

Gk. 6220.5.2018

## DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust.2 pkt.2, art. 73 ust.1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 80 ust.2, art. 84, art. 85, art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017r. poz. 1405 z późn.zm.) oraz art. 104 k.p.a., a także po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Spółdzielnię Mleczarską Bielmlek ul. Wojska Polskiego 52, 17-100 Bielsk Podlaski z dnia 22.06.2018r. **w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, Burmistrz Miasta Bielsk Podlaski**

### stwierdza

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie oczyszczalni ścieków przemysłowych i bytowych dla Zakładu wraz z infrastrukturą techniczną na działkach o nr geod. 488/2, 488/3, 486/1, 496/2, 495/4, 5241/12 w Bielsku Podlaskim.

## UZASADNIENIE

W dniu 22.06.2018r. Spółdzielnia Mleczarska Bielmlek w Bielsku Podlaskim złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie oczyszczalni ścieków przemysłowych i bytowych dla Zakładu wraz z infrastrukturą techniczną na działkach o nr geod. 488/2, 488/3, 486/1, 496/2, 495/4, 5241/12 w Bielsku Podlaskim.

Dane o złożonym wniosku zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie prowadzonym przez Burmistrza Miasta Bielsk Podlaski i udostępnione na stronie internetowej tut. Urzędu.

Po przeanalizowaniu złożonej wraz z wnioskiem dokumentacji tut. Urząd stwierdził brak właściwych załączników, o których mowa w art. 74 ust. 2 i art. 62a ust.2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, stosownego pełnomocnictwa, o którym mowa w art. 33 Kpa oraz opłaty skarbowej z tytułu złożenia ww. pełnomocnictwa. Niniejsze zostało uzupełnione dnia 13.07.2018r.

W związku z powyższym oraz uwzględniając fakt, że liczba stron postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie przekroczyła 20 strony zostały pisemnie zawiadomione dnia 17.07.2018r. o rozpoczęciu procedury, a w dalszej kolejności w ten sam sposób o kolejnych czynnościach związanych z wydaniem decyzji. Z dokumentacją dotyczącą powyższego przedsięwzięcia można było zapoznać się w Urzędzie Miasta Bielsk Podlaski ul. Kopernika 1, 17-100 Bielsk Podlaski w pokoju nr 107.

Zgodnie z §3 ust. 1 pkt 78 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016r. poz. 71 t.j.) inwestycja będąca przedmiotem wniosku zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny

oddziaływania na środowisko ustalany jest fakultatywnie po zasięgnięciu opinii organów ochrony środowiska

Tut. Urząd pismem z dnia 25 lipca 2018r. wystąpił do właściwych organów z prośbą o opinię co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko powyższego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku opinią z dnia 7 sierpnia 2018r. znak:WOOS.4220.240.2018.AS stwierdził, iż nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku Podlaskim opinią Nr 24/O/NZ/2018 z dnia 10 sierpnia 2018r. znak: NZ.4461.22.2018 stwierdził, iż dla niniejszego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie po otrzymaniu dnia 20.08.2018r. pisma Burmistrza Miasta Bielsk Podlaski z dnia 25.07.2018r. z prośbą o opinię realizacji przedsięwzięcia, w dniu 4.09.2018r. wezwał do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, jednocześnie przedłużając termin załatwienia sprawy do dnia 1 października br. Pismem z dnia 24 września tut. Urząd przesłał Dyrektorowi Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie żądane uzupełnienie.

W związku z wejściem w życie w dniu 20 września 2018r. przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2018r. o zmianie ustawy Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. poz. 1722), a tym samym zmianie kompetencji dyrektorów jednostek organizacyjnych Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w zakresie m.in. spraw związanych z wydawaniem opinii i uzgodnień w ramach procedury uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, pismem z dnia 1.10.2018r. Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku przekazał pismo Burmistrza Miasta Bielsk Podlaski z dnia 25.07.2018r. wraz z całą dokumentacją sprawy Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie celem wydania stosownej opinii. I tak dnia 11 października br. opinią znak: B.I.RZŚ.436.52.2018.AB Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W następstwie tego, po wnikliwym przeanalizowaniu sprawy, Burmistrz Miasta Bielsk Podlaski stwierdził, że zebrane materiały są wystarczające i biorąc pod uwagę ww. opinie postanowieniem z dnia 17 października 2018r. odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Jak wynika z dołączonej do wniosku karty informacyjnej planowane przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na działkach o nr ewidencyjnych 488/2, 488/3, 486/1, 496/2, 495/4, 5241/12 w Bielsku Podlaskim, w granicach terenu, na którym obecnie funkcjonują obiekty istniejącej oczyszczalni ścieków tj. studnia z sitem pionowym; pompownia z budynkiem, w którym znajduje się sterownia; piaskownik; zbiornik retencyjny  $V_{cz}=690,0m^3$ ; budynek, gdzie znajduje się układ flotacji i odwadniania osadów; dwa reaktory SBR, pojemność każdego reaktora  $V_{cz} = 1437,0m^3$ ; komora pomiarowa; dwa zbiorniki osadu, pojemność każdego zbiornika  $V_{cz} = 212,0m^3$ ; zbiornik tlenowej stabilizacji osadu  $V_{cz} = 582,0m^3$ ; układ do oczyszczania powietrza; niewykorzystywany istniejący zbiornik; drogi dojazdowe i rurociągi międzyobiektywne. Pozostały teren pokryty jest trawą. Powierzchnia działek zajętych pod planowaną rozbudowę wynosi  $1710m^2$ . W bezpośrednim sąsiedztwie w odległości ok. 120m znajdują się najbliższe zabudowania (budynki prywatne) oraz ok. 90m istniejący zakład. Oczyszczone ścieki, podobnie jak do tej pory, będą odprowadzane istniejącym wylotem poprzez częściowo skanalizowany rów melioracyjny przechodzący w rów otwarty do odbiornika tj. rzeki Biała w km 5,48.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne będzie polegało na rozbudowie oczyszczalni ścieków o przepustowości 50.000 RLM ( $2000m^3/dobę$ ,  $BZT_5 = 1500mg/l$ ) wraz ze zbiornikami

i infrastrukturą towarzyszącą i ma na celu poprawę warunków gospodarki ściekowej Spółdzielni Mleczarskiej Bielmlek.

W związku z planowaną rozbudową oczyszczalni, zostaną wykonane następujące prace:

- obudowa istniejącego sita pionowego o wymiarach 2,5 x 2,5 m;
- poprawa stanu technicznego przestrzeni nad istniejącą pompownią: ściany, posadzki wraz z wykonaniem włączów, poprawa stanu technicznego istniejących schodów;
- w istniejącym budynku flotacji zostaną wykonane prace remontowo- budowlane;
- rozbudowa budynku flotacji o nowe pomieszczenia (dla sitopiaskownika oraz przyczepy na osad);
- likwidacja istniejącego piaskownika;
- w istniejącym niewykorzystywanym zbiorniku, który pełnił będzie funkcję przepływowego reaktora biologicznego (T-230) zostaną wykonane prace budowlane wraz z przykryciem zbiornika reaktora;
- wybudowanie budynku wraz z komorą membran. Wymiary budynku w rzucie 16,5 x 14,5 m, w tym komora membran 6,5 x 7,3 m;
- wybudowanie nowego zbiornika WKF (T-520): średnica zewnętrzna 14,3 m, wys. nad terenem 13,3 m wraz z fundamentem;
- wybudowanie fundamentu pod zbiornik biogazu, średnica ok. 10,0 m; wraz z utwardzeniem wokół średnicy ok. 15,0m;
- wybudowanie fundamentu pod pochodnię gazową, wymiary ok. 2,0 x 2,0 m;
- wybudowanie fundamentu pod kontener z kogeneracją, wymiary ok. 7,0 x 3,0 m;
- wybudowanie fundamentu pod oczyszczanie powietrza;
- wykonanie komory dla pomp związanych ze zbiornikami osadu o wymiarach wewnętrznych 3,6 x 2,6 m;
- wykonanie dróg dojazdowych i chodników na terenie oczyszczalni;
- wykonanie rurociągów między obiektami.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może dojść do krótko trwającego wzrostu emisji zanieczyszczeń do środowiska w postaci pyłów oraz emisji hałasu związanego z prowadzeniem prac ziemnych pod fundamenty i prac remontowo-budowlanych, jak też ruchem pojazdów samochodowych dowożących części instalacji, materiały budowlane oraz sprzęt niezbędny do funkcjonowania instalacji. Jednakże wpływ ten będzie miał charakter krótkotrwały i będzie charakteryzował się niskim poziomem uciążliwości oraz ustąpi po zakończeniu prac. Aby zminimalizować uciążliwość projektowanej inwestycji Wnioskodawca zobowiązał się do przeprowadzania prac budowlanych wyłącznie w porze dziennej, z wykorzystaniem sprzętu w dobrym stanie technicznym. Ewentualne wycieki substancji ropopochodnych będą usuwane poprzez środki pochłaniające produkty naftowe (sorbenty) oraz substancje neutralizujące. Powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady będą segregowane i selektywnie magazynowane w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom. Masy ziemi powstałe podczas realizacji przedsięwzięcia wykorzystane zostaną częściowo do niwelacji terenu planowanej inwestycji, natomiast pozostałą ziemię należy przekazać uprawnionemu podmiotowi. Ze względu na niekorzystne warunki gruntowe oraz wysoki poziom wód gruntowych zbiorniki oraz budynki będą posadowione na palach.

Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia technologia oczyszczania ścieków będzie przedstawiała się następująco:

- Stopień mechaniczno-chemiczny - ścieki z produkcji poprzez istniejące sito pionowe zostaną skierowane do istniejącej podziemnej pompowni. Na dopływie zostanie zamontowany pomiar ChZT oraz OWO. Przestrzeń nad pompownią zostanie wyposażona w wentylację wyciągową, zlew ze stali nierdzewnej. W pompowni zostaną zainstalowane

- pompy, sonda poziomu oraz pływaki. Zostanie wykorzystana istniejąca armatura średnicy DN100: zasuwy, zawory zwrotne, przepływomierze. W pompowni do wymieszania zostaną wykorzystane istniejące mieszadła. Z pompowni ścieki zostaną przetłoczone na sitopiaskownik, zlokalizowany w nowym pomieszczeniu dobudowanym do istniejącego budynku flotacji. Pozbawione grubszych zanieczyszczeń grawitacyjnie spłyną do istniejącego zbiornika retencyjnego, gdzie nastąpi uśrednienie ilości i jakości ścieków. Do wymieszania tego zbiornika zostaną wykorzystane istniejące mieszadła oraz dmuchawa doprowadzająca powietrze. W zbiorniku zostaną zamontowane nowe pompy, które współpracować będą z nowym przepływomierzem zamontowanym w budynku przed istniejącym mieszaczem. Zbiornik zostanie również wyposażony w nową sondę poziomu oraz pływaki.
- Stopień chemiczny - ze zbiornika retencyjnego ścieki będą podane na istniejący układ flotacji (mieszacz, flotator, układ dozowania chemii). Na istniejącym mieszaczu zostanie zamontowany układ pH oraz przepływomierz. W istniejącym flotatorze zostanie wymieniony układ saturacji i recyrkulacji. Do mieszacza dozowana będzie mieszanka saturacyjna (oczyszczony ściek z rozpuszczonym w nim powietrzem), która powoduje, że powstałe w procesie kłaczkowy będą unoszone przez uwalniane z mieszanki saturacyjnej pęcherzyki powietrza. Gdy proces zachodzi prawidłowo następuje wyraźne oddzielenie kłaczek od ścieku. Recyrkulacja w obrębie układu flotacyjnego odbywać się będzie poprzez pompę recyrkulacyjną wysokociśnieniową, która pobiera część ścieków z przestrzeni klarowania urządzenia. Do kolektora tłocznego dozowane będzie powietrze w odpowiedniej ilości oraz ciśnieniu przez rotometr znajdujący się w szafce sterowania powietrzem umieszczonej na ramie flotatora. W warunkach wysokiego ciśnienia, wytworzonego przez pompę, następuje rozpuszczenie powietrza w ściekach recyrkulowanych, aż do stanu nasycenia. Nasycony powietrzem recyrkulat wprowadzany jest następnie wraz ze strumieniem ścieków poddanych oczyszczaniu, do przestrzeni roboczej urządzenia flotacyjnego. Na skutek rozprężania recyrkulatu w przestrzeni roboczej urządzenia, następuje wydzielanie z recyrkulatu drobnych pęcherzyków powietrza. Pęcherzyki te przylepiają się do drobin zanieczyszczeń zawartych w ściekach i wynoszą je na powierzchnię urządzenia. Wyflotowany osad w postaci kożucha zbierać się będzie na powierzchni urządzenia flotacyjnego i zgarniany będzie przez zgarniacz do komory flotatu, skąd będzie odprowadzany grawitacyjnie do zbiornika osadu nr 1.
  - Układ dozowania chemii do flotacji - istniejąca stacja polielektrolitu pozostanie. Zostaną wymienione wszystkie pompy dozujące chemię. Zbiorniki magazynowe na chemię zostaną wyczyszczone. Wymieniony zostanie układ nalewowy tych zbiorników. W budynku zostaną wykonane dodatkowe prace: zmiana ustawienia mieszacza w celu łatwiejszej obsługi, wykonanie dodatkowych rurociągów podposadzkowych, wymiana istniejącego urządzenia odwadniającego na wirówkę, wstawienie zbiorników z pożywkami i antyspiniaczem wraz z pompami, które będą dozować chemię do rurociągu ścieków podczyszczonych po flotatorze. Budynek zostanie również wyposażony w wentylację nawiewno- wywiewną oraz dodatkowe ogrzewanie. W budynku zostanie wydzielone również pomieszczenie elektryczne.
  - Stopień biologiczny - podczyszczone ścieki po układzie flotacji wraz z pożywkami i antyspiniaczem, zostaną odprowadzone grawitacyjnie na układ składający się z biologicznego reaktora przepływowego wraz z membranami. Na biologiczny reaktor wykorzystany będzie istniejący zbiornik, który zostanie uszczelniony. Oczyszczanie biologiczne będzie realizowane w komorze beztlenowej oraz komorze napowietrzania z wysokoobciążonym osadem czynnym. Dostarczanie niezbędnego do rozkładu związków organicznych przez mikroorganizmy tlenu odbywa się w systemie napowietrzania. System regulacji stwarza możliwość elastycznego reagowania układu na zmieniające się obciążenie

ściekami. Dodatkowo pomiędzy zbiornikami będzie prowadzona recyrkulacja zewnętrzna i wewnętrzna. Zbiornik zostanie wyposażony w następujące urządzenia: dwa mieszadła; układ napowietrzania (ruszty drobnopęcherzykowe ułożone na dnie reaktora wraz z trzema dmuchawami. Praca dmuchaw zależna będzie od wskazań sondy tlenowej zamontowanej w tym zbiorniku; pompa recyrkulacyjna sterowana falownikiem, której zadaniem będzie recyrkulacja wewnętrzna ścieków w reaktorze biologicznym, jak również odprowadzenie osadu do zbiornika osadu nr 1 oraz odprowadzenie osadu na układ flotacji; sondy pomiarowe: amoniaku i azotanów, stężenia zawiesiny. Sonda stężenia zawiesiny będzie sterować pompą recyrkulacyjną. Podczyszczone ścieki zostaną skierowane pompą na układ oczyszczania na membranach. Wydajność pompy zależy od wskazań przepływomierzy, zlokalizowanych na rurociągach doprowadzających ścieki do zbiornika membran. Każda linia procesowa ultrafiltracji (zbiornik z kasetą membranową) jest wyposażona w pompę procesową. Zasysają one wodę z membran zanurzonych w zbiornikach procesowych i tłoczą ją do zbiornika do mycia i płukania membran o pojemności 3 m<sup>3</sup>. Powietrze, które może wydzielać się z oczyszczonej wody w rurociągach między membranami z pompami procesowymi, będzie usuwane przy pomocy inżektora. Pompy są umieszczone w pomieszczeniu sąsiadującym ze zbiornikami procesowymi.

- Czyszczenie membran - drobne zanieczyszczenia osadzające się na membranach podczas ich pracy są usuwane przez pęcherzyki powietrza opływające ciągle ich powierzchnię. Efekt oczyszczania membran przez płynące z dołu do góry powietrze pomaga usunąć gromadzący się na ich powierzchni osad. Powietrze jest dostarczane z dwóch dmuchaw do czyszczenia membran umieszczonych w tym samym pomieszczeniu.
- Płukanie membran: Membrany są regularnie płukane przy pomocy przefiltrowanej wody w celu usunięcia gromadzącego się na ich powierzchni osadu. Woda jest pobierana ze zbiornika płukania i podawana przy pomocy pompy płukania na membrany. Do strumienia dodawany jest podchloryn sodu (NaOCl) pompą ze zbiornika lub kwas cytrynowy pompą ze zbiornika w celu poprawienia efektu czyszczenia. Oprócz płukania membrany mogą być okresowo wyłączane z pracy przy włączonym napowietrzaniu.
- Mycie membran: Zdolność przepuszczania membran zmniejsza się podczas ich pracy wskutek osadzania się na powierzchni różnego rodzaju zanieczyszczeń. Nie wszystkie z nich mogą być usunięte podczas płukania. Aby zapewnić długotrwałą bezawaryjną pracę membran niezbędne jest ich okresowe mycie, prowadzone przy pełnym lub opróżnionym zbiorniku procesowym. Podczas mycia przy opróżnionym zbiorniku procesowym membrany są płukane kilkakrotnie na przemian z cyklami omywania zewnętrznej powierzchni pęcherzykami powietrza. Woda potrzebna do płukania jest pobierana ze zbiornika płukania. Po ostatnim cyklu płukania zbiornik procesowy jest napełniany ściekami i włączany do pracy. Podczas mycia dodatkowo używane są roztwory podchlorynu sodu pompą ze zbiornika lub kwas cytrynowy pompą ze zbiornika. Są one dodawane podczas cyklu płukania, jednak nigdy razem podczas jednego cyklu mycia. Zbiornik procesowy podczas mycia membran jest odcinany od dopływu ścieków przy pomocy zaworów odcinających. Ze zbiornika ścieki będą grawitacyjnie odprowadzane do odbiornika.
- Część osadowa - osad nadmierny z biologii oraz flotat z układu flotacji zostaną odprowadzone do istniejącego zbiornika, który zostanie wyposażony w nową sondę poziomu oraz pływak. Do wymieszania zostały zaprojektowane dwa mieszadła. Z tego zbiornika, osad układem suchych pomp zostanie skierowany pompowo na wydzieloną komorę fermentacyjną WKF. Będzie to nowy zamknięty zbiornik cylindryczny w kształcie stożka pojemności około 1540,0m<sup>3</sup>, wyposażony w ujęcie powstającego w procesie fermentacji gazu i ciągłym mieszaniem realizowanym przez mieszadło. Osad w zbiorniku ulega procesowi fermentacji metanowej, która jest dodatkowo stymulowana poprzez ogrzewanie osadu przepływającego przez wymiennik ciepła. Okres przetrzymania osadu

w wydzielonych komorach fermentacyjnych wynosi około 20-25 dni. Zbiornik WKF zostanie wyposażony w: mieszadło; kopułę gazową (1kpl), która zawierać będzie: czujnik bezpieczeństwa, instalację odprowadzenia gazu, instalację do gaszenia piany; pompę recyrkulacyjną, która będzie recyrkulować osad poprzez wymiennik ciepła, by utrzymywać właściwą temperaturę osadu w komorze; bezpiecznik gazowy. Z tego zbiornika, osad skierowany będzie do zbiornika osadu nr 2. Zbiornik zostanie wyposażony w nową sondę poziomu oraz pływak. Do wymieszania zostaną wykorzystane istniejące mieszadła. Z tego zbiornika, osad zostanie skierowany suchą pompą na układ odwadniania osadów: wirówkę, transporter osadu oraz stację polielektrolitu z pompami.

- Część biogazowa- wytwarzany biogaz w komorze WKF będzie kierowany na układ biogazowy składający się z następujących elementów: odsiarczalnika. Będzie on miał za zadanie usunięcie siarkowodoru z dopływającego biogazu. Filtr wykonany będzie z HDPE. Jako wypełnienie filtra będzie formowany węgiel aktywny, węgiel modyfikowany zapewniający wysoką zdolność odsiarczania gazów co wydłuża okres między wymianami wsadu; zbiornika biogazu. Dwumembranowy zbiornik biogazu składa się z dwóch oddzielnych komór: powietrznej oraz gazowej. Komora gazowa jest produkowana jako jedna, kompletna, zgrzewana komora. Komora gazowa podczas montażu jest całkowicie przykrywana membraną komory powietrznej, co minimalizuje wystawienie jej na działanie promieni UV. Utrzymywanie stałego ciśnienia w komorze powietrznej oraz jej przewietrzanie jest realizowane przez dwie odśrodkowe dmuchawy.
- Uzdatnianie powietrza - na terenie oczyszczalni jest urządzenie do oczyszczania powietrza. Do niego będzie odprowadzane powietrze z budynku flotacji oraz odwadniania osadów. Powietrze ze zbiornika retencyjnego, zbiorników osadu, budynku membran oraz zbiornika biologii (zostanie przykryty) zostanie doprowadzone rurociągami do nowego dodatkowego urządzenia do oczyszczania powietrza. Technologia oczyszczania oparta jest o proces fotokatalitycznego utleniania. Podczas procesu promieniowanie z zakresu ultrafioletu oddziałuje na wiązania cząsteczkowe gazów zawartych w oczyszczanym powietrzu doprowadzając do ich jonizacji i destrukcji. Nowe urządzenie zostanie posadowione na płycie fundamentowej obok budynku membran.

Ścieki przemysłowe w ilości 2000m<sup>3</sup>/d oczyszczane będą w zakładowej oczyszczalni ścieków w stopniu spełniającym wymogi obowiązujących przepisów prawa w tym zakresie, m.in. w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. 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. poz. 1800 z póź.zm). Oczyszczalnia wyposażona zostanie w:

- urządzenia kontrolno-pomiarowe tj: pomiar poziomu ścieków w zbiornikach, za pomocą hydrostatycznej sondy poziomu i pływakowych sond poziomu,
- pomiar pH w zbiorniku,
- aparaturę związaną z sekcją gazową
- pomiar tlenu w reaktorze SBR.
- pomiar ilości odprowadzanych ścieków do odbiornika.

Przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne pozwalają stwierdzić, że uciążliwość oczyszczalni na otaczające środowisko powinna być znikoma.

Na etapie eksploatacji oddziaływanie oczyszczalni ścieków na środowisko związane będzie głównie z emisją aerozoli oraz substancji zapachowych. Oddziaływanie to występuje przede wszystkim wówczas, gdy eksploatacja nie jest prowadzona zgodnie z instrukcją obsługi. Ścieki z produkcji bezpośrednio kierowane są na oczyszczalnię, a zatem będą ściekami świeżymi, a nie zagniłymi. Podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków, źródłem zanieczyszczenia powietrza mogą być również samochody dostarczające chemikalia oraz odbierające odpady. Podstawowymi emitarami zanieczyszczeń powietrza mogą być obiekty: sito pionowe, sitopiaskownik, flotator,

zbiorniki osadu, WKF, urządzenie do odwadnianie osadów wraz z przyczepą, reaktor biologiczny. Urządzenia tj. sito, sitopiaskownik i flotator wraz z urządzeniem do odwadniania osadów zlokalizowane będą w budynku, przez co ograniczy się wydzielanie zapachów. Zbiorniki osadu są zbiornikami przykrytymi zlokalizowanymi pod ziemią. Zbiornik wydzielonej komory fermentacyjnej będzie zbiornikiem zamkniętym. Zbiornik przepływowego reaktora biologicznego zostanie przykryty. Zastosowanie urządzenia do głębokiego napowietrzania ścieków w reaktorze ograniczy emisję zanieczyszczeń mikrobiologicznych i zapachowych. Na oczyszczalni zostanie również zamontowane urządzenie do oczyszczania powietrza ze zbiorników oraz budynków.

Rozbudowa oczyszczalni ścieków nie wpłynie na pogorszenie warunków wodno-gruntowych. Zastosowanie zbiorników oczyszczalni ścieków jako zbiorników szczelnych oraz wykonanie kanalizacji odprowadzającej ścieki do odbiornika z materiałów zapewniających szczelność (z rur z tworzywa) nie spowoduje skażenia gruntów oraz wód gruntowych. Odpady stałe będą gromadzone w zamykanych kontenerach, skąd odbierane będą przez specjalistyczne firmy. W związku tym odpady nie będą przedostawać się bezpośrednio do środowiska, a zatem również nie będą powodować zanieczyszczeń gleby czy wód podziemnych.

Oczyszczalnia jest źródłem uciążliwości pośredniej w związku z powstającymi odpadami ściekowymi, którymi są skratki z sita i z sitopiaskownika oraz odwodniony osad, których wywozem zajmą się wyspecjalizowane firmy. Odpady komunalne gromadzone będą w kontenerach i odbierane również przez firmy uprawnione. Chemikalia stosowane w procesie oczyszczania ścieków przechowywane będą w atestowanych dwupłaszczowych zbiornikach odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz ogniowe w ograniczonym stopniu. Zlikwidowane urządzenia zostaną przeznaczone na sprzedaż lub też przekazane do utylizacji przez wyspecjalizowaną firmę. Wszystkie obiekty mające kontakt z osadami lub ściekami surowymi będą schermetyzowane oraz podłączone do układu uzdatniania powietrza opartego o utlenianie fotokatalityczne i adsorpcję na węglu aktywnym, co powinno ograniczyć uciążliwość zapachową wynikającą z pracy oczyszczalni.

Emitorami hałasu podczas eksploatacji oczyszczalni będą: sito, sitopiaskownik, urządzenia flotacji, urządzenia odwadniania osadów, kogenerator, pompy, wentylatory, dmuchawy, urządzenia do oczyszczania powietrza. Sito, sitopiaskownik, urządzenia flotacji, urządzenia odwadniania osadów będą zlokalizowane w budynkach, którego ściany stanowią ekran akustyczny. W budynku zlokalizowane będą również dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych. Pompy i mieszałka będą zainstalowane w zbiornikach podziemnych i będą zanurzone w ściekach, przez co nie będą źródłem hałasu. Jednostka kogeneratorska będzie znajdować się w kontenerze umożliwiającym ograniczenie poziomu emitowanego hałasu. Dmuchawy do zbiornika gazu, które będą zlokalizowane obok zbiornika są dmuchawami o niskim poziomie hałasu.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na zmianę sposobu zagospodarowania terenu w stosunku do stanu istniejącego.

Z przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowana rozbudowa istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków nie zakłóci normalnego cyklu jej pracy. Istniejące obiekty do oczyszczania biologicznego będą pracowały normalnie przez cały czas trwania realizacji inwestycji. Obok istniejącego układu oczyszczalni budowana będzie nowa linia, po której uruchomieniu stary układ stopniowo będzie wycofywany z eksploatacji. Urządzenia do oczyszczania mechanicznego będą rozbudowywane i modernizowane przy ciągłej pracy poprzez stosowanie tymczasowych obejść pompowych bez istotnego wpływu na funkcjonowanie obiektu.

Planowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

W trakcie realizacji oraz eksploatacji planowanego przedsięwzięcia będą wykorzystywane zasoby naturalne tj. woda, żwir, piasek, kruszywo.

Jak więc wynika jednoznacznie z karty informacyjnej planowane przedsięwzięcie nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na środowisko zarówno w fazie realizacji, jak też w fazie eksploatacji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie zalicza się do zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. poz.138).

Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest w granicach jednolitej części wód podziemnych Regionu Wodnego Środkowej Wisły pod nazwą „Biała” o kodzie PLRW200017261449, której stan oceniono jako zły, a z oceny stanu wynika, że jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym, określonym dla ww. jednolitej części wód zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. poz. 1911) jest głównie osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Z uwagi jednak na fakt, że osiągnięcie dobrego stanu wód jest niemożliwe z technicznego punktu widzenia przedłużony został termin osiągnięcia celu środowiskowego do 2021r. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości, z tego też względu istnieje konieczność dokonania szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie bazy danych o zmianach hydro morfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydro morfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200052, której stan został oceniony jako dobry, a ocena stanu jako niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód.

Planowane zamierzenie inwestycyjne, zdaniem organu, nie będzie negatywnie wpływać na jakość jednolitych części wód i nie będzie zagrażać osiągnięciu celu środowiskowego jednolitych części wód z uwagi na swoje usytuowanie, zastosowaną technologię oraz postępowanie z substancjami mogącymi zanieczyścić środowisko gruntowo-wodne.

Obszar inwestycji nie wchodzi w skład terenów objętych ochroną przyrody w rozumieniu ustawy o ochronie przyrody. Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarze Natura 2000 i nie będzie wywierała istotnego oddziaływania na obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Górnej Narwi (kod PLB 200007) i Dolina Górnego Nurca (kod PLB 200004) oraz obszar specjalnej ochrony siedlisk Ostoja w Dolinie Górnej Narwi (kod PLH 200010), a także Ostoję „Murawy w Haćkach” (PLH 200015) ze względu na ich znaczną odległość od planowanego przedsięwzięcia. Zasięg potencjalnych zmian w wyniku projektowanej inwestycji nie stanowi obecnie bariery ograniczającej drożność korytarzy ekologicznych. Przedsięwzięcie inwestycyjne realizowane będzie z poszanowaniem zasad ochrony środowiska naturalnego. Wszelkie działania w zakresie przedsięwzięcia zostały zaprogramowane tak, aby służyły zachowaniu równowagi środowiskowej na obszarze jego lokalizacji.

Jak wynika z analizy pod kątem dalszych wymagań określonych w art.63 ust.1 pkt.2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko realizacja projektowanego przedsięwzięcia zarówno w fazie realizacji jak też w fazie eksploatacji nie stanowi zagrożenia dla środowiska, w tym również przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

Realizacja zadania nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko, ani na zmianę stosunków wodnych, a jednocześnie utrzymana zostanie zasada zrównoważonego rozwoju gminy. Oddziaływanie inwestycji na środowisko przy zastosowaniu opisanych w karcie informacyjnej o planowanym przedsięwzięciu rozwiązań technicznych i technologicznych zamyka się w granicach działek inwestycyjnych. Na terenie przedsięwzięcia i w jego sąsiedztwie nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary wodno-błotne, obszary wybrzeży, górskie lub leśne, czy też obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Przedsięwzięcie nie jest również zlokalizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszarach przylegających do jezior, obszarach ochrony uzdrowiskowej, czy też obszarach o znacznej gęstości zaludnienia. Przedstawione formy zabezpieczeń i rozwiązań chroniących środowisko są wystarczające, a charakter inwestycji nie wymaga szczególnych rozwiązań mających na celu zapobieganie lub kompensację szkodliwego oddziaływania na środowisko. Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją o charakterze lokalnym. Skala i usytuowanie przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na klimat i jego zmiany. Z uwagi na jego usytuowanie przedsięwzięcie nie jest szczególnie narażone na klęski żywiołowe i warunki ekstremalne.

Przy realizacji powyższego przedsięwzięcia nie mają zastosowania wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Powyższa inwestycja nie wymaga stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Analiza materiału dowodowego wykazała, iż powstałe w czasie budowy, eksploatacji oraz ewentualnej likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia uciążliwości nie wykrócą poza teren nieruchomości objętej wnioskiem.

Zgodnie z art.10 k.p.a. stronom zapewniono czynny udział w każdym stadium prowadzonego postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwiono wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych uwag. Na żadnym z etapów nie wniesiono uwag do toczącego się postępowania o wydanie przedmiotowej decyzji.

*Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do decyzji znajdujący się w aktach sprawy i wydany wnioskodawcy.*

Biorąc pod uwagę zakres inwestycji, przepisy ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz opinie organów ochrony środowiska postanowiono orzec jak w sentencji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Burmistrza Miasta Bielsk Podlaski w terminie **14 dni** od daty jej otrzymania.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Ponadto informuję, iż decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 lub przed dokonaniem zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust.1a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017r. poz. 1405 z późn.zm.). Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna. Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 10 lat, od dnia w którym decyzja stała się ostateczna o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem 6 lat od organu, który wydał w/w decyzję stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia na podstawie informacji na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – art. 87 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

**W załączeniu:**

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie oczyszczalni ścieków przemysłowych i bytowych dla Zakładu wraz z infrastrukturą techniczną na działkach o nr geod. 488/2, 488/3, 486/1, 496/2, 495/4, 5241/12 w Bielsku Podlaskim.

Burmistrz Miasta  
/-/ Jarosław Borowski

**Otrzymują:**

1. Spółdzielnia Mleczarska Bielmelek ul. Wojska Polskiego 52, 17-100 Bielsk Podlaski;
2. Pozostałe strony postępowania wg wykazu zamieszczonego w aktach sprawy;
3. a/a.

**Do wiadomości:**

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bielsku Podlaskim;
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

### **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

*polegającego na rozbudowie oczyszczalni ścieków przemysłowych i bytowych dla Zakładu wraz z infrastrukturą techniczną na działkach o nr geod. 488/2, 488/3, 486/1, 496/2, 495/4, 5241/12 w Bielsku Podlaskim.*

#### **1. Inwestorem planowanego przedsięwzięcia będzie:**

Spółdzielnia Mleczarska Bielmlek ul. Wojska Polskiego 52, 17-100 Bielsk Podlaski

#### **2. Projektowana inwestycja polegać będzie na wykonaniu następujących prac:**

- obudowa istniejącego sita pionowego o wymiarach 2,5 x 2,5 m;
- poprawa stanu technicznego przestrzeni nad istniejącą pompownią: ściany, posadzki wraz z wykonaniem włączów, poprawa stanu technicznego istniejących schodów;
- w istniejącym budynku flotacji zostaną wykonane prace remontowo- budowlane;
- rozbudowa budynku flotacji o nowe pomieszczenia (dla sitopiaskownika oraz przyczepy na osad);
- likwidacja istniejącego piaskownika;
- w istniejącym niewykorzystywanym zbiorniku, który pełnił będzie funkcję przepływowego reaktora biologicznego (T-230) zostaną wykonane prace budowlane wraz z przykryciem zbiornika reaktora;
- wybudowanie budynku wraz z komorą membran. Wymiary budynku w rzucie 16,5 x 14,5 m, w tym komora membran 6,5 x 7,3 m;
- wybudowanie nowego zbiornika WKF (T-520): średnica zewnętrzna 14,3 m, wys. nad terenem 13,3 m wraz z fundamentem;
- wybudowanie fundamentu pod zbiornik biogazu, średnica ok. 10,0 m; wraz z utwardzeniem wokół średnicy ok. 15,0m;
- wybudowanie fundamentu pod pochodnię gazową, wymiary ok. 2,0 x 2,0 m;
- wybudowanie fundamentu pod kontener z kogeneracją, wymiary ok. 7,0 x 3,0 m;
- wybudowanie fundamentu pod oczyszczanie powietrza;
- wykonanie komory dla pomp związanych ze zbiornikami osadu o wymiarach wewnętrznych 3,6 x 2,6 m;
- wykonanie dróg dojazdowych i chodników na terenie oczyszczalni;
- wykonanie rurociągów międzyobiektowych.

#### **Skala przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu:**

Powierzchnia działek zajęta pod planowaną rozbudowę – 1710 m<sup>2</sup>

#### **3. Lokalizacja:**

Inwestycja zlokalizowana będzie w obrębie działek o nr geod. 488/2, 488/3, 486/1, 496/2, 495/4, 5241/12 w Bielsku Podlaskim.

#### **4. Opis planowanego przedsięwzięcia:**

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może dojść do krótko trwającego wzrostu emisji zanieczyszczeń do środowiska w postaci pyłów oraz emisji hałasu związanego z prowadzeniem prac ziemnych pod fundamenty i prac remontowo-budowlanych, jak też ruchem pojazdów samochodowych dowożących części instalacji, materiały budowlane oraz sprzęt niezbędny do funkcjonowania instalacji. Jednakże wpływ ten będzie miał charakter krótkotrwały i będzie charakteryzował się niskim poziomem uciążliwości oraz ustąpi po zakończeniu prac. Aby zminimalizować uciążliwość projektowanej inwestycji Wnioskodawca zobowiązał się do przeprowadzania prac budowlanych wyłącznie w porze dziennej, z wykorzystaniem sprzętu w dobrym stanie technicznym. Ewentualne wycieki substancji ropopochodnych będą usuwane poprzez środki pochłaniające produkty naftowe (sorbenty) oraz substancje neutralizujące. Powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady będą segregowane i selektywnie magazynowane w wyznaczonym miejscu, a następnie przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom. Masy ziemi powstałe podczas realizacji przedsięwzięcia wykorzystane zostaną częściowo do niwelacji terenu planowanej inwestycji, natomiast pozostałą ziemię należy przekazać uprawnionemu podmiotowi. Ze względu na niekorzystne warunki gruntowe oraz wysoki poziom wód gruntowych zbiorniki oraz budynki będą posadowione na palach.

Ścieki przemysłowe w ilości 2000m<sup>3</sup>/d oczyszczane będą w zakładowej oczyszczalni ścieków w stopniu spełniającym wymogi obowiązujących przepisów prawa w tym zakresie, m.in. w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. 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. poz. 1800 z póź.zm). Oczyszczalnia wyposażona zostanie w:

- urządzenia kontrolno-pomiarowe tj: pomiar poziomu ścieków w zbiornikach, za pomocą hydrostatycznej sondy poziomu i pływakowych sond poziomu,
- pomiar pH w zbiorniku,
- aparaturę związaną z sekcją gazową
- pomiar tlenu w reaktorze SBR.
- pomiar ilości odprowadzanych ścieków do odbiornika.

Na etapie eksploatacji oddziaływanie oczyszczalni ścieków na środowisko związane będzie głównie z emisją aerozoli oraz substancji zapachowych. Oddziaływanie to występuje przede wszystkim wówczas, gdy eksploatacja nie jest prowadzona zgodnie z instrukcją obsługi. Ścieki z produkcji bezpośrednio kierowane są na oczyszczalnię, a zatem będą ściekami świeżymi, a nie zagniętymi. Podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków, źródłem zanieczyszczenia powietrza mogą być również samochody dostarczające chemikalia oraz odbierające odpady. Podstawowymi emitarami zanieczyszczeń powietrza mogą być obiekty: sito pionowe, sitopiaskownik, flotator, zbiorniki osadu, WKF, urządzenie do odwadnianie osadów wraz z przyczepą, reaktor biologiczny. Urządzenia tj. sito, sitopiaskownik i flotator wraz z urządzeniem do odwadniania osadów zlokalizowane będą w budynku, przez co ograniczy się wydzielanie zapachów. Zbiorniki osadu są zbiornikami przykrytymi zlokalizowanymi pod ziemią. Zbiornik wydzielonej komory fermentacyjnej będzie zbiornikiem zamkniętym. Zbiornik przepływowego reaktora biologicznego zostanie przykryty. Zastosowanie urządzenia do głębokiego napowietrzania ścieków w reaktorze ograniczy emisję zanieczyszczeń mikrobiologicznych i zapachowych. Na oczyszczalni zostanie również zamontowane

urządzenie do oczyszczania powietrza ze zbiorników oraz budynków.

Oczyszczalnia jest źródłem uciążliwości pośredniej w związku z powstającymi odpadami ściekowymi, którymi są skratki z sita i z sitopiaskownika oraz odwodniony osad, których wywozem zajmą się wyspecjalizowane firmy. Odpady komunalne gromadzone będą w kontenerach i odbierane również przez firmy uprawnione. Chemikalia stosowane w procesie oczyszczania ścieków przechowywane będą w atestowanych dwupłaszczowych zbiornikach odpornych na uszkodzenia mechaniczne oraz ogniowe w ograniczonym stopniu. Zlikwidowane urządzenia zostaną przeznaczone na sprzedaż lub też przekazane do utylizacji przez wyspecjalizowaną firmę. Wszystkie obiekty mające kontakt z osadami lub ściekami surowymi będą schermetyzowane oraz podłączone do układu uzdatniania powietrza opartego o utlenianie fotokatalityczne i adsorpcję na węglu aktywnym, co powinno ograniczyć uciążliwość zapachową wynikającą z pracy oczyszczalni.

Emitorami hałasu podczas eksploatacji oczyszczalni będą: sito, sitopiaskownik, urządzenia flotacji, urządzenia odwadniania osadów, kogenerator, pompy, wentylatory, dmuchawy, urządzenia do oczyszczania powietrza. Sito, sitopiaskownik, urządzenia flotacji, urządzenia odwadniania osadów będą zlokalizowane w budynkach, którego ściany stanowią ekran akustyczny. W budynku zlokalizowane będą również dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych. Pompy i mieszadła będą zainstalowane w zbiornikach podziemnych i będą zanurzone w ściekach, przez co nie będą źródłem hałasu. Jednostka kogeneratorska będzie znajdować się w kontenerze umożliwiającym ograniczenie poziomu emitowanego hałasu. Dmuchawy do zbiornika gazu, które będą zlokalizowane obok zbiornika są dmuchawami o niskim poziomie hałasu.

Burmistrz Miasta  
/-/ Jarosław Borowski