

b) z instalacji biostabilizacji, placów i boksów:

$$Q_{\text{śr/d}} = 8,6 \text{ m}^3/\text{dobę} \text{ i } Q_{\text{max/r}} = 3\,152 \text{ m}^3/\text{rok},$$

tj. razem $Q_{\text{max/r}} = 38\,143 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Maksymalna, przewidywana ilość ścieków przemysłowych z pozostałych obiektów technologicznych Zakładu kierowanych na obiekty zakładowej oczyszczalni przed wprowadzeniem do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów, wynosi $Q_{\text{max/r}} = 2\,153 \text{ m}^3/\text{rok}$, w tym z:

a) kompostowni typu KNEER, wiaty magazynowej kompostu dojrzałego, wiaty przyjęcia odpadów organicznych, wiaty dla kontenerów kompostowych i z placu załadunku frakcji 20-80 mm w ilości: $Q_{\text{max/r}} = 601 \text{ m}^3/\text{rok}$,

b) mechanicznej myjni kół i z myjni płytowej w ilości: $Q_{\text{max/r}} = 496 \text{ m}^3/\text{rok}$,

c) placu przerobu odpadów wielkogabarytowych, sprzętu TV, rozbiórki gruzu i strefy rozdrabniania gruzu w ilości: $Q_{\text{max/r}} = 1018 \text{ m}^3/\text{rok}$,

d) sortowni w ilości: $Q_{\text{max/r}} = 38 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Ilość i jakość odprowadzanych ścieków oczyszczonych badana będzie kontrolnie w punkcie O-3 na oczyszczalni. Dodatkowy punkt kontrolny jakości ścieków O-4 zainstalowany zostanie w zbiorniku nr 38.

Po modernizacji gospodarki wodno – ściekowej na terenie Zakładu maksymalna ilość ścieków przemysłowych zawierających substancje szkodliwe dla środowiska wodnego, wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów wynosi szacunkowo: $Q_{\text{max/r}} = 38\,640 \text{ m}^3/\text{rok}$.

II.6.2. Ścieki bytowe

Ścieki bytowe w z obiektów socjalnych dla pracowników: sortowni, portierni, kompostowni, pracowników fizycznych poza sortownią oraz z budynku administracyjnego gromadzone są w szczelnym, trzykomorowym zbiorniku bezodpływowym o pojemności $V=18 \text{ m}^3$ i okresowo wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów.

Roczną ilość ścieków bytowych gromadzonych i wywożonych wozem asenizacyjnym do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów oszacowano w ilości: $Q_{\text{d/śr}} = 5 \text{ m}^3/\text{d}$ i $Q_{\text{rok}} = \text{ok. } 1825 \text{ m}^3/\text{rok}$.

II.6.3. Wody opadowe

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. wyposażony jest w grawitacyjną sieć kanalizacji deszczowej, rozdzieloną od kanalizacji przemysłowej i sanitarnej. Schemat odprowadzania wód opadowych został przedstawiony na rys. (zał. nr 3 i 4 do niniejszej decyzji)

Odprowadzane wody opadowe nie pochodzą z instalacji IPPC. Wody opadowe z instalacji IPPC zaklasyfikowane zostały jako ścieki przemysłowe i uwzględnione zostały w bilansie ścieków przemysłowych.

Wody opadowe gromadzone na terenie Zakładu w zbiorniku retencyjnym (obiekt 19), zbiorniku retencyjno- infiltracyjnym (obiekt 39) i drenażu francuskim, spływają ze zlewni opadowych, tj. z dachów sortowni, kompostowni, obiektów magazynowych i warsztatowych, dróg jezdnych i placów postojowych oraz części terenów zielonych zabudowanych drenażem francuskim i nie mają kontaktu ze ściekami przemysłowymi.

Docelowo przewiduje się odprowadzenie wód opadowych ze zbiornika retencyjnego (obiekt 19) do cieku Dopływ z jeziora Semlińskiego.

Do czasu zakończenia budowy i uruchomienia eksploatacji rurociągu DN 315, odprowadzającego wody opadowe zgromadzone w zbiorniku retencyjnym (obiekt 19) do cieku Dopływ z jeziora Semlińskiego, nadmiar wód ze zbiornika retencyjnego (obiekt 19)

skierowany zostanie do zbiornika retencyjno- infiltracyjnego (obiekt nr 39) poprzez istniejącą sieć p.poż.

Do ziemi zostaną odprowadzone wody opadowe i roztopowe spływające z części terenów zielonych, zgromadzone w drenażu francuskim.

Stosownie do bieżących potrzeb, wody opadowe, pobrane ze zbiornika wód opadowych nr 19 wykorzystane zostaną do celów p.poż., pielęgnacji zieleni, zraszania terenów zielonych, zwilżanie odpadów na kwaterach (obiekty 29 i 30).

Odprowadzenie wód opadowych z terenu Zakładu objęte zostanie odrębnym pozwoleniem sektorowym.

II.6.4. Zapotrzebowanie na wodę.

Określa się ilość wody kupowanej od dostawcy zewnętrznego, wykorzystywanej do celów technologicznych instalacji IPPC – biostabilizacji, w ilości:

$$\begin{aligned}Q_{sr/d} &= 3,0 \text{ m}^3/\text{dobę}, \\Q_{max/r} &= 1095 \text{ m}^3/\text{rok}.\end{aligned}$$

Określa się ilość wody kupowanej od dostawcy zewnętrznego, wykorzystywanej w mechanicznej myjni do kół, w myjni płytowej do mycia pojazdów, maszyn i urządzeń, w ilości:

$$Q_{max/r} = 290 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Określa się ilość wody kupowanej od dostawcy zewnętrznego, przeznaczonej na potrzeby socjalno – bytowe pracowników Zakładu, w ilości:

$$Q_{max/r} = 1825 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Punkt II.6.5. Odprowadzanie ścieków

Określa się ilość ścieków bytowych z terenu Zakładu, gromadzonych w trzykomorowym, szczelnym zbiorniku bezodpływowym o pojemności $V=18 \text{ m}^3$ i wywożonych taborem asenizacyjnym do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów, w ilości :

$$Q_{max/r} = 1825 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Określa się ilość podczyszczonych ścieków przemysłowych z terenu Zakładu, zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, gromadzonych w uszczelnionym zbiorniku ścieków oczyszczonych (obiekt nr 38), wywożonych taborem asenizacyjnym i wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów, w ilości:

$$\begin{aligned}Q_{sr/d} &= 106 \text{ m}^3/\text{dobę}, \\Q_{max/r} &= 38\,640 \text{ m}^3/\text{rok}.\end{aligned}$$

20. Punkt II.7. Emisja hałasu po uwzględnieniu zmian przybiera w całości poniższe brzmienie:

Określa się dopuszczalny poziom hałasu emitowanego do środowiska, dla terenów zabudowy mieszkaniowej, pozostających, bądź mogących pozostawać pod akustycznym oddziaływaniem Zakładu, w wysokości:

$L_{AeqD} = 50 \text{ dB}$ (równoważny poziom hałasu dla pory dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6.00 do 22.00)

$L_{AeqD} = 40 \text{ dB}$ (równoważny poziom hałasu dla pory nocnej, rozumianej jako przedział czasu od godziny 22.00 do 6.00).

Określa się czas pracy źródeł emitujących hałas, w porze dnia od godziny 6.00 do 22.00. Nie przewiduje się wariantów pracy źródeł hałasu. Niniejsze dopuszczalne poziomy hałasu obowiązują w odniesieniu do wszystkich procesów i operacji technologicznych, realizowanych przez Zakład.

21. Punkt III. TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE METODY OCHRONY ŚRODOWISKA JAKO CAŁOŚCI po uwzględnieniu zmian przybiera w całości poniższe brzmienie:

Zastosowane rozwiązania techniczne i sposoby prowadzenia instalacji IPPC przez Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. w Starym Lesie zapewniają spełnienie wymagań najlepszych dostępnych technik i osiąganie wysokiego stopnia ochrony środowiska jako całości. Przyjęte na etapie projektowania i realizacji inwestycji rozwiązania techniczne i technologiczne, spełniają wytyczne przepisów krajowych oraz dyrektyw i przepisów Unii Europejskiej, określających warunki najlepszych dostępnych technik (BAT). Ograniczenie oddziaływania instalacji na środowisko uzyskano dzięki zastosowaniu rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zgodnych z najlepszymi dostępnymi technikami.

Kwaterna balastu

- a) Miejsce lokalizacji składowiska spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013, poz. 523).
- b) Monitoring składowiska prowadzony jest zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. 2013, poz. 523).
- c) Składowanie odpadów odbywa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2015 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane na składowisku odpadów w sposób nieselektywny (Dz. U. 2015, poz. 110).
- d) Składowisko wyposażone jest w system drenażu wód odciekowych.
- e) Ukształtowanie terenu przylegającego do kwatery nie powoduje spływania wód deszczowych w kierunku obwałowania, jedynie od strony wschodniej został zaprojektowany rów opaskowy.
- f) Składowisko (kwaterna balastu) wyposażone zostało w 2 studnie odgazowujące do odprowadzania gazu składowiskowego.
- g) Wokół składowiska usytuowane są otwory do poboru prób oraz badań składu wód podziemnych.
- h) Najwyższy piezometryczny poziom wód podziemnych znajduje się 1 m poniżej poziomu wykopu dna składowiska.
- i) Składowisko posiada sztuczne uszczelnienie.
- j) Składowisko z trzech stron (północnej – częściowo, zachodniej) jest otoczone naturalnym pasem zieleni, pozostałe strony obsadzone są pasem drzew w jednym rzędzie w odstępie co ok. 4,0 m oraz krzewami, od strony południowej sąsiedztwo składowiska stanowią tereny rolnicze, ogrodzenie Zakładu oraz odpowiednia technologia składowania zapewniają ograniczenie rozwiewania odpadów.
- k) Kierownik składowiska posiada świadectwo stwierdzające kwalifikacje w zakresie gospodarowania odpadami.
- l) Składowisko wyposażono w urządzenia do mycia i dezynfekcji kół pojazdów opuszczających obiekt.

- m) Tworzenie zaplecza technologicznego dla składowiska ukierunkowano na maksymalne ograniczenie strumienia składowanych odpadów i zapewnienie jak najwyższego poziomu wykorzystania odpadów (m.in. sortownia odpadów, kompostownia, linia do produkcji paliwa alternatywnego).
- n) Teren całego składowiska został ogrodzony i zabezpieczony w sposób uniemożliwiający dostęp osób nieuprawnionych oraz nielegalne składowanie odpadów.
- o) Składowisko wyposażone zostało w dwie wagi samochodowe.
- p) Opracowany sposób deponowania odpadów zapewnia utrzymanie stateczności geotechnicznej składowanych odpadów.
- q) Już zrealizowane, jak i planowane do realizacji, obiekty pomocnicze dla instalacji IPPC zapewniają minimalizację ilości odpadów deponowanych na kwaterze składowej i osiągnięcie jak najwyższego poziomu wykorzystania odpadów.

Kwaterna mineralizacji

W Polsce brak dokumentów referencyjnych określających BAT dla kwatery mineralizacji. Kwaterna mineralizacji spełnia warunki ustawy o odpadach, dodatkowo na kwaterze prowadzony jest comiesięczny monitoring emisji i składu biogazu.

Ponadto na kwaterze mineralizacji w celu ograniczenia oddziaływania kwatery na grunt i wody podziemne zastosowano sztuczne uszczelnienie dna i skarpy kwatery.

W celu ograniczenia emisji hałasu do otoczenia:

- a) prace prowadzone wyłącznie w porze dnia, w godzinach od 6.00 do 22.00,
- b) do obsługi instalacji używane są wyłącznie sprawne maszyny robocze o niskich poziomach emisji hałasu, spełniające wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005r. Nr 263, poz.2202 ze zm.).

W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza:

- a) odpady deponowane na kwaterze przykrywane będą warstwą zabezpieczającą wykonaną z odpadów zgodnych z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym.
- b) do obsługi instalacji używane są maszyny robocze o niskich poziomach emisji zanieczyszczeń w spalinach.

Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów - biostabilizacji z możliwością biosuszenia oraz kompostowania

W Polsce brak jest dokumentów referencyjnych określających BAT dla instalacji biologicznych i instalacji mechaniczno – biologicznych.

Instalacja spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052). Proces biologicznego przetwarzania odpadów będzie prowadzony zgodnie z wymogami prawnymi oraz branżowymi:

- a) W Zakładzie zachodzi mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych składające się z procesów mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownia o wydajności 77 tys. Mg/rok) i biologicznego przetwarzania odpadów (biostabilizacja o wydajności 40 tys. Mg/rok) połączonych w jeden zintegrowany proces technologiczny przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, w celu ich przygotowania do procesów odzysku, w tym recyklingu lub składowania.

- b) Proces mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów przebiega w instalacji, która nie jest usytuowana na kwaterze składowiska odpadów.
- c) Mechaniczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych w Zakładzie polegające na przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych w celu wydzielenia z nich określonych frakcji dających się wykorzystać materiałowo lub energetycznie oraz frakcji wymagającej dalszego biologicznego przetwarzania prowadzi do wytwarzania odpadów, które klasyfikuje się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r., poz. 1923), w zależności od ich właściwości, jako odpady o kodzie: 19 12 01; 19 12 02; 19 12 03; 19 12 04; 19 12 05; 19 12 06*; 19 12 07; 19 12 08; 19 12 10; 19 12 11*; 19 12 12.
- d) Dopuszcza się wytwarzanie ze zmieszanych odpadów komunalnych poddanych mechanicznemu przetworzeniu, odpadów o kodach z podgrupy: 15 01; 16 02; 16 06; 20 01.
- e) Odpady wytwarzane w procesie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych są kierowane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami do odzysku a w sytuacji kiedy odzysk jest niemożliwy do unieszkodliwiania.
- f) Mechaniczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych odbywa się w sortowni (proces R12).
- g) W procesie mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wydzielona jest frakcja o wielkości co najmniej 0–80 mm ulegająca biodegradacji oznaczona kodem 19 12 12, która następnie kierowana jest do procesu biostabilizacji lub biosuszenia.
- h) Procesy biologicznego przetwarzania odpadów w warunkach tlenowych prowadzone są zgodnie z obowiązującymi wymaganiami, tj.:
 - 1) Pierwsza faza procesu (intensywna) - 14 dni w zamkniętym reaktorze (membrana)
 - 2) Druga faza procesu (dojrzewanie kompostu) – czas zatrzymania 14 dni w zamkniętym reaktorze (membrana).
- i) W trakcie całego procesu odpady poddawane biostabilizacji będą przerzucane za pomocą ładowarki z boksu do boksów.
- j) Poddawane biostabilizacji odpady napowietrzane będą za pomocą wentylatorów.
- k) Zastosowanie trójwarstwowej membrany, z teflonową warstwą filtracyjną (ePTFE) pomiędzy dwiema warstwami poliestrowymi, ogranicza emisję bioaerozoli z procesów tlenowego rozkładu odpadów biodegradowalnych ze skutecznością ok. 99 % i emisję zanieczyszczeń gazowych, w szczególności związków odorotwórczych (amoniak, aceton, merkaptany, węglowodory alifatyczne) ze skutecznością ok. 97 % - co spełnia wymóg zabezpieczenia uniemożliwiającego przedostawanie się nieoczyszczonych gazów procesowych do powietrza.
- l) W procesach biologicznego przetwarzania odpadów z wykorzystaniem procesów biologicznego suszenia odpady są suszone w warunkach tlenowych z aktywnym napowietrzaniem w zamkniętym reaktorze, z zabezpieczeniem uniemożliwiającym przedostawanie się nieoczyszczonego powietrza procesowego do atmosfery, przez okres 9 dni.
- m) Biologiczne przetwarzanie frakcji ulegającej biodegradacji wydzielonej w mechanicznym przetwarzaniu odpadów jest klasyfikowane jako: obróbka biologiczna, w wyniku której powstają odpady unieszkodliwiane za pomocą składowania na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (proces biostabilizacji D8) oraz przetwarzanie odpadów w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu (proces biosuszenia R12)
- n) Odpady wytwarzane w procesach biologicznego przetwarzania odpadów (frakcji 0-80 mm), klasyfikuje się jako odpady o kodzie 19 05 99 (stabilizat).
- o) Odpady wytwarzane w procesie biologicznego suszenia odpadów, klasyfikuje się jako odpady o kodzie 19 05 01 i poddaje dalszej obróbce mechanicznej, w wyniku której wytwarza się odpady klasyfikowane zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra

Środowiska w sprawie katalogu odpadów w zależności od ich właściwości, jako odpady o kodzie: 19 12 01; 19 12 02; 19 12 03; 19 12 04; 19 12 05; 19 12 06*; 19 12 07; 19 12 08; 19 12 10; 19 12 11*; 19 12 12.

- p) Dopuszcza się wytwarzanie z odpadów o kodzie 19 05 01 poddanych mechanicznemu przetworzeniu odpadów o kodach z podgrupy: 15 01; 16 02; 16 06; 20 01.
- q) Po zakończeniu biosuszenia/biostabilizacji/kompostowania zatrzymywane jest napowietrzanie a reaktor zostaje odsłonięty poprzez zwinięcie membrany. Następuje faza rozładunku reaktora prowadzona z wykorzystaniem ładowarki, która stopniowo od czoła rozbiera pryzmę odpadów w reaktorze i przewozi odpady do miejsca mechanicznego przetwarzania zgodnie z zapisami pkt. I.1.2. niniejszej decyzji.
- r) Proces biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, prowadzony będzie w taki sposób, aby uzyskany stabilizat spełniał następujące wymagania: 1) straty prażenia stabilizatu są mniejsze niż 35% suchej masy, a zawartość węgla organicznego jest mniejsza niż 20% suchej masy lub 2) ubytek masy organicznej w stabilizacie w stosunku do masy organicznej w odpadach mierzony stratą prażenia lub zawartością węgla organicznego jest większy niż 40%, lub 3) wartość AT_4 jest mniejsza niż 10 mg O_2/g suchej masy. Spełnienie warunków będzie potwierdzane badaniami wykonywanymi przez akredytowane laboratorium lub posiadające certyfikat wdrożonego systemu jakości.

22. Wprowadzić punkt III.A. Sposoby ograniczenia oddziaływań transgranicznych na środowisko o poniższym brzmieniu:

III.A. Sposoby ograniczenia oddziaływań transgranicznych na środowisko

Oddziaływanie instalacji na środowisko ma charakter lokalny, nie stwierdzono oddziaływania transgranicznego na środowisko.

23. Wprowadzić punkt III.B. Zapobieganie awariom o poniższym brzmieniu:

III.B. Zapobieganie awariom

W celu zapobiegania awarii wprowadzono nw. zasady i procedury:

- eksploatacja wszystkich instalacji zgodnie z przepisami bhp i ppoż.,
- eksploatacja składowiska zgodnie z instrukcją eksploatacji składowiska,
- przestrzeganie instrukcji obsługi dla poszczególnych urządzeń wykorzystywanych w procesach technologicznych,
- prowadzenie bieżącej kontroli stanu technicznego urządzeń, utrzymanie sprzętu w dobrym stanie technicznym,
- zastosowanie w obrębie instalacji zbiornika przeciwpożarowego i szafek ze sprzętem p.poż.

Rodzaje awarii, które mogą wystąpić na terenie Zakładu i sposoby zapobiegania tym awariom:

a) Utrata szczelności kwater i zbiorników, przedostanie się odcieków do wody lub gleby

W celu ograniczenia ryzyka przedostania się do wody i gleby odcieków, na terenie ZUOK prowadzone są działania prewencyjne polegające na monitoringu oraz nadzorze. Operatorzy sprzętu jeźdnego, w czasie pracy zakładu, kontrolują na bieżąco stan zbiornika. Ponadto kwatery balastu i mineralizacji posiadają uszczelnione dna i skarp składowiska.

Wody odciekowe z kwater zbierane są systemem rur drenażowych i za pośrednictwem pompowni kierowane (przed procesem oczyszczania) do uszczelnionego nowo wybudowanego zbiornika na ścieki surowe [obiekt 37]. Ze zbiornika na ścieki surowe odcieki odprowadzane są do zakładowej oczyszczalni ścieków. Prowadzona jest stała kontrola skarp oraz wałów pod kątem ich ciągłości i stabilności, rowów opaskowych pod kątem przepuszczalności i zastoin, pomp pod kątem sprawności, zbiorników pod kątem szczelności sprawdzanej w studziencie kontrolnej

Postępowanie zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową urządzeń i instalacji.

W przypadku wystąpienia awarii należy wykonać wizję terenową w miejscu poboru próbek wody do badania oraz na terenie składowiska w celu określenia prawdopodobnej przyczyny powstania zanieczyszczenia, lokalizacji nieszczelności, skali zjawiska. Bezzwłocznie wykonane będą badania: wód podziemnych (pomiar poziomu zwierciadła, jakości wody), wód odciekowych (składu), powierzchniowych (jakości wody).

W przypadku potwierdzenia nieodpowiedniej jakości badanych próbek należy wstrzymać tymczasowo eksploatację składowiska, a wyniki badań oraz raport na temat prawdopodobnych przyczyn skażenia przekazać bezzwłocznie właściwym organom ochrony środowiska.

b) Zanieczyszczenie wyciekającymi olejami i płynami eksploatacyjnymi

Zakład prowadzi działania prewencyjne polegające na monitoringu oraz nadzorze.

Operatorzy sprzętu jeźdnego, w czasie pracy zakładu, zwracają baczną uwagę na pojazdy znajdujące się na terenie zakładu oraz infrastrukturę techniczną.

Na terenie zakładu obowiązuje całkowity zakaz palenia (dotyczy pracowników i osób z zewnątrz).

W przypadku wycieku oleju lub płynów eksploatacyjnych pracownik działu technicznego zobowiązany jest do bezzwłocznego ograniczenia jego rozprzestrzeniania, a następnie neutralizacji. Do neutralizacji oleju służy sorbent. Po wchłonięciu oleju przez sorbent jest on zbierany i przetransportowany do magazynu odpadów niebezpiecznych.

W celu zapobiegania wystąpieniu awarii prowadzone jest postępowanie zgodne z dokumentacją techniczno-ruchową urządzeń i instalacji.

Do obsługi Zakłady używane są maszyny robocze o niskich poziomach emisji zanieczyszczeń w spalinach.

Wykonywane są planowe kontrole urządzeń technologicznych oraz ich staranna konserwacja.

c) Pożar złoża odpadów lub wybuch biogazu

Podstawowym środkiem zabezpieczającym przed wystąpieniem awarii jest minimalizacja ilości składowanych odpadów zawierających substancje organiczne, odpowiedzialne za produkcję biogazu. W przypadku stwierdzenia na podstawie badań monitoringowych wzrostu ilości produkowanego biogazu w studniach obserwacyjnych należy zainstalować system odprowadzania biogazu z kwatery.

Obiekty technologiczne posiadają instalacje sygnalizacji pożaru i wyposażone są w odpowiedni sprzęt gaśniczy.

W Zakładzie funkcjonują procedury i instrukcje, które mają na celu zapobieganie występowaniu i ograniczanie skutków awarii oraz spełniają wymóg informowania odpowiednich służb o wystąpieniu awarii.

Obowiązuje zakaz używania otwartego ognia na terenie Zakładu oraz zakaz palenia tytoniu.

Pozostałe środki zabezpieczające to:

- przestrzeganie procedury przyjmowania odpadów do składowania, a przede wszystkim zakazu składowania odpadów wysoce łatwopalnych i łatwopalnych,
- przestrzeganie technologii składowania odpadów (właściwe układanie warstw izolacyjnych),
- wyposażenie Zakładu w urządzenia i sprzęt przeciwpożarowy,
- przestrzegania zasad obowiązujących w wyznaczonych strefach pożarowych oraz strefach zagrożenia wybuchem tj. zakaz palenia tytoniu, zakaz używania otwartego płomienia, zakaz wykonywania prac mogących spowodować zapłon mieszaniny wybuchowej,
- wykonanie urządzeń elektrycznych w pomieszczeniach oraz przestrzeniach zewnętrznych, zagrożonych pożarem lub wybuchem, zgodnie z przepisami w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem,
- przegląd stanu technicznego urządzeń służących do ujmowania biogazu (studnie kontrolne/obserwacyjne).

d) Podtopienie składowiska

Podstawowymi środkami zabezpieczającymi przed wystąpieniem zdarzenia są:

- konstrukcja obwałowania kwatery oraz grobli w kwaterze (wysokość, stabilność skarp),
- przegląd stanu technicznego i sprawności drenażu kwatery,
- monitoring ilości wody opadowej zgromadzonej w części „czystej” kwatery,
- monitoring opadu atmosferycznego.

e) Awaria podczyszczalni ścieków

W przypadku awarii niezwłocznie wzywany będzie serwis, wszystkie ścieki przemysłowe będą przetrzymywane w zbiorniku na ścieki surowe nr 37, natomiast odpływ z tego zbiornika będzie zamknięty. Przy założeniu dziennej produkcji odcieków na poziomie do 120 m³ gwarantuje to minimum 12 dni na usunięcie usterki.

W przypadku braku/przerw w dostawie prądu dłuższych niż 24h zgodnie z deklaracją Wnioskodawcy planowane jest podłączenie zewnętrznego źródła zasilania dla utrzymania procesów technologicznych.

f) Awaria sortowni, kompostowni i instalacji biologicznego przetwarzania

W przypadku awarii niezwłocznie wzywany będzie serwis, odpady będą magazynowane zgodnie z posiadanym pozwoleniem zintegrowanym w ilości nie przekraczającej kubatury obiektu.

Natomiast w przypadku dłuższej awarii i braku miejsca do magazynowania należy zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego skierować strumień odpadów do pozostałych Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Województwie Pomorskim, z uwzględnieniem posiadanych przez te instalacje zdolności przerobowych.

24. Punkt IV. SPOSÓB POSTĘPOWANIA PO ZAKOŃCZENIU DZIAŁALNOŚCI po uwzględnieniu zmian przybiera w całości poniższe brzmienie:

Po zakończeniu eksploatacji poszczególnych instalacji zostaną one zlikwidowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i prawa ochrony środowiska.

25. Punkt V. DODATKOWE ZOBOWIĄZANIA po uwzględnieniu zmian przybiera w całości poniższe brzmienie:

Zobowiązuje się Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o. o. do:

1. Wyposażenia sektora A i B składowiska odpadów (kwatery balastu), na którym są składowane odpady biodegradowalne, w instalację do ujmowania gazu składowiskowego oraz jego energetycznego wykorzystywania lub spalania w pochodni – do dnia 31 grudnia 2015 r.
2. Szczelnego przykrycia gliną lub matą bentonitową, po całkowitym wypełnieniu, obecnie eksploatowanego sektora na kwaterze mineralizacji odpadów w celu zapewnienia optymalnych warunków przetwarzania odpadów. Przykrycie dotychczas eksploatowanego sektora należy wykonać do 30 czerwca 2016 r.
3. Wykonania włączenia odcieków powstających na placu w punkcie przerobu odpadów wielkogabarytowych i rozdrabniania gruzu (obiekt 20, 20b) do zbiornika buforowego nr 41 – do dnia 31 grudnia 2015 r.
4. Wykonania włączenia odcieków powstających na placu załadunku frakcji 0-80 mm (obiekt 9) do zbiornika buforowego nr 6a – do dnia 31 grudnia 2015 r.
5. Wykonania odcięcia zbiornika nr 17 od instalacji kanalizacji przemysłowej i zmiany jego funkcji na zbiornik wód opadowych (bezodpływowy) – do dnia 31 grudnia 2015 r.
6. Wykonania odcięcia dopływu ścieków przemysłowych z myjni płytowej (obiekt 15) oraz z mechanicznej myjni kół (obiekt 3) do kanalizacji sanitarnej – do dnia 31 grudnia 2015 r.
7. Wykonania odcięcia zbiornika nr 19 od dopływu ścieków przemysłowych – do dnia 31 grudnia 2015 r.
8. Prowadzenie pomiarów wód powierzchniowych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie składowisk odpadów w dodatkowym punkcie kontrolnym W-3, zlokalizowanym powyżej składowiska na cieku dopływ z jeziora Semlińskiego, ok. 320 m od składowiska (współrzędne geograficzne n: 53°57'39,6", e: 18°25'22,0"), w górnym biegu cieku.
9. Prowadzenia ciągłego pomiaru ilości ścieków oczyszczonych odprowadzanych ze zbiornika ścieków oczyszczonych (obiekt 38) do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów, w oparciu o wskazania przepływomierza oraz rejestrowania ilości ścieków odprowadzanych w ciągu doby.
10. Prowadzenia pomiarów jakości ścieków dopływających i odpływających z zakładowej instalacji podczyszczania ścieków zgodnie z Tabelą nr 13 niniejszej decyzji.

26. Punkt VI. TERMIN WAŻNOŚCI POZWOLENIA po uwzględnieniu zmian przybiera poniższe brzmienie:

Pozwolenia dla instalacji IPPC oraz pozostałych instalacji objętych pozwoleniem udziela się na czas nieoznaczony.

Pozwolenie podlega weryfikacji co najmniej raz na 5 lat.

27. Wprowadzić punkt VII. Termin, od którego dopuszczalna jest emisja dla nowej instalacji o poniższym brzmieniu:

Ustala się termin, od którego dopuszczalna jest emisja z instalacji biologicznego przetwarzania odpadów od 31 października 2015 r.

28. Integralną część decyzji stanowią n/w załączniki:

Załącznik nr 1 Mapa zagospodarowania terenu

Załącznik nr 2 Schemat odprowadzania ścieków przemysłowych

Załącznik nr 3 Schemat odprowadzania wód opadowych- stan aktualny

Załącznik nr 4 Schemat odprowadzania wód opadowych po uruchomieniu odprowadzania wód opadowych do cieku Dopływ z jez. Semlińskiego

29. Pozostałe punkty pozwolenia zintegrowanego DROŚ-S.7222.45.2011/2012.ES z dnia 15.06.2012r. wraz ze zm. nie ulegają zmianie.

UZASADNIENIE:

Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o., reprezentowany przez pełnomocnika Panią Aleksandrę Baran, wystąpił z wnioskiem o wprowadzenie zmian do pozwolenia zintegrowanego Marszałka Województwa Pomorskiego znak DROŚ-S.7222.45.2011/2012.ES z dnia 15.06.2012r. wraz ze zm. na prowadzenie instalacji do składowania odpadów, z wyłączeniem odpadów obojętnych, o zdolności przyjmowania ponad 10 ton na dobę lub o całkowitej pojemności ponad 25000 ton, z wyjątkiem składowisk odpadów obojętnych lub obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych zlokalizowanej w Starym Lesie, gmina Starogard Gdański.

Do wniosku załączono wymaganą dokumentację wynikającą z art. 184, 208 oraz 221 ustawy *Prawo ochrony środowiska* - Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o., dowód uiszczenia opłaty rejestracyjnej naliczonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wysokości opłat rejestracyjnych (Dz. U. z 2014r., poz. 1183) oraz decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaną przez Wójta Gminy Starogard Gdański z dnia 19.12.2013r. w której stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Budowa instalacji biologicznego przetwarzania (biostabilizacji) frakcji odpadów biodegradowalnych wydzielanej ze zmieszanych odpadów komunalnych, z możliwością biologicznego suszenia wraz z budową i przebudową infrastruktury towarzyszącej (w tym rozbudowę oczyszczalni ścieków) dla Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek tutejszy Organ obwieszczeniem z dnia 03 lipca 2015 roku ogłosił o zamieszczeniu danych o wniosku Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. w publicznie dostępnym wykazie danych pod nr 000175/2015 na stronie internetowej www.f7.pomorskie.eu oraz poinformował o możliwości składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie w terminie 21 dni od daty ogłoszenia. Informację w/w umieszczono w dniu 03 lipca 2015 roku na tablicy ogłoszeń i stronie internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego oraz przekazano listem poleconym Wójtowi Gminy Starogard Gdański z prośbą o umieszczenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Starogard Gdański.

W ustawowym terminie 21 dni do tutejszego Organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski w przedmiotowej sprawie.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego na żądanie tut. Organu, Wnioskodawca złożył wyjaśnienia i uzupełnienia do przedmiotowej dokumentacji. Ponadto w trakcie postępowania kolejnymi pełnomocnikami Wnioskodawcy zostali Pan Sławomir Kratiuk oraz Jarosław Turek, z którymi prowadzone były rozmowy i spotkania w celu właściwego uzupełnienia złożonego wniosku. W dniu 16 października 2015r. złożone zostało odwołanie pełnomocnictwa dla Pani Aleksandry Baran oraz Pana Sławomira Kratiuka we wszelkich sprawach formalno-prawnych związanych z uzyskaniem zmiany pozwolenia zintegrowanego.

Dnia 10 lipca 2015 r. oraz 28 września 2015r. zostały przeprowadzone oględziny instalacji.

Zmiana ww. pozwolenia związana jest z przeprowadzoną rozbudową Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. W zakładzie wybudowano nową instalację do biologicznego przetwarzania odpadów z trzema wariantami funkcjonowania

tj. biostabilizacji, biosuszenia i kompostowania w ramach spełnienia wymogów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie *mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych* celem ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania. Planowany termin oddania wszystkich obiektów związanych z rozbudową Zakładu to 31 października 2015r.

Zgodnie z klasyfikacją zawartą w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014r. w sprawie *rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości* (Dz. U. z 2014r., poz.1169) jest to instalacja w gospodarce odpadami dla odpadów innych niż niebezpieczne z wyłączeniem działań realizowanych podczas oczyszczania ścieków komunalnych do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki biologicznej, na prowadzenie której wymagane jest posiadanie pozwolenia zintegrowanego.

Powodem zmiany posiadanego pozwolenia zintegrowanego jest również:

1. Uwzględnienie kwatery mineralizacji jako wyodrębnionej instalacji wymagającej uzyskania pozwolenia zintegrowanego;
2. Aktualizacja gospodarki wodno – ściekowej w związku z budową i przebudową infrastruktury towarzyszącej (w tym rozbudową oczyszczalni ścieków).

Dotychczas kwatery mineralizacji objęta była w pozwoleniu zintegrowanym obejmującym cały Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” jako instalacja pomocnicza.

Zgodnie z punktem 5 ppkt 3a) załącznika do ww. rozporządzenia w sprawie *rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości*, instalacja w gospodarce odpadami dla odpadów innych niż niebezpieczne z wyłączeniem działań realizowanych podczas oczyszczania ścieków komunalnych do unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 50 ton na dobę z wykorzystaniem obróbki biologicznej zalicza się do instalacji, której funkcjonowanie, ze względu na rodzaj i skalę prowadzonej w niej działalności, może powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów środowiska albo środowiska jako całości. Na prowadzenie takiej instalacji wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego w trybie przepisów powołanej na wstępie ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

W załączonej dokumentacji przeprowadzono również analizę wymagalności sporządzenia raportu początkowego, która nie wykazała, aby na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o.o. w Starym Lesie istniało ryzyko zanieczyszczenia gleby lub wód podziemnych istotnymi substancjami powodującymi ryzyko. Wobec powyższego, nie stwierdza się zasadności i konieczności wykonywania dla zakładu Raportu początkowego. W związku z powyższym Organ odstąpił od nałożenia obowiązku wykonywania badań zanieczyszczenia gleby i ziemi oraz wód podziemnych substancjami powodującymi ryzyko, wynikającego z art. 211 ust. 6 pkt 4 ustawy *Prawo ochrony środowiska*. Monitoring wód podziemnych prowadzony jest zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie *składowisk odpadów*. Składowisko w ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o. posiada sieć monitorowania wód podziemnych, która składa się z 8 otworów obserwacyjnych: P-1, P-2, P-3, P-4, P-4A, P-5, P-5A, P-6A ujmujących wody podziemne czwartorzędowego piętra wodonośnego. Otwory obserwacyjne usytuowane wokół składowiska rozmieszczone są w sposób uwzględniający kierunek spływu wód podziemnych, w związku z czym na dopływie wód podziemnych do składowiska zlokalizowane są piezometry: P-1, P-4 i P-4a, natomiast otwory obserwacyjne P-5a, P-6A, P-2, P-3 i P-5 ujmują wody odpływające z terenu składowiska.

Na podstawie art. 45 ust. 7, 8 i 9 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o *odpadach* (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.) pozwolenie na wytworzenie odpadów wydaje organ właściwy do wydania zezwolenia na przetwarzanie odpadów. Jeżeli pozwolenie zintegrowane obejmuje przetwarzanie jest jednocześnie zezwoleniem na przetwarzanie odpadów.

Zgodnie z art. 41 ust. 3 pkt 1 lit. c ww. ustawy o odpadach dla regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych organem właściwym do wydania zezwolenia na przetwarzanie odpadów jest marszałek województwa.

Przedmiotowy wniosek spełnia wymagania określone w art. 184 ustawy *Prawo ochrony środowiska* oraz art. 42 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21 ze zm.).

W związku z rozbudową Zakładu (budowa instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, rozbudowa oczyszczalni ścieków, doposażenie linii sortowniczej, modernizacja i rozbudowa zakładowej sieci wodno-kanalizacyjnej) oraz zaklasyfikowaniem kwatery mineralizacji jako instalacji IPPC zmieniono brzmienie posiadanego pozwolenia w zakresie instalacji objętych tym pozwoleniem, instalacji oraz urządzeń pomocniczych na terenie Zakładu, jak również wszystkich warunków w zakresie gospodarowania odpadami zgodnie z wymaganiami art. 43 ustawy o odpadach oraz art. 188, 211 oraz 224 ustawy *Prawo ochrony środowiska*.

Ponadto po dokonaniu analizy posiadanego pozwolenia zintegrowanego stwierdzono, iż konieczne jest uzupełnienie jego treści o niezbędne elementy wymagane zgodnie z ww. ustawą *Prawo Ochrony Środowiska* tj. sposoby ograniczania oddziaływań transgranicznych, sposoby zapobiegania występowaniu i ograniczaniu skutków awarii. Uzupełniono także techniczne i organizacyjne metody ochrony środowiska jako całości w odniesieniu do instalacji biologicznego przetwarzania oraz kwatery mineralizacji.

Dokonano również analizy zobowiązań nałożonych w posiadanym pozwoleniu zintegrowanym. W związku z wybudowaniem nowej instalacji do biologicznego przetwarzania zgodnie z założeniami rozporządzenia w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych usunięto punkt 1 zobowiązania dotyczący konieczności uruchomienia instalacji do biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Wnioskodawca oświadczył, iż punkt 4 zobowiązania został wykonany, gdyż wodomierze zostały zainstalowane. Ponadto wyjaśniono, iż eksploatacja pierwszego sektora kwatery mineralizacji zakończyła się z końcem sierpnia br. Obecnie Zakład ustala sposób przykrycia zapełnionej części kwatery w celu zapewnienia optymalnych warunków przetwarzania odpadów. Proponuje się wykorzystanie gliny bądź maty bentonitowej. Wyjaśniono, iż technolog zlecił wykonanie badania gliny, żeby określić współczynnik filtracji. Ponadto zamknięcie należy rozpocząć od ukształtowania bryły, zagęszczenia, uszczelnienia oraz podniesienia studni odgazowujących. W związku ze zbliżającym się okresem zimowym i utrudnionymi w tym czasie warunkami wyznaczono termin na realizację zadania do 30 czerwca 2016 r.

Aktualne badania kontrolne wód powierzchniowych rzeki Piesienicy prowadzone w ramach monitoringu składowiska świadczą, iż warunki korzystania z wód są respektowane. Jakość wód od czasu rozpoczęcia badań w 2012r. do chwili obecnej odpowiada stanowi dobremu (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 roku w sprawie klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych). W związku z tym, tut. Organ przychylił się do wniosku Zakładu o uchylenie konieczności wykonywania badania dodatkowego parametru – twardości wody.

Natomiast, z uwagi na planowane wprowadzanie podczyszczonych wód opadowych do cieku - Dopływ z jez. Semlińskiego, zobowiązano Zakład do założenia dodatkowego punktu kontrolnego W-3 wód powierzchniowych, zlokalizowanego powyżej składowiska, na cieku Dopływ jeziora Semlińskiego, zlokalizowanego ok. 320 m od składowiska, w górnym biegu cieku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów.

Ponadto w związku z trwającym jeszcze procesem inwestycyjnym na terenie Zakładu, zobowiązano Wnioskodawcę do zrealizowania w terminie do dnia 31 grudnia 2015r. poniższych inwestycji niezbędnych dla funkcjonowania przyjętego systemu odprowadzenia ścieków przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych z terenu Zakładu:

- wykonania włączenia odcieków powstających na placu w punkcie przerobu odpadów wielkogabarytowych i rozdrabniania gruzu (obiekt 20, 20b) do zbiornika buforowego nr 41,

- wykonania włączenia odcieków powstających na placu załadunku frakcji 0-80 mm (obiekt 9) do zbiornika buforowego nr 6a,
- wykonania odcięcia zbiornika nr 17 od instalacji kanalizacji przemysłowej i zmiany jego funkcji na zbiornik wód opadowych (bezodpływowy),
- wykonania odcięcia dopływu ścieków przemysłowych z myjni płytowej (obiekt 15) oraz z mechanicznej myjni kół (obiekt 3) do kanalizacji sanitarnej,
- wykonania odcięcia zbiornika nr 19 od dopływu ścieków przemysłowych.

Zakład prowadzony przez ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o. w Starym Lesie jest źródłem gazowych zanieczyszczeń powietrza i pyłów. Zanieczyszczenia powietrza są wprowadzane do atmosfery zarówno w sposób zorganizowany, jak i niezorganizowany. Emisja z podstawowych procesów produkcyjnych pochodzi ze spalania gazu składowiskowego ujmowanego poprzez studzienki odgazowujące kwaterę mineralizacji, emisji niezorganizowanej gazu składowiskowego z czaszy składowiska (część gazów nieprzechwycona przez instalację odgazowującą), z kompostowni kontenerowej, z instalacji biostabilizacji odpadów.

Ponadto Zakład wprowadza do atmosfery zanieczyszczenia pochodzące z kotłowni olejowej, oczyszczalni ścieków (w sposób zorganizowany), przeładunku paliw w zakładowej stacji paliw oraz z pojazdów i maszyn funkcjonujących na terenie Zakładu (emisja niezorganizowana).

Obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń wykonano programem „OPERAT FB”, według metodyki zawartej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. *w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu*.

Przeprowadzone obliczenia poziomów substancji emitowanych do powietrza w rejonie oddziaływania zakładu oraz wyniki badań stężeń tych substancji w powietrzu nie wykazują przekroczenia obowiązujących wartości odniesienia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. *w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu*. Przedstawiona analiza wykazała zatem, że stężenia zanieczyszczeń w powietrzu nie przekraczają dopuszczalnych norm poza granicami terenu, do którego prowadzący instalację posiada tytuł prawny.

Wobec powyższego należy uznać, że ww. wniosek spełnia wymagania norm ze względu na ochronę powietrza.

Zgodnie z art. 202 ust. 2a pkt 1 i pkt 2 ustawy *Prawo Ochrony Środowiska* w pozwoleniu nie ustala się dopuszczalnej wielkości emisji gazów lub pyłów wprowadzanych do powietrza w sposób niezorganizowany z instalacji, dla których nie stosuje się przepisów w sprawie standardów emisyjnych w zakresie wprowadzania gazów i pyłów do powietrza oraz z instalacji do odprowadzania gazu składowiskowego do powietrza. Na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 listopada 2014r. *w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody* pomiary stanu zanieczyszczenia powietrza nie są wymagane. Jednakże monitorowaniu podlega skład i ilość gazu składowiskowego, tj. CH₄, CO₂ i O₂ określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. *w sprawie składowisk odpadów*.

W decyzji określono emisję do powietrza z oczyszczalni ścieków, gdyż po przeprowadzeniu oceny stanu zanieczyszczenia powietrza stwierdzono, iż substancje (amoniak) wprowadzane do powietrza z wszystkich rodzajów instalacji położonych na terenie zakładu powodują przekraczania 10% wartości odniesienia.

We wniosku uwzględniono również instalacje, które nie wymagają uzyskania pozwolenia ale powodują emisję do powietrza. W związku z tym do tut. Organu, zgodnie z §2 ust. 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. *w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia* oraz art. 152 ustawy *Prawo ochrony środowiska*, odrębnym wnioskiem została zgłoszona kontenerowa stacja paliw.

Z uwagi na brak możliwości montażu w oczyszczalni oraz na pochodni króćców umożliwiających monitorowanie wielkości emisji, nie narzucono obowiązku zainstalowania na tych emitorach króćców pomiarowych.

W wyniku rozbudowy zakładowej oczyszczalni ścieków, modernizacji i rozbudowy zakładowej sieci wodno-kanalizacyjnej nastąpiło całkowite rozdzielenie sieci kanalizacji przemysłowej, deszczowej i sanitarnej na terenie Zakładu.

Ścieki przemysłowe ze wszystkich obiektów technologicznych Zakładu skierowane zostaną do hermetyzowanego zbiornika ścieków surowych, skąd poprzez zbiorniki retencyjne i system pompowni trafią do zakładowej oczyszczalni ścieków (MBR+ultra i nanofiltracja + odwrócona osmoza). Po oczyszczeniu, ścieki odprowadzane zostaną do szczelnego zbiornika retencyjnego ścieków oczyszczonych (obiekt 38) o pojemności: $V=1\,504\text{ m}^3$ i następnie wprowadzane będą do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu.

Ilość ścieków przemysłowych z terenu Zakładu wywiezionych taborem asenizacyjnym i wprowadzonych do zewnętrznych urządzeń kanalizacyjnych w roku 2014, zgodnie z deklaracją Wnioskodawcy, wynosiła ok. $14\,200\text{ m}^3$.

Ze względu na otwarty przestrzennie charakter instalacji IPPC oraz pozostałych obiektów i instalacji pomocniczych Zakładu, istotny wpływ na aktualnie rejestrowaną ilość odprowadzanych ścieków przemysłowych ma wielkość bieżących opadów atmosferycznych. Charakterystyczne mogą być znaczne wahania ilości powstających ścieków. Zabudowany nowy zbiornik na ścieki surowe (obiekt 37) o pojemności $V=1300\text{ m}^3$ jak również maksymalne parametry oczyszczalni $Q_{\max}=120\text{ m}^3/\text{d}$, pozwalają na dotrzymanie warunków pracy systemu w trakcie intensywnych i długotrwałych opadów atmosferycznych.

Ilość i jakość odprowadzanych ścieków oczyszczonych badana będzie kontrolnie w punkcie O-3 w zakładowej instalacji podczyszczania ścieków. Dodatkowy punkt kontrolny jakości ścieków O-4 zainstalowany zostanie w zbiorniku ścieków oczyszczonych nr 38.

Do czasu wykonania kolektora tłoczego do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu, oczyszczone ścieki przemysłowe będą wywożone taborem asenizacyjnym na podstawie aktualnych sektorowych pozwoleń wodnoprawnych udzielonych decyzjami Marszałka Województwa Pomorskiego.

W szczelnym, trzykomorowym zbiorniku bezodpływowym o pojemności $V=18\text{ m}^3$ gromadzone będą wyłącznie ścieki bytowe z obiektów socjalnych dla pracowników: sortowni, portierni, kompostowni, pracowników fizycznych poza sortownią oraz budynku administracyjnego i okresowo wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów.

Dotychczas odprowadzane do tego zbiornika ścieki przemysłowe z myjni płytowej oraz mechanicznej myjni kół, poprzez przebudowę instalacji zostały w całości przekierowane do kanalizacji przemysłowej.

Zmieniona zostanie funkcja zbiornika retencyjnego (obiekt 19). Oczyszczone ścieki przemysłowe odprowadzane dotychczas do zbiornika 19 skierowane zostaną do nowo wybudowanego zbiornika nr 38.

Po wykonanej rozbudowie Zakładu, w zbiorniku (obiekt 19) gromadzone będą wyłącznie wody opadowe spływające ze skanalizowanych zlewni opadowych Zakładu, obejmujących powierzchnie dachowe, place i drogi jezdne oraz część powierzchni nieutwardzonych. Zbiornik ten pełnić będzie funkcję zbiornika p.poż. Nadmiar wód opadowych gromadzących się w zbiorniku odprowadzony zostanie projektowanym rurociągiem DN 315 o długości $L=302\text{ m}$ do cieku Dopływ z jez. Semlińskiego.

Do czasu wykonania rurociągu, nadmiar wód opadowych i roztopowych gromadzonych w zbiorniku retencyjnym (obiekt 19), poprzez instalację p.poż. przepompowywany będzie do zbiornika retencyjno-infiltracyjnego (obiekt 39). Parametry techniczno - eksploatacyjne zbiornika i ustalona wodochłonność w jego podłożu umożliwiają w pełni wykonanie tego zadania. Nadmiar wód opadowych będzie przepompowywany do zbiornika 39 tylko do czasu uruchomienia rurociągu odprowadzającego wody opadowe do cieku.

Ponadto, do ziemi zostaną odprowadzone wody opadowe i roztopowe spływające z części terenów zielonych, zgromadzone w drenażu francuskim. Funkcjonowanie drenażu przeciwdziała spływowi wód opadowych na teren Zakładu.

W wyniku modernizacji Zakładu, zmieniona zostanie także funkcja zbiornika 17 (obiekt 17). Po odcięciu przyłączy do kanalizacji przemysłowej, pełnić on będzie rolę zbiornika gromadzącego wody opadowe spływające z otaczającej nieskanalizowanej zlewni bezpośredniej zbiornika. Zbiornik 17 będzie zbiornikiem bezodpływowym. Nadmiar wód gromadzących się w zbiorniku wykorzystywany będzie okresowo do podlewania zieleni.

Sektorowe pozwolenia wodnoprawne wydane dotychczas decyzjami Marszałka Województwa Pomorskiego w Gdańsku na odprowadzenie do ziemi - rowu melioracyjnego mieszaniny wód odciekowych oczyszczonych w procesie odwróconej osmozy i wód opadowych i roztopowych pochodzących z Zakładu oraz na wykonanie urządzenia wodnego – wylotu wprowadzającego je do ziemi - rowu melioracyjnego nie zostały dotychczas wykorzystane przez Zakład.

Z uwagi na zmianę koncepcji projektowych oraz przyjęcie założenia, iż do cieku spływały będą wyłącznie podczyszczone wody opadowe gromadzone na terenie Zakładu, odprowadzenie wód opadowych z terenu Zakładu objęte zostanie odrębnym pozwoleniem sektorowym.

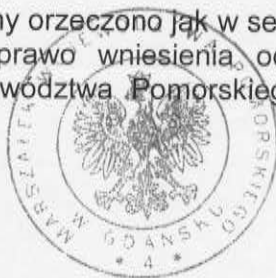
Na podstawie uzyskanych wyników podczas przeprowadzonych badań w latach 2012 - 2014 jakość wód ujmowanych w piezometrach kontrolnych w rejonie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w m. Stary Las, wg klasyfikacji zawartej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych, odpowiadają dobremu stanowi chemicznemu.

Gospodarka wodno-ściekowa prowadzona na terenie ZUOK „Stary Las” Sp. z o.o. nie będzie oddziaływała negatywnie na otaczające środowisko. W zasięgu oddziaływania miejsc wprowadzania podczyszczonych wód opadowych do środowiska nie występują formy ochrony przyrody ustanowione lub utworzone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Miejsca wprowadzania tych wód zlokalizowane są w znacznym oddaleniu od obszarów Natura 2000. Ich lokalizacja nie koliduje z obszarami specjalnej ochrony ptaków oraz specjalnym obszarem ochrony siedlisk, o których mowa w ustawie.

Najbliżej położony obszar Natura 2000 - specjalny obszar ochrony siedlisk PLH 220094 Dolina Wierzycy oddalony jest o ok. 2 km na wschód od terenu Zakładu. Ponadto ok. 17,8 km na północny - wschód od przedsięwzięcia leży PLH 220031 Waćmierz i ok. 8,5 km na południowy zachód od inwestycji znajduje się obszar specjalnej ochrony ptaków PLB 220009 „Bory Tucholskie”, ok. 23 km na wschód specjalny obszar ochrony siedlisk PLH 220033 „Dolna Wisła” oraz ok. 25,6 km na wschód położony jest obszar specjalnej ochrony ptaków PLB 040003 Dolina Dolnej Wisły. Nie ma zatem podstaw, aby przypuszczać, by prawidłowe funkcjonowanie gospodarki wodno-ściekowej Zakładu z uwzględnieniem aktualnych przepisów prawa, mogło spowodować utratę bądź fragmentację siedlisk przyrodniczych.

Uwzględniając wniosek Strony orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od decyzji służy Stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Pomorskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA
Z-ca DYREKTORA
DEPARTAMENTU ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Turek, ul. Orłowicza, 10-684 Olsztyn
2. a/a

Do wiadomości:

1. Minister Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00 – 922 Warszawa
2. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Stary Las” Sp. z o. o.,
Stary Las 9, 83 – 200 Starogard Gdański,

3. Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,
Trakt św. Wojciecha 293. 80 – 801 Gdańsk,
4. Wójt Gminy Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83 – 200 Starogard Gdański,
5. DROŚ-O.,
6. DROŚ-E.

Uiszczono opłatę skarbową wpłaconą przelewem na konto Urzędu Miasta w Gdańsku nr 31 1240 1268 1111 0010 3877 3935 w kwocie:

- **253,- zł** dnia 19.05.2015r.

podstawa prawna: art.1 ust.1 pkt 1) lit c w związku z pkt 46 części III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015r. poz. 783 ze zm.),

- **17,- zł** dnia 19.05.2015r.

- **2x 17 zł** dnia 08.10.2015r.

podstawa prawna art.1 ust.1 pkt 2) oraz części IV załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015r. poz. 783 ze zm.),