95%.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:

Nie dotyczy.

V. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Nie dotyczy.

VI. Nie nakładam obowiązku:

- 1. Przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.**
- 2. Przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

VII. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do przedmiotowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

W dniu 25.03.2014 r. (data wpływu do urzędu: 31.03.2014 r.) Gmina Miasto Łowicz – Urząd Miejski w Łowiczu Stary Rynek 1, 99-400 Łowicz reprezentowana przez Panią Danutę Możejko zam. ul. Spadochroniarzy 8/8, 53-320 Wrocław złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Łowiczu realizowanego na działkach nr ewid. 1 i 948, obręb Mysłaków, gm. Nieborów oraz na działkach nr 2599/1, 2628/2, 2629/2, 2633/2, 2634/2, 2635/2, 2636/2, 2637/2 i 2638/2, obręb 1 Bolimowska, gm. Łowicz, powiat łowicki. Do wniosku strona załączyła kartę informacyjną przedsięwzięcia, wypisy z rejestru gruntów, wypis i wyrys z planu miejscowego dla terenu objętego inwestycją położonych w Łowiczu przy ul. Filtrowej, zaświadczenie o braku aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek położonych w Mysłakowie, gm. Nieborów, wycinek mapy ewidencyjnej dla obrębu Mysłaków, gm. Nieborów, wycinek mapy ewidencyjnej dla obrębu Bolimowska, gm. Miasto Łowicz oraz pełnomocnictwo dla Pani Danuty Możejko zam. ul. Spadochroniarzy 8/8, 53-320 Wrocław, która została ustanowiona przez wnioskodawcę do reprezentowania inwestora w toczącym się postępowaniu.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 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* (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 1235 ze zm.), zwanej dalej w skrócie ustawą ooś, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Wójt Gminy Nieborów.

Planowane przedsięwzięcie polegające na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Łowiczu zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt. 2, art. 71 ust. 2 pkt. 2 ustawy ooś oraz § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) „*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*” należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których

może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko przed wydaniem decyzji środowiskowej.

W dniu 02.04.2014 r. Wójt Gminy Nieborów zawiadomił o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Łowiczu realizowanego na działkach nr ewid. 1 i 948, obręb Mysłaków, gm. Nieborów oraz na działkach nr 2599/1, 2628/2, 2629/2, 2633/2, 2634/2, 2635/2, 2636/2, 2637/2 i 2638/2, obręb 1 Bolimowska, gm. Łowicz, powiat łowicki. Informacja została podana do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Nieborów www.bip.nieborow.pl, na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Łowiczu, na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu Gminy i tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Łowiczu oraz na tablicy ogłoszeń w miejscu prowadzenia inwestycji – sołectwa Mysłaków.

Jednocześnie na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy o oś Wójt Gminy Nieborów pismami z dnia 02.04.2014 r. (znak: ROS. 6220.7.2014.JS.2) wystąpił do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu o zaopiniowanie środowiskowych uwarunkowań planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 22 kwietnia 2014 r. znak WOOŚ-I.4240.108.2014.KL/KD wyraził opinię o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia oraz sporządzenia raportu podkreślając okoliczności faktyczno – prawne wymagające szczególnej analizy.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w opinii nr PSSE ZNS 481/13/2014 z dnia 18.04.2014 r. także wyraził konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, a tym samym uznał za zasadne sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

Postanowieniem z dnia 09.05.2014 r. nr ROS.6220.7.2014.JS.4 Wójt Gminy Nieborów nałożył na Inwestora obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Łowiczu przy ul. Filtrowej 1, realizowanego na działkach o nr ewid. 1 i 948, obręb Mysłaków, gm. Nieborów oraz na działkach nr ewid. 2599/1, 2628/2, 2629/2, 2633/2, 2634/2, 2635/2, 2636/2, 2637/2 i 2638/2, obręb Bolimowska, gm. Łowicz, powiat łowicki.

Jednocześnie podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Nieborów www.bip.nieborow.pl, na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu Gminy, na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Łowiczu i tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Łowiczu oraz na tablicy ogłoszeń w miejscu prowadzenia inwestycji – sołectwa Mysłaków w Łowiczu o wydaniu przedmiotowego postanowienia.

W związku z koniecznością sporządzenia raportu tutejszy organ pismem z dnia 13.06.2014 r. nr ROS.6220.7.2014.JS.6 zawiesił postępowanie do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 13.08.2014 r. wpłynął raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Z uwagi, iż ustąpiły przyczyny uzasadniające zawieszenie postępowania postanowieniem nr ROS.6220.7.2014.JS.8 z dnia 13.08.2014 r. podjęto z urzędu zawieszone postępowanie.

Zgodnie z powyższym na podstawie art. 77 ust. 1 ustawy o oś Wójt Gminy Nieborów pismami z dnia 14.08.2014 r. (znak: ROS. 6220.7.2014.JS.10) wystąpił do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi o uzgodnienie środowiskowych uwarunkowań planowanego przedsięwzięcia

oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu o zaopiniowanie środowiskowych uwarunkowań planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w pismach z dnia 16 września 2014 r. nr WOOŚ-I.4242.157.2014.KD oraz z dnia 19 listopada 2014 r. znak: WOOŚ-I.4242.157.2014.KD.3 dwukrotnie wezwał pełnomocnika Inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, w szczególności w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego, ochrony środowiska przed hałasem, ochrony powietrza atmosferycznego, gospodarki odpadami, gospodarki wodno-ściekowej oraz zagadnień ogólnych i brakujących elementów raportu. Po zapoznaniu się z przesłanymi dokumentami, w tym raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i jego uzupełnieniami, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi uznał je za kompletne i wystarczające i postanowieniem z dnia 29 grudnia 2014 r. nr WOOŚ-I.4242.157.2014.KD.5 **uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki jego realizacji.**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny nie zajął stanowiska w sprawie przedmiotowego przedsięwzięcia, zatem stosownie do art. 78 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* (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.) brak sformułowania przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu opinii, o której mowa w art. 77 ust. 1 pkt. 2, w terminie 30 dni od dnia otrzymania dokumentów, **potraktowano jako brak zastrzeżeń w stosunku do planowanego przedsięwzięcia.**

Zgodnie z art. 30 i art. 33, w związku z art. 79 ust. 1 ustawy oś przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przeprowadzono procedurę udziału społeczeństwa. Podano do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu procedury z udziałem społeczeństwa poprzez zamieszczenie Obwieszczenia z dnia 12.01.2015 r. na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Nieborów www.bip.nieborow.pl, na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Łowiczu, na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu Gminy i tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Łowiczu oraz na tablicy ogłoszeń w miejscu prowadzenia inwestycji – sołectwa Mysłaków. Zawiadomiono o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, składania uwag i wniosków w terminie 21 dni od dnia 16.01.2015 r. do dnia 6.02.2015 r.

W wyznaczonym terminie w dniu 26.01.2015 r. wpłynęło pismo pełnomocnika Inwestora skierowane do organu uzgadniającego tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi dotyczące dokonania zmian w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi w ramach nie zakończonej jeszcze procedury oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym przekazano wystąpienie pełnomocnika Inwestora pismem nr ROS.6220.7.2014.JS.16 z dnia 02.02.2015 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi celem ponownego uzgodnienia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wziął pod uwagę planowane przez pełnomocnika Inwestora zmiany i postanowieniem nr WOOŚ-I.4242.157.2014.KD.6 z dnia 12 lutego 2015 r. postanowił zastąpić uprzednio wydane postanowienie z dnia 29 grudnia 2014 r. nr WOOŚ-I.4242.157.2014.KD.5 uzgadniające realizację przedsięwzięcia oraz uzupełnić warunki określone w poprzednim postanowieniu, które zostały zawarte w niniejszej decyzji.

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. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) instalacje dot. oczyszczalni ścieków należą do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla której sporządzenie raportu może być wymagane. Projektowane przedsięwzięcie polega na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Łowiczu

przy ul. Filtrowej 1. Przedsięwzięcie realizowane będzie na działkach o nr ewid. 1 i 948, obręb Mysłaków, gm. Nieborów oraz na działkach nr ewid. 2599/1, 2628/2, 2629/2, 2633/2, 2634/2, 2635/2, 2636/2, 2637/2 i 2638/2, obręb Bolimowska, gm. Łowicz, powiat łowicki. Równoważna liczba mieszkańców obsługiwanych przez oczyszczalnię ścieków po rozbudowie wyniesie 97500 RLM.

Przedmiotowe przedsięwzięcie w części realizowane jest na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i jest zgodne z zapisami przedmiotowego planu.

Oczyszczalnia ścieków w Łowiczu oczyszcza ścieki powstające na terenie Aglomeracji Łowickiej. Ścieki powstające w zlewni oczyszczalni są ściekami komunalnymi, które stanowią mieszaninę ścieków bytowo – gospodarczych oraz ścieków przemysłowych. Aktualne obciążenie przedmiotowej oczyszczalni wynosi 74935 RLM.

Planowana oczyszczalnia położona jest na prawym brzegu rzeki Bzury, przy ujściu rzeki Zwierzyniec. Oczyszczalnia składa się z dwóch części technologicznych: mechaniczno – biologicznej wraz z unieszkodliwianiem osadów oraz stawów biologicznych. Część mechaniczno – biologiczna oczyszczalni zlokalizowana jest na działce nr 1 obręb 15 Mysłaków. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z przedmiotowej oczyszczalni jest rzeka Bzura.

Ścieki surowe dopływają na przedmiotową oczyszczalnię kolektorem o średnicy 0,8 m. Oddzielenie większych zanieczyszczeń odbywa się na kracie schodkowej o prześwicie 6 mm. Skratki są przekazywane do odzysku firmie zewnętrznej. Pozbawione skratek ścieki spływają do piaskownika przedmuchiwanego o przepływie poziomo – śrubowym ze zgarniaczem linowym piasku. Do komory wlotowej piaskownika może być dozowany siarczan żelazowy PIX, który wspomagając sedimentację wpływa na obniżenie ładunku zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do bloku biologicznego. Piasek z piaskownika usuwany jest grawitacyjnie do płuczki piasku skąd przekazywany jest do odzysku firmie zewnętrznej.

Pozbawione zawiesiny mineralnej ścieki dopływają do dwukomorowego osadnika poziomego z mechanicznym zgarniaczem osadu. Osad zatrzymywany na dnie osadników zgarniany jest do lejów skąd usuwany jest rurociągiem o średnicy 200 mm do studzienki zbiorczej pompowni ścieków. Dalej osad pompowany jest do dwóch zamkniętych komór fermentacji, gdzie poddawany jest fermentacji ziemnej.

Po osadnikach wstępnych ścieki dopływają do komór defosfatacji i denitryfikacji, a następnie pompowane są pompownią pośrednią do komór nitryfikacji. Mieszanina ścieków i osadu czynnego dopływa do osadników wtórnych, gdzie następuje proces klarowania oczyszczonych ścieków. Część osadu zatrzymywana w lejach osadnika podawana jest jako osad recykulowany do komory defosfatacji, a część jako osad nadmierny pompowana jest do zagęszczaczy grawitacyjnych i razem z osadem wstępnym podawana do zamkniętych komór fermentacyjnych.

Po osadnikach wtórnych ścieki dopływają do II stopnia oczyszczania biologicznego, który stanowią pracujące w układzie szeregowym stawy stabilizacyjne i fakultatywne. W skład przedmiotowej oczyszczalni wchodzi:

1. kanał dopływowy;
2. punkt zlewny nieczystości dowożonych w postaci automatycznej stacji zlewnej SPF o wydajności 100 m³/h, która jest w pełni bezobsługowa i przystosowana do przyjmowania nieczystości płynnych z wozów asenizacyjnych. Podczas zrzutu ścieków mierzone i uśredniane są parametry fizykochemiczne (ph, temperatura, przewodność) oraz liczona jest objętość dostarczanych ścieków. Modernizacja stacji przeprowadzona zostanie poprzez zapewnienie pomiarów on-line ścieków dowożonych;

3. hala krat z automatyczną kratą schodkową OZ-B/600/6 oraz pompownia ścieków surowych wyposażona w 4 pompy o wydajności 500 m³/h. Ścieki dopływające na oczyszczalnię w pierwszej kolejności doprowadzane są do komory krat, a następnie do przepompowni, która podaje je do następnych obiektów ciągu mechaniczno – biologicznego. W obiekcie zamontowana jest krata ręczna o prześwicie 40 mm oraz automatyczna krata schodkowa w miejscu gdzie pierwotnie była zamontowana awaryjna gęsta krata ręczna. Skratki z kraty mechanicznej podawane są do praski, która po sprasowaniu podaje je rurociągiem do kontenera ustawionego obok budynku. Ścieki pozbawione skratek doprowadzane są do komory czerpальной pompowni. Z pompowni ścieki podawane są do piaskownika;
4. piaskownik dwukomorowy napowietrzany o przepływie poziomym, wyposażony w 2 zgarniacze piasku i instalację napowietrzającą (ruszt napowietrzający oraz dyfuzory membranowe). Piasek z piaskownika usuwany jest grawitacyjnie do płuczki piasku, skąd po oczyszczeniu i dezynfekcji wywożony jest na składowisko;
5. osadnik wstępny dwukomorowy wyposażony w mechaniczny zgarniacz osadu oraz układ automatycznego spustu osadów z osadników składający się z dwóch prostokątnych zbiorników żelbetowych o wymiarach 27,5 x 5 m i głębokości czynnej 2,25 m. Pojemność czynna obu komór osadnika wynosi 620 m³;
6. komory osadu czynnego. W skład bloku biologicznego na przedmiotowej oczyszczalni ścieków wchodzi: komora defosfatacji o pojemności czynnej 615 m³; komora denitryfikacji o pojemności czynnej 615 m³; komory nitryfikacji (4 sztuki o pojemności 1625 m³ każda) o pojemności 6500 m³; pompownia pośrednia ścieków i osadu czynnego z komory denitryfikacji do nitryfikacji; komora do pomiaru i sterowania recyrkulacją wewnętrzną ścieków i osadu czynnego z komory napowietrzania na początek komory denitryfikacji; komora do pomiaru i sterowania recyrkulacją zewnętrzną osadu z osadników wtórnych do komory defosfatacji; pompownia osadu recyrkulowanego i nadmiernego. Komory defosfatacji i denitryfikacji zostały zorganizowane w starej komorze osadu czynnego, a komory napowietrzania zostały wybudowane jako nowe obiekty w ramach ostatniej modernizacji oczyszczalni, która miała miejsce w latach 90 – tych ubiegłego wieku. Ze względu na niekorzystne warunki gruntowo – wodne podjęto decyzję o wyniesieniu komór napowietrzania ponad teren, co skutkowało koniecznością budowy pompowni pośredniej przetłaczającej ścieki z komór denitryfikacji do komór napowietrzania (nitryfikacji). W komorze defosfatacji i denitryfikacji zamontowano po 3 mieszadła. Ponadto w komorze denitryfikacji zamontowana jest sonda pomiaru tlenu i redox. W komorze napowietrzania zamontowano dyfuzory napowietrzające zasilane powietrzem ze stacji dmuchaw oraz 8 wirownic, 4 sondy tlenowe i 4 sondy pomiaru redox. W stacji dmuchaw zainstalowane są 3 dmuchawy pobierające powietrze bezpośrednio z pomieszczenia. W ścianie budynku zamontowano żaluzję o powierzchni 1 m² oraz wentylator wyciągowy, które zapewniają swobodny dopływ powietrza i odpowiednie chłodzenie agregatów;
7. osadniki wtórne w ilości 2 sztuk, do których dopływa osad czynny z komór nitryfikacji. Osadniki posiadają objętość 1112 m³ każdy i wyposażone są w zgarniacze denne osadu. Osad zebrany na dnie każdego osadnika zgarniany jest w sposób ciągły do leja osadowego, a stamtąd pobierany jest do studni zbiorczej osadów;

8. stawy napowietrzające, do których dopływają grawitacyjnie ścieki po osadniku wtórnym. W stawach prowadzony jest drugi stopień biologicznego oczyszczania ścieków. Na terenie oczyszczalni znajduje się 8 stawów stabilizacyjnych i fakultatywnych, pracujących w układzie szeregowym. Dwa pierwsze stawy (o powierzchni 10959 m² i pojemności czynnej 14240 m³) są napowietrzane. W stawach napowietrzanych zamontowane są: urządzenia aeracyjne D-Flox 250 w ilości 44 sztuk oraz struktury Bio-Hydro w ilości 300 sztuk. Urządzenie D-Flox składa się z plastikowej rury napowietrzającej o średnicy 250 mm umieszczonej pionowo w ściekach, u dołu której znajdują się specjalnej konstrukcji bezobsługowe dysze mikrodypresyjne z doprowadzeniem powietrza. Ilość dostarczanego powietrza do stawu wynosi ok. 1400 m³/h. Struktura Bio-Hydro to obiekty plastikowe o wymiarach 1 x 1 x 0,2 m, posiadające 3125 dysz przelotowych ustawionych pod kątem 45 stopni do poziomu. Powierzchnia rozwinięta struktury o powierzchni 25 m² obrasta błoną biologiczną, która zgodnie z założeniami projektowymi miała wspomagać biologiczne oczyszczanie ścieków. W pozostałych sześciu stawach odbywa się proces samooczyszczania. Po stawach ścieki kierowane są do rzeki Bzury za pośrednictwem doprowadzalnika;
9. zagęszczacze grawitacyjne osadu w ilości 2 sztuk, w których do mieszania osadów służą mieszadła prętowe z napędem elektrycznym o mocy 1,1 kW. Aktualnie zagęszczacze wykorzystywane są do zagęszczania osadu nadmiernego. Osad z osadników wstępnych podawany jest bezpośrednio do komór fermentacyjnych lub do mechanicznego odwadniania. Osady są doprowadzane z pompowni osadu nadmiernego do rury centralnej zagęszczacza i dalej przepływają pionowo z góry do dołu. Woda nadosadowa poprzez koryta odpływowe odprowadzana jest poprzez kanalizację zakładową do ciągu ściekowego oczyszczalni. Osady z dna zagęszczaczy spuszczone są cyklicznie do ZKF lub bezpośrednio do instalacji mechanicznego odwadniania;
10. zamknięte komory fermentacji (ZKF), w których pierwotnie osady zatrzymane w osadnikach wstępnych i wtórnych poddawane były fermentacji mezofilowej. Od dłuższego czasu komory nie są podgrzewane i zachodzi w nich proces zimnej fermentacji. Od strony konstrukcyjnej komory są w dobrym stanie;
11. poletka osadowe, których na terenie oczyszczalni znajduje się 10 sztuk o wymiarach 29,5 x 6,3 m i powierzchni 186 m² każde. Dopływ osadu odbywa się rurociągami ułożonymi na nasypie. Każda z kwater posiada drenaż odsączający z odpływem do kanalizacji. Poletka stanowią rezerwę w przypadku awarii urządzeń do mechanicznego odwadniania osadu;
12. plac składowania i kompostowania osadu znajdujący się na terenie oczyszczalni to utwardzony plac o wymiarach 32,5 x 45 m i powierzchni 1460 m². Plac jest zdrenowany z odprowadzaniem odcieków przez kanalizację do ciągu ściekowego oczyszczalni;
13. kotłownia wyposażona w kocioł na paliwo stałe, która zostanie przebudowana w ramach przedsięwzięcia;
14. budynek odwadniania osadu, w którym przeterminowany lub zagęszczony osad poddawany jest procesowi mechanicznego odwadniania na prasie lub wirówce. W budynku znajdują się także stacje przygotowania i dawkowania polielektrolitu, dyżurka, węzeł sanitarny oraz magazyn polielektrolitu;

Na terenie przedmiotowej oczyszczalni prowadzone są w sposób ciągły pomiary:

1. poszczególnych mediów: dopływ ścieków do oczyszczalni (całkowity), dopływ ścieków do punktu zlewnego, odpływ ścieków z oczyszczalni, ilość osadów recyrkulowanych;
2. w komorach osadu czynnego: komory denitryfikacji – pomiar wartości REDOX i pomiar stężenia tlenu rozpuszczonego; komory nityfikacji – pomiar stężenia tlenu rozpuszczonego w komorach oraz pomiar wartości REDOX;
3. w pompowni głównej – pomiar napętnienia.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się wymianę stacji zlewnej na nową kontenerową o wymiarach ok. 2,4 x 1,4 m, zainstalowanie w stacji zlewnej łapacza kamieni, maceratora oraz zainstalowanie zautomatyzowanego systemu kontrolno – pomiarowego z modułem identyfikacji przewoźnika. Zostanie przeprowadzona likwidacja zbiornika nieczystości. W budynku krat przewiduje się wymianę istniejącej kraty mechanicznej schodkowej w kanale głównym na kratę rzadką mechaniczną oraz wymianę istniejącej kraty ręcznej na kanale bocznym na kratę rzadką mechaniczną. Kraty dostosowane będą do przepływu 1200 m³/h i posiadać będą szerokość kraty ok. 80 cm i prześwicie ok. 20 mm. Skratki transportowane będą przenośnikami do pomieszczenia skratek znajdującego się piętro wyżej. Projektowana jest wymiana 4 pomp w pomieszczeniu pompowni na nowe (3+ 1 rezerwowa) o wydajności 500 m³/h oraz o wysokości podnoszenia ok. 13 m. Podczas normalnej pracy pompowni działać będą dwie pompy podające ścieki na sito piaskowniki, podczas deszczu będzie załączać się trzecia pompa oraz ewentualnie czwarta i nadmiar ścieków tłoczony będzie do zbiorników retencyjnych. Ponadto przewiduje się wymianę istniejących rurociągów oraz armatury na nowe wykonane ze stali nierdzewnej.

Projektuje się zainstalowanie dwóch zblokowanych sitopiaskowników napowietrzanych z komorą tłuszczu, modułem płukania i prasowania skratek, płukania i odwadniania piasku. Wypłukiwane skratki usuwane będą do kontenera stojącego przy sito piaskowniku. Tłuszcze pompowane będą do studzienki, z której usuwane będą wozem asenizacyjnym lub alternatywnie odprowadzane do kanalizacji. Piasek odprowadzany będzie do płuczki piasku i dalej do kontenera lub przyczepy. Odcieki z płuczki odprowadzane będą do kanalizacji. W ramach przedsięwzięcia zainstalowany zostanie sitopiaskownik – sito o przepustowości ok. 100 l/s, prześwit sita 3 mm, średnica sita ok. 1000 mm (sito zintegrowane z piaskownikiem poziomym napowietrzonym).

Przedsięwzięcie obejmować będzie budowę dwóch nowych osadników wstępnych o wymiarach 4,5 x 24 m każdy o głębokości czynnej 2 m, wyposażone w zgarniacz mechaniczny osadu oraz części pływających. Ścieki po osadniku kierowane będą do komór rozdziału przy nowoprojektowanych komorach osadu czynnego. Części pływające odprowadzane będą do wspólnej studzienki z tłuszczami z sitopiaskownika, z której usuwane będą wozem asenizacyjnym lub alternatywnie odprowadzane do kanalizacji. Osad wstępny odprowadzany będzie do zagęszczacza grawitacyjnego. Projektuje się również budowę nowych komór osadu czynnego o całkowitej pojemności komór 5340 m³. Ścieki po osadnikach wstępnych dopływać będą do komór rozdziału przed blokiem biologicznym: 20 % kierowane będzie do komór predenitryfikacji, a pozostałe 80 % do komór defosfatacji. Osad czynny w zawieszeniu utrzymywać będą miesadła średnioobrotowe.

Do interwencyjnego strącania fosforu przewidziano wykorzystanie instalacji dawkowania PIX. W ramach przedsięwzięcia wykonane zostanie czyszczenie i uzupełnienie ubytków obiektu nityfikacji. Ścieki z komór denitryfikacji kierowane będą do komór nityfikacji poprzez projektowany rurociąg grawitacyjny. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wymianę przykryć komory odprowadzającej i doprowadzającej ścieki w komorach cyrkulacyjnych oraz wymianę istniejącego rusztu napowietrzającego na napowietrzanie dyskowymi dyfuzorami drobnopęcherzykowymi membranowymi. Ścieki po procesie oczyszczania biologicznego trafią do osadników wtórnych

poprzez pompownię recyrkulacji wewnętrznej. Założono wymianę 5 istniejących pomp zatapialnych na 4 nowe.

Zostanie przeprowadzona wymiana w osadnikach wtórnych zgarniaczy powierzchniowo – dennych, koryt odpływowych z deflektorami oraz systemu odprowadzania części pływających; wymiana mieszadeł w zagęszczaczach grawitacyjnych osadów; wymiana istniejących 2 pomp zatapialnych osadu nadmiernego na 2 nowe (1 + 1 rezerwowa) oraz wymiana istniejących 3 pomp zatapialnych osadu recyrkulowanego na 3 nowe (2 + 1 rezerwowa).

Przedsięwzięcie obejmuje także wyburzenie kanału otwartego, którym odprowadzane są ścieki oraz wyburzenie istniejącego pomieszczenia pomiarowego. W ramach przedsięwzięcia przewidziano budowę nowego kanału po trasie istniejącego, na którym zamontowana zostanie zwężka pomiarowa.

Zrealizowana zostanie likwidacja istniejącego odpływu i wybudowanie nowego mnicha oraz rurociągu odprowadzającego ścieki bezpośrednio do rzeki Bzury, a także komora pomiarowa. Zmiana funkcji istniejących osadników wstępnych na zbiorniki retencyjne. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się oczyszczenie zbiorników i uzupełnienie ubytków. Ścieki kierowane będą na początek układu oczyszczania.

Istniejące komory defosfatacji i denitryfikacji zostaną zmienione na zbiorniki retencyjne, w ramach której przeprowadzone zostanie oczyszczenie zbiorników i uzupełnienie ubytków. Nadanie dna zbiornika zostanie wykonane w kierunku projektowanej rzępi.

Przeprowadzona zostanie wymiana dmuchaw w stacji dmuchaw na nowe oraz wymiana rurociągu sprężonego powietrza i modernizacja pomieszczeń. W budynku dozowania i magazynowania PIX przeprowadzona zostanie wymiana 2 istniejących pomp oraz przewodów oraz wykonanie szczelnej wanny.

Przedsięwzięcie obejmie zmianę funkcji jednego z istniejących zagęszczaczy grawitacyjnych na zbiornik nadawy osadu nadmiernego. W ramach zmiany funkcji przewiduje się demontaż mieszadeł prętowych, montaż nowych mieszadeł śmigłowych, deflektorów i koryt odpływowych cieczy nadosadowej oraz demontaż pomostu i zhermetyzowanie obiektu. Drugi istniejący zagęszczacz grawitacyjny osadu po wymianie urządzeń i remoncie będzie pełnił dalej rolę zagęszczacza osadu wstępnego. W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie instalacji hydrolizy osadu nadmiernego.

W ramach przedsięwzięcia wykonana zostanie modernizacja komór fermentacyjnych. Przewiduje się wymianę konstrukcji ocieplania komór, wymianę mieszadeł z rurą wznoszącą oraz kopuł, armatury i rurociągów osadu. Odprowadzanie osadu przefermentowanego z układu odbywać się będzie w tym samym czasie i w tej samej ilości w jakiej doprowadzony będzie osad surowy. Odpływ osadu przefermentowanego następować będzie przelewem teleskopowym o płynnej regulacji wydajności pozwalającej na utrzymanie zadanej wysokości poziomu osadu. Osad przefermentowany wypływać będzie do komory spustowej osadu, z której następnie odprowadzany będzie układem przewodów grawitacyjnych do przepływowych zbiorników osadu przefermentowanego.

Pomieszczenie wymiennikowni zostanie powiększone kosztem istniejącej kotłowni. Przewidziano zainstalowanie 3 wymienników (2 + 1 rezerwowy), każdy o mocy ok. 200 kW. W wymiennikowni zakłada się instalację trzech pomp recyrkulacji osadu, przed pompami zainstalowane będą maceratory.

Osad przefermentowany trafiać będzie do nowoprojektowanego zbiornika o średnicy 9 m, wysokości czynnej 3 m i czasie przetrzymania 1 doba. Zbiornik wyposażony będzie w mieszadło średnioobrotowe i deflektor. Osad przefermentowany kierowany będzie pompowo do prasy

odwadniającej zlokalizowanej w budynku odwadniania. Zostanie przeprowadzona likwidacja studni zbiorczej osadu.

W budynku odwadniania i przeróbki osadu przewiduje się demontaż wszystkich istniejących urządzeń, zainstalowanie nowych pomp osadu przefermentowanego podających osad do prasy; montaż prasy tłokowej na pomoście o wydajności ok. 5600 kg sm/d, odwodnienie min. 30 % sm; zainstalowanie nowej stacji dozowania polielektrolitu do odwadniania osadu przefermentowanego wraz z pompami dozującymi; zainstalowanie pomp osadu nadmiernego. W budynku odwadniania przeprowadzona zostanie również modernizacja węzła sanitarnego. Poletka osadowe i wiata osadowa przeznaczone zostaną do likwidacji.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się budowę taśmowej suszarni średniotemperaturowej o wymiarach w rzucie ok. 24,5 x 15,5 m. Osad będzie podgrzewany i suszony za pomocą gorącego powietrza przepływającego z góry do dołu przez produkt i taśmę. Temperatura suszenia wyniesie max 140°C. Powietrze suszące będzie podgrzewane za pomocą palnika spalającego gaz ziemny lub biogaz. Część powietrza cyrkulacyjnego będzie stale usuwana na zewnątrz instalacji za pomocą wentylatora wylotowego. Odparowana woda będzie usuwana z powietrza w skraplaczu z wykorzystaniem wody technologicznej. Usuwanie odorów odbywać się będzie w biofiltrze po skraplaczu. Cała instalacja będzie pracować na lekkim podciśnieniu. Po strefie suszenia produkt będzie schładzany na taśmie do temperatury poniżej 50°C. Na końcu taśmy produkt będzie odbierany za pomocą podajnika ślimakowego i kierowany do recyrkulacji lub do składowania i odbioru. Instalacja będzie w pełni automatyczna. Osad magazynowany będzie w zamkniętym kontenerze lub małym silosie. Silos powinien być wyposażony w filtr zamontowany na odpływie powietrza oraz w urządzeniach do ciągłego monitoringu.

Przewiduje się modernizację placu kompostowania. W trakcie postoju w suszarni odwodniony osad będzie kompostowany z dodatkiem wysuszonego granulatu, który będzie pełnił rolę materiału strukturotwórczego.

W ramach przedsięwzięcia wykonana zostanie wiata technologiczna o wymiarach 24 x 22 m pełniąca funkcję awaryjnego tymczasowego miejsca magazynowania osadu wysuszonego i odwodnionego. Wysokość wiaty wyniesie ok. 4,9 m. Po obwodzie rzutu wiaty zaprojektowano mury oporowe o konstrukcji żelbetowej. Wysokość murów wyniesie ok. 1,5 m. Posadzka wiaty będzie monolityczna, zbrojona zbrojeniem rozproszonym o spadku w kierunku odwodnienia liniowego. Ocieki z odwodnienia liniowego odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji na terenie oczyszczalni i kierowane na początek oczyszczania ścieków.

Projektowana część biogazu składać się będzie z kolumny odmieniającej, instalacji odsiarczania biogazu o skuteczności odsiarczania ok. 550 ppm H₂S w biogazie po odsiarczeniu. Zaprojektowano trzy odsiarczalniki z masą odsiarczającą na bazie rudy darniowej. Wykonany zostanie zbiornik gazu z podwójną powłoką o pojemności ok. 1000 m³ i roboczym nadciśnieniu 20 milibar oraz budowę węzła rozdzielczego, który kierował będzie biogaz do budynku suszarni bądź do zbiornika biogazu.

Przewiduje się wykonanie pochodni gazowej ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Po napełnieniu zbiornika biogazu na zadany poziom zapłon zapali strumień gazu, a przy odpowiednim poziomie zawór zamknie dopływ gazu. Projektuje się agregaty kogeneracyjne jako dodatkowe źródło ciepła o mocy cieplnej 170 kW i mocy elektrycznej 156 kW. Szacuje się, iż maksymalne zużycie biogazu wyniesie ok. 80,0 m³/h.

Przedsięwzięcie obejmować będzie wybudowanie nowego budynku kotłowni, w której znajdowały się będą dwa kotły opalane biogazem oraz gazem ziemnym i lekkim olejem opałowym o mocy kotłowni 2x400 kW.

Istniejące zbiorniki wody technologicznej zostaną zlikwidowane. W ramach modernizacji przewiduje się budowę pompowni wody technologicznej wraz z hydroforem. Woda pobierana będzie z kanału odpływowego przed zwężką pomiarową. Woda doprowadzana będzie do: budynku krat, płuczki piasku przy sito piaskownikach, wymiennikowni, budynku odwadniania i przeróbki osadu, stacji zlewnej ścieków dowożonych, stacji zlewnej osadu dowożonego płynnego, instalacji hydrolizy osadu nadmiernego, suszarni osadu. Projektowany biofiltr oczyszczał będzie powietrze doprowadzane z: zbiornika nadawy osadu nadmiernego, budynku odwadniania i przeróbki osadów, zagęszczacza grawitacyjnego osadu wstępnego oraz zbiornika osadu przefermentowanego i budynku suszarni osadu.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się również przebudowę systemu sterowania i kontroli pracy oczyszczalni, przebudowę systemu zasilania energetycznego obejmującą wymianę dwóch istniejących transformatorów o mocy 400 kVA każdy na dwa nowe suche transformatory o mocy ok. 1250 kVA każdy oraz modernizacja istniejącej rozdzielnicy SN 15 kV; przebudowę budynku administracyjno – socjalnego oraz wyburzenie istniejącego budynku warsztatowo – garażowego i wybudowanie nowego budynku warsztatowego, a także przebudowę układu komunikacyjnego.

Emisja hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia powstanie podczas prowadzenia prac budowlanych, montażowych oraz rozbiórkowych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego. W czasie prac budowlanych znaczącymi źródłami hałasu będą maszyny budowlane wykorzystywane do prowadzenia prac ziemnych. Emisja hałasu występować będzie jedynie w porze dnia. Ponadto emisja hałasu będzie związana z ruchem pojazdów po terenie przedmiotowego przedsięwzięcia. Przewiduje się, iż maksymalny czas trwania robót budowlanych wyniesie 12 miesięcy. Emisja hałasu ustąpi wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Emisja hałasu na etapie eksploatacji związana będzie z pracą przedmiotowej oczyszczalni. Na terenie oczyszczalni występują źródła emisji hałasu w postaci pomp, dmuchaw czy agregatów, które zlokalizowane zostaną w budynkach lub w ściekach i wyposażone, jeżeli jest to konieczne, w zabezpieczenia akustyczne. Jak wskazano w raporcie obiekty po modernizacji nie będą głośniejsze od obiektów aktualnie funkcjonujących. Ponadto emisja hałasu związana będzie z ruchem pojazdów po terenie przedmiotowego przedsięwzięcia. Oczyszczalnia pracować będzie przez całą dobę we wszystkie dni tygodnia. Przyjęto, iż w ciągu dnia po drodze wewnętrznej poruszać się będzie średnio 30 pojazdów osobowych dziennie oraz ok. 15 pojazdów ciężarowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie po rozbudowie nie będzie powodować ponadnormatywnego oddziaływania w zakresie emisji hałasu.

Woda na potrzeby bytowo – gospodarcze oraz cele technologiczne pobierana będzie z wodociągu miejskiego. Ścieki bytowo – gospodarcze powstające na terenie oczyszczalni w trakcie realizacji inwestycji kierowane będą na początek układu oczyszczania. Wody opadowe i roztopowe z terenu oczyszczalni spływały będą zorganizowanym systemem ujmowania i odprowadzania ścieków deszczowych na początek układu technologicznego do pompowni ścieków surowych lub na tereny zielone w zależności od lokalizacji obiektów. Przebudowa oczyszczalni nie będzie powodować większych zakłóceń w eksploatacji oczyszczalni. Istniejący układ technologiczny zapewnia możliwość odpowiednich połączeń i ominięć poszczególnych obiektów, które mogą być przebudowywane, tym samym zakłócenia pracy całego obiektu zostaną ograniczone do minimum. Oczyszczone ścieki

wprowadzane do odbiornika spełniać winny wymagania określone w przepisach 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).

Na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń do powietrza związana będzie z prowadzonymi pracami budowlanymi. Na etapie eksploatacji wystąpi głównie emisja związana z prowadzeniem procesów oczyszczania ścieków, spalaniem paliw płynnych i gazowych w kotłach oraz transportem. W projektowanych dwóch kotłach o mocy nominalnej ok. 2 x 400 kW przewiduje się spalanie biogazu/gazu ziemnego bądź oleju opałowego. Zanieczyszczenia z kotłów odprowadzane będą poprzez dwa oddzielne emitery zlokalizowane na dachu kotłowni. Na terenie oczyszczalni przewiduje się instalację dwóch agregatów kogeneracyjnych zasilanych biogazem. Zanieczyszczenia z agregatów odprowadzane będą projektowanym emitorem. Na terenie przedsięwzięcia przewiduje się również realizację pochodni gazowej spalającej biogaz. Na terenie oczyszczalni wystąpi również emisja zorganizowana z komory krat oraz pompowni ścieków poprzez wentylację budynku. Ponadto na terenie oczyszczalni wystąpi emisja niezorganizowana z: punktu zlewnego nieczystości, sitopiaskowników, osadników wstępnych, komór predenitryfikacji, defosfatacji i denitryfikacji, komór nityfikacji, osadników wtórnych stawów stabilizacyjnych, zbiorników retencyjnych oraz kompostowni. Ponadto na terenie przedsięwzięcia wystąpi emisja zanieczyszczeń związana z ruchem pojazdów po terenie oczyszczalni. Większość procesów oczyszczania na oczyszczalni po rozbudowie zostanie zhermetyzowana oraz przewiduje się filtrowanie zanieczyszczonego powietrza na dwóch biofiltrach. Pierwszy biofiltr oczyszczać będzie powietrze z zagęszczacza grawitacyjnego osadu wstępnego, zbiornika osadu nadmiernego oraz zbiornika osadu przefermentowego i posiadać będzie wydajność ok. 1500 m³/h i stopień oczyszczania: dla amoniaku – lepiej niż 95 %, dla H₂S – lepiej niż 95 % oraz dla odoru lepiej niż 95 %. Drugi biofiltr oczyszczać będzie powietrze z suszarni oraz zbiornika osadu dowiezionego i posiadać będzie wydajność ok. 8000 m³/h oraz stopień oczyszczenia – wydajność minimalna oczyszczania 95 % oraz H₂S lepiej niż 95 %.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia powstaną następujące rodzaje odpadów zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206) o kodach: 17 01 01 i 17 01 02 w ilości ok. 1800 m³; 17 04 05 w ilości ok. 5 Mg; 17 05 04 w ilości ok. 100 Mg; 19 08 99 w ilości ok. 47000 m³. Na etapie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały odpady o kodach: 19 08 01 w ilości ok. 600 Mg/rok, 19 08 02 w ilości ok. 1000 Mg/rok, 19 08 05 w ilości ok. 15000 Mg/rok, 19 08 09 i 10 01 01 w ilości ok. 100 Mg/rok oraz 16 02 13 w ilości ok. 1 Mg/rok. Oczyszczalnia posiada pozwolenie na wytwarzanie odpadów i po realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia ilości wytwarzanych odpadów. Na terenie oczyszczalni powstawać będą również odpady komunalne o kodzie 20 03 01. Gospodarka odpadami na terenie przedsięwzięcia prowadzona będzie zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami.

W przypadku przedmiotowej oczyszczalni Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie pismem z dnia 7 lipca 2014 r. wskazał, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi, o których mowa w art. 88d ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2013 r., poz. 145 ze zm.). Analiza mapy zagrożenia powodziowego wodą o prawdopodobieństwie przewyższenia raz na 100 lat (Q+1%) wskazuje, iż obszar oczyszczalni w przypadku przejścia takiej fali powodziowej może być

zagrożony podtopieniami. Obszar inwestycji jednakże otoczony jest odpowiedniej wysokości wałem, który stanowi ochronę przed skutkami wód o prawdopodobieństwie przewyższenia raz na sto lat.

Zgodnie z zapisami uchwały Rady Ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. *Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (M. P. z 2011 r. Nr 49, poz. 549) oczyszczone ścieki wprowadzane będą do JCW Bzura od Uchanki do Rawki bez Rawki (RW2000192725999). Ocena stanu wód rzeki Bzura wraz ze zlewnią jest zła, a osiągnięcie celów środowiskowych w 2 na 3 JCW, na obszarze których zlokalizowana jest inwestycja określa się jako zagrożone. Zgodnie z planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły wpływ działalności antropogenicznej na stan JCW oraz brak możliwości technologicznych ograniczenia wpływu tych oddziaływań, generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych przez JCW Bzura od Uchanki do Rawki bez Rawki (RW2000192725999) oraz Skierniewka od dopływu spod Dębowej Góry do ujścia (RW2000192725899). Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia ma na celu poprawę stanu wód powierzchniowych. Ponadto przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze JCWPd o kodzie PLGW 230080 i nazwie „80”, którego ocena stanu chemicznego wód określona została jako dobra, niezagrożona osiągnięciem dobrego stanu chemicznego, zagrożona nieosiągnięciem dobrego stanu ilościowego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w uzasadnieniu postanowienia uzgadniającego realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i określającego warunki jego realizacji opisał szczegółowo warunki techniczne i technologiczne realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia oraz wskazał, jakie czynniki wpłynęły na uzgodnienie przez niego warunków środowiskowych realizacji przedsięwzięcia. W szczególności wskazał, iż :

- przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest częściowo na Obszarze Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko – Berlińskiej wyznaczonego rozporządzeniem Nr 6/2009 Wojewody Łódzkiego z dnia 24 marca 2009 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Pradoliny Warszawsko – Berlińskiej (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 75, poz. 710 ze zm.). W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia, po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko można odstąpić od zakazów obowiązujących na terenie obszaru. Ponadto najbliższe położone obszary chronione względem przedsięwzięcia to: Bolimowski Park Krajobrazowy położony w odległości ok. 3,0 km, Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Bzury położony w odległości ok. 6,0 km oraz rezerwat przyrody Rawka położony w odległości ok. 10,2 km od planowanej inwestycji;
- stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie we wszystkich fazach funkcjonowania, z uwagi na skalę i usytuowanie nie będzie oddziaływać na ww. obszary chronione a w szczególności nie będzie miało znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność sieci obszarów Natura 2000, w tym na najbliższe położony obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Pradolina Bzury - Neru PLH 100006 oraz obszar specjalnej ochrony ptaków Pradolina Warszawsko – Berlińska PLB100001 zlokalizowanych w odległości ok. 3,1 km od planowanej inwestycji;
- określił, że mimo iż, przedmiotowa inwestycja na etapie realizacji oddziaływać będzie na środowisko w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, której źródłem będzie praca silników maszyn budowlanych i środków transportu oraz niezorganizowana emisja pyłów związana z prowadzonymi pracami ziemnymi i montażowymi, to ze względu na ograniczony czas trwania prac, oddziaływanie to nie wpłynie istotnie na stan jakości powietrza;
- określił, że emisja hałasu związana z ruchem pojazdów oraz pracą maszyn i urządzeń budowlanych w trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie krótkotrwała i nie spowoduje

trwałych zmian w środowisku a także ze względu na ograniczony czas trwania oraz prowadzenie prac jedynie w godzinach dziennych nie będzie związana z wystąpieniem uciążliwości dla okolicznych mieszkańców i ustąpi wraz z zakończeniem prac budowlanych;

- stwierdził, iż w odniesieniu do jakości powietrza atmosferycznego i jakości środowiska akustycznego realizacja inwestycji zgodnie z przeprowadzonymi na etapie raportu o oddziaływaniu na środowisko analizami funkcjonowanie oczyszczalni nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym oraz nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu a zatem nie spowoduje pogorszenia tych komponentów środowiska;
- uznał w konkluzji ostatecznej, że informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko i tym samym nie wskazał potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Zawiadomieniem nr ROS.6220.7.2014.JS.17 z dnia 23.02.2015 r. Wójt Gminy Nieborów zawiadomił o zakończeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz o możliwości zapoznania się z materiałami sprawy i zgłaszaniu uwag w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia.

W wyznaczonym w obwieszczeniu terminie nie wpłynęły do Urzędu Gminy Nieborów żadne uwagi dotyczące przedmiotowego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę przebieg postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, a w szczególności :

- ▶ zgromadzone dokumenty, w tym uzupełniony raport o oddziaływaniu na środowisko,
 - ▶ uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi,
 - ▶ brak zastrzeżeń ze strony Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łowiczu,
- a także po dogłębnym przeanalizowaniu zebranych w sprawie dokumentów Wójt Gminy Nieborów podjął decyzję o ustaleniu środowiskowych uwarunkowań dla przedmiotowego przedsięwzięcia i określeniu warunków jego realizacji, co zawarto w sentencji niniejszej decyzji.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich.

Zgodnie z art. 72 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* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji , o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 -13 tej ustawy.

Wniosek o wydanie powyższej decyzji, zgodnie z art. 72 ust 3 powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może być przedłużony o dwa lata jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.

Do zmiany niniejszej decyzji stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji środowiskowych, stosownie do art. 87.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 -13 ustawy oos.

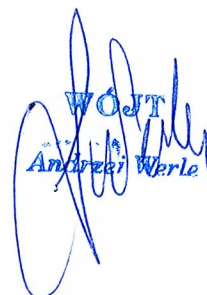
Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach za pośrednictwem Wójta Gminy Nieborów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy oos.

Otrzymuje:

1. Danuta Możejko – pełnomocnik Inwestora
Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego we Wrocławiu Sp. z o.o.
ul. Opolska 11 – 19 lok. 1
52-010 Wrocław
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Traugutta 25
90-113 Łódź
3. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Łowiczu
ul. Podrzeczna 24
99-400 Łowicz
4. Strony w trybie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.
Kodeks postępowania administracyjnego
(Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.)
5. A/a



WOJT
Andrzej Werle