

WÓJT GMINY CHEŁMNO
ul. Dworcowa 5
86-200 C H E Ł M N O
woj. kujawsko-pomorskie

Chełmno, dnia 18.10.2022 r.

RBG.OŚ.1431.10.2022.KZ

Nawiązując do wniosku z dnia 6.10.2022 r. Wójt Gminy Chełmno przesyła kserokopie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak:

- RBG.VIII/KZ.7624-2-5/10 z dnia 4.05.2010 r.
- RBG.OŚ.6220.10.2013.KZ z dnia 28.11.2013 r.
- RBG.OŚ.6220.1.2017.KZ z dnia 30.04.2018 r.

Z up. WÓJTA
KIEROWNIK REFERATU
Rolnictwa, Budownictwa,
Gospodarki Gruntami i Infrastruktury
mgr inż. Krzysztof Zawadziński

Chełmno, dnia 30.04.2018 r.

RBG.OŚ.6220.1.2017.KZ

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna

dnia 22.05.2018 r.

podpis KIEROWNIK REFERATU
Rolnictwa, Gospodarki
Grunтами i Infrastruktury

mgr inż. Krzysztof Zawadziński

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach
na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 i art. 77 ust. 1 pkt. 1, 2, 3 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 ze zm.), § 2 ust. 2 pkt. 1 w związku z ust. 1 pkt. 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 25.04.2017 r. złożonego

orzeka się uwarunkowania środowiskowe

dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie sektora nr 2 kwatery składowania odpadów na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Osnowo na działce nr obręb 0013 Osnowo.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Opis szczegółowy rodzaju i miejsca przedsięwzięcia zawarty został w Charakterystyce przedsięwzięcia, stanowiącej Załącznik do niniejszej decyzji.

2. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- 1) w celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu/transportu), prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6.00 – 22.00;
- 2) zabezpieczyć teren budowy przed przedostawaniem się potencjalnych zanieczyszczeń do środowiska gruntowo - wodnego;
- 3) podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii;

- 4) należy przyjąć rozwiązania minimalizujące emisję do atmosfery: substancji toksycznych oraz pyłu;
 - 5) wykonać otwory do poboru prób oraz badań składu wód podziemnych zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523);
 - 6) prowadzić monitoring w fazie przedeksploatacyjnej oraz monitoring wpływu składowiska na wody podziemne i powierzchniowe w fazie eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej;
 - 7) dno niecki projektowanej kwatery nr 2 ukształtować na poziomie maksymalnie: 70,86 – 72,45 m n.p.m.;
 - 8) eksploatację planowanej kwatery składowania nr 2 prowadzić do osiągnięcia maksymalnej rzędnej nasypu odpadów nie większej niż 85,50 m n.p.m.;
 - 9) powstające w trakcie budowy odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy;
 - 10) na kwaterze składować wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne;
 - 11) prowadzić wycinkę krzewów poza okresem lęgowym ptaków, który przypada na okres od 1 marca do 31 sierpnia. W przypadku rozpoczęcia prac w okresie lęgowym, dopuszcza się ich wykonanie po uprzednim potwierdzeniu przez specjalistę ornitologa braku obecności ptaków lęgowych w obrębie terenu inwestycji. W razie wystąpienia konieczności usuwania drzew z obszaru przedsięwzięcia dostosować również termin wycinki do okresu lęgowego ptaków;
3. W dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:
- 1) podczas realizacji nowego sektora nr 2 utworzyć syntetyczną barierę uszczelniającą dno i skarpy projektowanej kwatery uniemożliwiająca przenikanie zanieczyszczeń do gleby, wód podziemnych i powierzchniowych;
 - 2) odcieki z sektora nr 2 ujmować w szczelny system drenażu wód odciekowych kierujący odcieki do istniejącego szczelnego zbiornika przeznaczonego na ten cel, zlokalizowanego we wschodniej części składowiska (na działce nr 17/1 obręb Osnowo);
 - 3) pogłębić istniejące piezometry P1, P2 oraz P3 do głębokości 70,0 m p.p.t. w celu monitorowania pierwszego poziomu wodonośnego zlokalizowanego na głębokości ok. 56,0 m p.p.t.;
 - 4) wody opadowe i roztopowe ze skarp zewnętrznych kwatery nr 2 kierować do projektowanego rowu opaskowego i dalej do planowanego szczelnego zbiornika retencyjnego oraz docelowo, poprzez system drenażu, do ziemi;
 - 5) planowaną kwaterę wyposażać w instalację ujmowania gazu składowiskowego.
 - 6) ujęty biogaz kierować przy pomocy projektowanych rurociągów oraz kolektora zbiorczego do spalania w projektowanej, wspólnej dla wszystkich kwater, pochodni.
4. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:
- nie określa się.

5. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie należy przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 ze zm.),

uzasadnienie

W dniu 27.04.2016 r.

wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację inwestycji polegającej na budowie sektora nr 2 kwatery składowania odpadów na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Osnowo na działce nr obręb 0013 Osnowo. Do wniosku załączono raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko sporządzony przez Zespół Wykonawców pod kierownictwem

Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz w dniu 27.02.2018 r. Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie.

W dniu 4.05.2017 r. Wójt Gminy Chełmno wszczął postępowanie administracyjne w powyższej sprawie, zawiadamiając strony o prowadzonym postępowaniu. Zawiadomienie zostało umieszczone w BIP Urzędu Gminy Chełmno oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Chełmno.

Inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z § 2 ust. 2 pkt. 1 w związku z ust. 1 pkt. 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016, poz. 71).

Wójt Gminy Chełmno dnia 4.05.2017 r. zwrócił się z wnioskami do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko - Pomorskiego w Toruniu oraz w dniu 4.01.2018 r. do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o uzgodnienie warunków realizacji wnioskowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem Nr WOO.4242.64.2017.AG.6 z dnia 15.01.2018 r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie opinią Nr N.NZ.408.XI.1.2017 z dnia 10.05.2017 r., Marszałek Województwa Kujawsko - Pomorskiego postanowieniem Nr ŚG-I-G.720.4.2017/MB z dnia 8.06.2017 r. i Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie postanowieniem Nr GD.RZŚ.435.6.2.2018.AR z dnia 9.04.2018 r. uzgodnili warunki realizacji w/w zadania.

Przedsięwzięcie znajduje się na działce nr 31/1 w Osnowie, gmina Chełmno, powiat chełmiński. Całkowita powierzchnia działki wynosi 3,99 ha, a stanowią ją tereny zabudowy przemysłowej. Planowana inwestycja będzie zajmowała ok. 0,74 ha.

Dla omawianego terenu został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, Uchwała nr VI/49/07 Rady Gminy Chełmno z dnia 5 czerwca 2007 r., w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar wsi Osnowo, gmina Chełmno (Dz. Urz. Kuj. – Pom. z 2007 r., nr 106, poz. 1603). Analizowany obszar znajduje się w jednostce 09.NO – tereny składowiska odpadów.

Nieruchomość, na której położone jest składowisko znajduje się w otoczeniu terenów rolniczych i lasów. Najbliższe tereny zabudowy mieszkaniowej położone są w odległości ok. 1,5 km w kierunku południowo – zachodnim od przedmiotowej działki oraz ok. 750 m w kierunku północnym.

W otoczeniu zamierzenia znajdują się:

- od strony północnej – działka nr 31/2 stanowiąca tereny rolne,
- od strony wschodniej – tereny zalesione,
- od strony zachodniej – tereny rolnicze,
- od strony południowej – tereny leśne.

Inwestycja nie będzie realizowana na terenie wartościowym przyrodniczo, stąd nie przewiduje się jej wpływu na różnorodność biologiczną.

Biorąc pod uwagę planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i organizacyjne wyklucza się pojawienie się awarii przemysłowej.

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na terenie zakładu o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

W rejonie projektowanego zadania nie występują obszary: wodno – błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek; wybrzeży i środowisko morskie; górskie; objęte ochroną, w tym strefy ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody; na których standardy jakości zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia; o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne; o znacznej gęstości zaludnienia; przylegające do jezior; jak również uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Planowana inwestycja oddalona będzie ok. 800,0 m na północny wschód od najbliższego ujęcia wód podziemnych zlokalizowanego w miejscowości Osnowo pobierającego wodę na potrzeby spółdzielni rolnej. Natomiast odległość od ujęć pobierających wodę na potrzeby zaopatrzenia ludności, zlokalizowanych na południowy zachód od przedmiotowego składowiska, wynosi 1650 m (ujęcie w miejscowości Grubno). Zamierzenie położone jest poza granicami stref ochronnych wód podziemnych. Najbliższe wody powierzchniowe znajdują się w odległości ok. 850,0 m (rzeka Fryba) od terenu projektowanego obiektu.

Przedmiotowe zadanie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911).

Planowana inwestycja znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 38 zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły, oznaczonym europejskim kodem: PLGW200038. Stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem: RW20001729389 – „Fryba”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Status tej silnie zmienionej części wód oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Z uwagi na rodzaj (skalę, zakres, lokalizację), przedsięwzięcia stwierdza się, że jego realizacja nie wpływa na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w w/w dokumencie. Zakres prac realizacyjnych oraz eksploatacja planowanego obiektu nie będzie powodować negatywnych skutków, gdyż roboty budowlane zostaną wykonywane ze szczególną starannością. Zamierzenie nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego wód podziemnych. Kwatera nr 2 zostanie wykonana z zastosowaniem szczelnej, sztucznej bariery geologicznej oraz systemem drenażowym odprowadzającym powstające odcieki do szczelnego zbiornika, co zabezpieczy przed ewentualnym przedostawaniem się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo – wodnego. Podczas eksploatacji odcieki ujęte zostaną w system drenażu wód odciekowych. Projektowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Ponadto planowana inwestycja nie jest związana z wytwarzaniem zanieczyszczeń, które mogłyby wpływać na stan wód powierzchniowych., dlatego nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych.

Na potrzeby realizacji przedmiotowego zadania prowadzone będą wykopy w celu ukształtowania niecki kwatery oraz prace ziemne i roboty budowlane zmierzające do ukształtowania skarp, budowy rowu opaskowego oraz wykonania drenaży. W związku z powyższym, zaistnieć może zagrożenie zanieczyszczania środowiska gruntowo – wodnego.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo – wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace budowlane przeprowadzone będą w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, dopuszczony do eksploatacji i posiadający aktualne przeglądy techniczne. Czynności uzupełnienia paliwa oraz usuwania drobnych awarii, wykonane zostaną jedynie w miejscach do tego wyznaczonych i przystosowanych. Teren budowy zaopatrzone zostanie w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty). W przypadku zaistnienia takiej konieczności, zanieczyszczenia zostaną niezwłocznie usunięte, a zebrany materiał przekazany do unieszkodliwienia uprawnionemu odbiorcy.

Głębokość planowanych wykopów pod budowę sektora nr 2 kwatery składowania wynosić będzie ok. 4,0 m. Nie przewiduje się konieczności ich odwadniania z uwagi na znaczną głębokość zalegania pierwszej warstwy wodonośnej. Warstwa wodonośna oddzielona jest od dna składowiska utworami o miąższości 43,65 m. Jednakże w przypadku zaistnienia potrzeby odwodnienia wykopów, co wynikać może z występujących w postaci sączeń wód stropowych partii glin lub wód gruntowych w niewielkich przewarstwieniach piaszczystych wśród glin, zastosowane zostaną np. igłofiltry.

Na etapie realizacji inwestycji ścieki socjalno – bytowe gromadzone będą w przenośnych toaletach systematycznie opróżnianych przez firmę posiadającą stosowne zezwolenie w tym zakresie. Wodę na potrzeby socjalne planuje się dostarczać beczkowozami.

Zamierzenie nie spowoduje wzrostu zatrudnienia. Pracownicy korzystają z istniejących na terenie Zakładu Usług miejskich Sp. z o.o. pomieszczeń socjalnych.

Zaopatrzenie w wodę na cele socjalne odbywać się będzie z gminnej sieci wodociągowej. W związku z planowanym przedsięwzięciem nie przewiduje się używania wody z sieci wodociągowej na potrzeby technologiczne, gdyż odpady deponowane w kwaterze zraszane będą odciekami pochodzącymi ze zbiornika na odcieki.

Ścieki socjalno – bytowe odprowadzane będą do istniejącego od 2011 r. na terenie składowiska szczelnego zbiornika bezodpływowego o pojemności ok. 50 m³. W rejonie, w którym znajduje się omawiane zadanie brak jest sieci kanalizacji sanitarnej, do której Wnioskodawca mógłby przyłączyć obiekty należące do składowiska oraz nie przewiduje się jej rozbudowy.

Ścieki przemysłowe stanowią będą wody odciekowe pochodzące z projektowanej kwatery nr 2. Odcieki te w trakcie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia planuje się ujmować zaprojektowanym w tym celu drenażem, stanowiącym jeden kolektor, za pomocą którego odcieki dopływać będą do istniejącego zbiornika odcieków zlokalizowanego we wschodniej części składowiska (na działce nr 17/1 obręb Osnowo). Do przedmiotowego zbiornika na odcieki kierowane są obecnie również odcieki z istniejącej kwatery nr 1. Zbiornik na odcieki jest połączony z siecią kanalizacyjną umożliwiającą odprowadzenie odcieków docelowo do oczyszczalni ścieków. Kanalizacja, która odprowadza odcieki służy jedynie do kierowania w stronę oczyszczalni tego rodzaju ścieków przemysłowych i wykonana została wyłącznie w tym celu.

Wody opadowe i roztopowe ze skarp zewnętrznych kwatery nr 2 przewiduje się kierować do projektowanego rowu opaskowego i dalej do planowanego szczelnego zbiornika retencyjnego. Do tego zbiornika za pomocą projektowanego rowu opaskowego trafiały będą również wody opadowe i roztopowe pochodzące z istniejącej kwatery nr 1. Nie przewiduje się konieczności podczyszczania tych wód, gdyż nie będą one posiadały kontaktu z odpadami. Docelowo wody opadowe i roztopowe ze zbiornika retencyjnego zakłada się odprowadzać poprzez system drenażu do ziemi.

Budowę geologiczną dokumentowanego terenu rozpoznano poprzez wykonanie wierceń do głębokości 12,0 m p.p.t. Na tej podstawie stwierdzono występowanie osadów czwartorzędowych holoceni i plejstoceni. Holocen reprezentowany jest przez glebę próchniczną o miąższości 0,2 – 0,4 m oraz lokalnie występujące nasypy o miąższości 0,2 – 1,2 m. Plejstoceni osady lodowcowe górne reprezentowane są przez morenowe piaski gliniaste i gliny piaszczyste brązowe i szare zalegające do głębokości 1,1 – 10,6 m p.p.t. Spąg

utworów gliniastych znajduje się na rzędnych 73,19 – 77,00 m n.p.m. Na stropie glin zalegają piaski drobnoziarniste o miąższości od 0,2 m do 1,1 m, a lokalnie do 2,3 – 3,0 m. Osady jeziorno – lodowcowe wykształcone są jako piaski, piaski mułkowate mułki z gliną nawzajem się przewarstwiające.

Na potrzeby planowanego zadania w maju 2017 r. wykonano projekt robót geologicznych w celu rozpoznania warunków gruntowo – wodnych w podłożu projektowanego sektora nr 2 kwatery składowania odpadów na składowisku w Osnowie. Na jego podstawie określono, że w rejonie projektowanych robót wody podziemne stwierdzono w piętrze czwartorzędowym, na który składają się wody gruntowe i międzyglinowa warstwa wodonośna. Na wysoczyźnie wody gruntowe występują w postaci sączeń stropowych partii glin lub w niewielkich przewarstwiach piaszczystych wśród glin. Wody te nie tworzą warstwy wodonośnej, a ich sączenia mają ograniczone rozprzestrzenianie poziome i pionowe lub brak jest tych wód zupełnie, tak jak ma to miejsce w piezometrach P1 i P3. W dolinie, wody gruntowe występują w przypowierzchniowych piaskach zalegających na utworach mułkowo – ilastych. Statyczne zwierciadło wody stabilizuje się na głębokościach od 1,3 do 7,4 m p.p.t. a swobodne zwierciadło wody zalegać może na głębokości 0,5 m. Miąższość osadów zawodnionych wynosi ok. 0,5 m.

Zgodnie z projektem geologicznym międzyglinowa warstwa wodonośna stanowi główną użytkową warstwę wodonośną i występuje powszechnie w rejonie projektowanych robót. Osady wodonośne budują piaski o granulacji od drobno do gruboziarnistych oraz pospółki. Warstwa ta zalega na głębokości od 55,0 do 104,0 m p.p.t. i posiada miąższość od 16,0 do 40,0 m. Zwierciadło wody o charakterze nieznacznie napiętym lub swobodnym stabilizuje się na głębokości od 52,3 do 65,95 m p.p.t., tj. na rzędnych 25,0 – 28,0 m n.p.m.

Kierunek spływu wód podziemnych na analizowanym terenie następuje w stronę rzeki Wisły, czyli z południowego zachodu na północny wschód.

Dno projektowanego sektora nr 2 usytuowane zostanie na rzędnej 72,32 m n.p.m., natomiast zwierciadło wód podziemnych znajduje się na rzędnej 28,70 m n.p.m. Wody podziemne oddzielone są od odpowiednio zaizolowanego i uszczelnionego dna przedmiotowego sektora nadkładem utworów o miąższości 43,65 m.

W ramach analizowanego zadania prowadzone będą badania substancji i parametrów wskaźnikowych w wodach podziemnych, powierzchniowych i odciekowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r., poz. 523). Częstotliwość dokonywania pomiarów wielkości przepływu wód powierzchniowych wynosić będzie: co 3 miesiące w fazie eksploatacji, objętość wód odciekowych co 1 miesiąc, a skład wód odciekowych co 3 miesiące podczas eksploatacji inwestycji. Poziom i skład wód podziemnych monitorowany będzie z częstotliwością co 3 miesiące w fazie eksploatacji.

Na terenie składowiska odpadów w Osnowie w 1997 r. zostały wykonane trzy otwory obserwacyjne wód podziemnych. Piezometry te, zgodnie z archiwalną dokumentacją hydrogeologiczną, posiadają głębokość: P1 – 7,0 m p.p.t., P2 – 7,0 m p.p.t. oraz P3 – 7,1 m p.p.t. W 2007 r. odwiercono piezometr P4 do głębokości 70 m p.p.t., który służy do monitorowania pierwszej użytkowej warstwy wodonośnej występującej na głębokości ok. 60 m p.p.t.

585 599

4

Obecnie na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Osnowie prowadzony jest monitoring wód podziemnych, który kontynuowany będzie również po wybudowaniu sektora nr 2. W raporcie przedłożono wyniki oraz wnioski z dotychczas wykonanych badań porównując uzyskane wartości parametrów wskaźnikowych zgodnie z w/w rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r., w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych.

Wartości parametrów mieszczą się w I klasie wód. Jednorazowo zanotowano wartość przewodności elektrolitycznej, zaliczającej pod tym względem badane wody do II klasy wód. Zakłada się zatem, że dotychczas zastosowane rozwiązania technologiczne na etapie budowy sektora nr 1 zapewniają szczelność użytkowanej obecnie kwatery nr 1, co odzwierciedlają wyniki badań wód podziemnych. Poziom wód podziemnych na analizowanym terenie znajduje się na znacznych głębokościach, w związku z czym planowane przedsięwzięcie polegające na budowie sektora nr 2 kwatery składowania odpadów, przy zastosowaniu zabezpieczeń w postaci uszczelnienia oraz ze względu na głębokość zalegania wód podziemnych nie doprowadzi do pogorszenia stanu tych wód i nieosiągnięcia celów środowiskowych na opisywanym terenie.

W otworach obserwacyjnych P1, P2 i P3 na przestrzeni całego 2016 r. monitoring był niemożliwy do wykonania ze względu na brak wody w piezometrach, natomiast mierzony poziom wody w piezometrze P4 kształtował się na poziomie ok. 56,0 m p.p.t.

Badania substancji i parametrów wskaźnikowych w wodach powierzchniowych prowadzone będzie, tak jak obecnie, w cieku oznaczonym symbolem W1 znajdującym się po południowo zachodniej stronie składowiska oraz w cieku W2 – po południowo – wschodniej. Na podstawie analizy wyników dotychczas prowadzonych pomiarów nie stwierdzono występowania przekroczeń wartości badanych parametrów wskaźnikowych w wodach powierzchniowych.

Na podstawie analizy wykonanych badań wód odciekowych z terenu opisywanego składowiska wynika, że nie występują przekroczenia wartości dopuszczalnych określonych w pozwoleniu wodnoprawnym na odprowadzanie ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych.

Zapobieganie niekontrolowanej emisji zanieczyszczeń do gruntu i wód gruntowych w ramach planowanej inwestycji polegać będzie na zastosowaniu uszczelnienia dna kwatery, drenażu wód odciekowych do szczelnego zbiornika, a także na prowadzeniu stałej kontroli drożności systemu odwadniania niecki (drenażu) do odprowadzania wód odciekowych oraz monitoringu wód podziemnych za pomocą piezometrów.

Mając na uwadze powyższe prognozuje się, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w/w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

W przypadku wystąpienia szkody w środowisku gruntowo – wodnym Inwestor jest zobowiązany podjąć niezbędne działania zapobiegawcze i naprawcze, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1789 ze zm.), a w razie braku efektu, poinformować odpowiednie służby.

Źródłami zanieczyszczeń do powietrza będzie głównie frakcja organiczna zagęszczonych odpadów, która w trakcie składowania podlega procesom biochemicznego rozkładu w warunkach tlenowych i beztlenowych, czemu towarzyszy wydzielanie gazu

składowiskowego. W celu zorganizowanego odprowadzania biogazu z planowanego sektora Nr 2 oraz przewidzianego rekultywowanego sektora Nr 1 projektuje się studnie odgazowujące (3 szt. dla kwatery Nr 2 i 10 szt. dla istniejącej kwatery Nr 1) ujmujące gaz składowiskowy bezpośrednio ze złoża. Ujęty biogaz przekierowany zostanie, przy pomocy projektowanych rurociągów oraz kolektora zbiorczego, do spalania w projektowanej pochodni. Planuje się zastosowanie pochodni typu otwartego e pełni zautomatyzowanej.

Zgodnie z wymaganiami w/w rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów prowadzony będzie m. in. monitoring emisji i składu powstającego gazu składowiskowego.

Dodatkowym źródłem emisji niezorganizowanej do powietrza będzie proces spalania paliw w silnikach pojazdów ciężarowych (przywóz i wywóz odpadów) i maszyn specjalnych (kompaktor – 1 szt., ładowarka – 2 szt.), poruszających się po terenie zakładu, w tym na kwaterze składowania.

Z przedstawionych w dokumentacji wyników obliczeń stwierdzono, że emisja substancji zanieczyszczających ze wszystkich źródeł, poza terenem inwestycji, nie spowoduje przekroczenia wartości dopuszczalnych oraz wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu.

Przedsięwzięcie stanowić będzie złożone źródło emisji hałasu ze względu na ilość i charakter równocześnie działających źródeł – emitowany będzie hałas związany z dostawą odpadów do sortowni, kompostowni oraz ruchem dowożących odpady na kwaterę. Praca zakładu prowadzona będzie wyłącznie w porze dziennej.

W przeprowadzonej w raporcie analizie oddziaływania inwestycji na klimat akustyczny, wyszczególniono następujące źródła emisji hałasu:

- ruch pojazdów związany z obsługą RIPOK – dowóz i wywóz odpadów,
- praca kompaktora na terenie składowiska, ładowarki na terenie sortowni, kompostowni oraz hakowca,
- źródło typu hala produkcyjna (budynek sortowni),
- praca wentylatora (1 szt.) w hali sortowni odpadów.

Przeprowadzona analiza uciążliwości akustycznej planowanej inwestycji, uwzględniająca równoczesną pracę wszystkich źródeł zlokalizowanych na terenie zakładu, nie wykazała, aby jej eksploatacja spowodowała przekroczenia poziomów dopuszczalnych na najbliższych terenach chronionych akustycznie.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działce graniczącej z Chełmińskim Parkiem Krajobrazowym oraz znajdującej się poza innymi obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 142 ze zm.).

W przedłożonym raporcie stwierdzono, że szata roślinną terenu inwestycji stanowią zbiorowiska ruderalne bez wartości przyrodniczej oraz krzewy (m. in. bez czarny, wierzby) i zadrzewienia. Stwierdzono obecność gatunków typowych dla roślinności synantropijnej, m.in. bylicy pospolitej, perzu właściwego, pokrzywy zwyczajnej. W wyniku przeprowadzonych wizji terenowych na analizowanym obszarze nie zaobserwowano siedlisk ptaków, czy bezkręgowców. Nie odnotowano śladów gniazd, wypluwek czy odchodów. Stwierdzono, że na terenie inwestycji nie występują trwałe siedliska zwierząt.

Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie z usuwaniem krzewów porastających przedmiotową działkę. Ze względu na położenie planowanej inwestycji w sąsiedztwie terenów leśnych i rolnych, mając na względzie zasadę przezorności, wskazano warunek dostosowania prowadzenia planowanej wycinki krzewów do okresu lęgowego ptaków. Jednocześnie, w przypadku, gdy zajdzie konieczność usunięcia również drzew należy zaplanować wycinkę poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia. Dopuszcza się prowadzenie wycinki w innym terminie lecz wyłącznie po potwierdzeniu przez specjalistę braku ptasich lęgów.

Teren działki, na której realizowana będzie inwestycja przylega do Chełmińskiego Parku Krajobrazowego, na którym obowiązują zakazy ustanowione w rozporządzeniu Nr 19/2005 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8 września 2005 r. w sprawie Chełmińskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 108, poz. 1873, ze zm.). Ze względu na zakres planowanej inwestycji oraz fakt, że działka, na której planowane jest posadzenie przedsięwzięcia jedynie graniczy z ww. obszarem, nie przewiduje się negatywnego wpływu zarówno na przyrodę jak i krajobraz Chełmińskiego Parku Krajobrazowego. Realizacja inwestycji nie stoi w sprzeczności z ograniczeniami wynikającymi z w/w zarządzenia.

Podsumowując, ze względu na lokalizację inwestycji, obecny i planowany sposób zagospodarowania terenu, nie przewiduje się znaczącego wpływu na środowisko przyrodnicze i różnorodność biologiczną zarówno w obrębie terenu inwestycji jak i w jego sąsiedztwie. Realizacja inwestycji zgodnie z wskazanym warunkiem nie będzie wiązać się ze znaczącym oddziaływaniem na środowisko przyrodnicze oraz krajobraz.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody, np.

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową- niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin- umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów.

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142 ze zm.).

Inwestycja z uwagi na swój charakter (składowisko odpadów) jest i po rozbudowie nadal będzie źródłem bezpośredniej emisji gazów cieplarnianych do atmosfery. Podstawową zasadą ograniczającą rozprzestrzenianie się gazów cieplarnianych w kwaterach składowania odpadów, w szczególności metanu powstającego w procesach powstającego beztlenowego rozkładu frakcji organicznej, jest jego skuteczne ujmowanie i wykorzystanie, a jeżeli nie jest to możliwe unieszkodliwianie. Inwestor planuje, zarówno dla planowanego sektora nr 2 oraz sektora nr 1 przewidzianego do rekultywacji studnie odgazowujące ujmujące gaz składowiskowy bezpośrednio ze złoża, który przy pomocy rurowciągów zostanie skierowany do spalania w projektowanej pochodni. Rozwiązanie to ma zapobiegać niekontrolowanej

emisji gazu szkodliwego, co zminimalizuje wpływ inwestycji na zmiany klimatu. Inwestor przewiduje, racjonalne i oszczędne zużycie wody, surowców i energii do procesów technologicznych, a także odpowiednią organizację transportu na potrzeby zakładu, w celu zminimalizowania emisji niezorganizowanej towarzyszącej przedsięwzięciu. Dodatkowo podkreślić należy, iż omawiane zadanie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie analizowanej inwestycji.

Biorąc pod uwagę rodzaj zadania, a także fakt, że będzie ono realizowane na terenie województwa kujawsko – pomorskiego, nie stwierdzono jego negatywnego wpływu i występowania transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie powiązane jest funkcjonalnie z aktualnie prosperującym składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne. Planowana inwestycja znajdować się będzie w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji należących do Wnioskodawcy. Uwzględniając rodzaj i charakter zamierzenia oraz warunki realizacji zadania, nie przewiduje się na danym obszarze skumulowanego oddziaływania.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz używanych środków mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, dla planowanego zamierzenia, nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 ze zm.), pod warunkiem jednak, że we wniosku o wydanie w/w decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko. Ponadto, ze względu na lokalizację w dużej odległości od granic państwa oraz zakresu oddziaływania inwestycji nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W trakcie prowadzonego postępowania zapewniono udział społeczeństwa w przedmiotowej sprawie, informując o prowadzonym postępowaniu na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej. W przedmiotowej sprawie nie zostały złożone żadne uwagi i wnioski.

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz właściwa organizacja prac budowlanych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem inwestycji na etapie jej realizacji i eksploatacji.

Po rozpatrzeniu materiału zgromadzonego w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie, Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz o parciu o powołane na wstępie przepisy orzeczono jak w sentencji decyzji.

Załącznik

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Nr RBG.OŚ.6220.1.2017.KZ z dnia 30.04.2018 r.

Budowa sektora nr 2 kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na składowisku w miejscowości Osnowo, na działce nr 31/1, obręb 0013 Osnowo to przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) w § 2 ust. 2 pkt. 1 w związku z ust.1 pkt 47: „rozbudowa składowiska odpadów innego niż wymienione w pkt. 41, mogącego przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25000 t”.

Planowana inwestycja znajduje się na terenie funkcjonującej Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, wpisanej do Planu Gospodarki Odpadami województwa kujawsko – pomorskiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2023 uchwalony przez Sejmik Województwa Kujawsko – Pomorskiego Uchwałą Nr XXVI/434/12 z dnia 24 września 2012 r., jako RIPOK dla Regionu 2 Chełmińsko – Wąbrzeskiego.

Całość zakładu stanowią następujące instalacje:

- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- sortownia odpadów,
- instalacja do biologicznego przetwarzania odpadów (kompostowanie i stabilizacja frakcji biodegradowalnej),

Instalacje te spełniają kryteria RIPOK we wszystkich zakresach (mechaniczno – biologiczne przetwarzanie odpadów, składowanie odpadów).

Dojazd na teren kwatery składowania odpadów odbywa się od zachodniej strony zakładu, działka nr 30/6 w Osnowie.

Właścicielem gruntów, na których ma być realizowane przedsięwzięcie jest Gmina Miasta Chełmno, natomiast dzierżawcą jest Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o. w Chełmnie.

Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o. w Chełmnie posiada pozwolenie zintegrowane dla instalacji do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne o zdolności przyjmowania ponad 10 ton odpadów na dobę i o całkowitej pojemności ponad 25000 ton, zlokalizowanego w miejscowości Osnowo wydane decyzją Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 31 października 2014 roku, znak: ŚG-I.7222.4.2014/MB.

Zamierzenie realizowane będzie na powierzchni ok. 0,74 ha. Całkowita pojemność geometryczna projektowanego sektora nr 2 wynosić będzie do 68043 m³, a zatem zostanie zwiększona o 2743 m³ w stosunku do uprzednio wskazanej w raporcie wartości wynoszącej 65300 m³.

Nowoprojektowana kwatera nr 2 składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, będzie budowlą ziemną o charakterze podziemnym – nadziemnym o czaszy wykonanej w technologii pełnej szczelności tj. wyposażoną w ujęcie odcięków oraz w barierę syntetyczną zabezpieczającą dno kwatery. Proces technologiczny przewiduje kompaktowanie deponowanych odpadów oraz stosowanie przesypek izolacyjnych. Na granicy obwałowań zewnętrznych planuje się zastosowanie przenośnych ogrodzeń eliminujących wywiewanie odpadów.

Parametry projektowanej kwatery to:

- powierzchnia składowania odpadów po skarpach zewnętrznych: do 7019,71 m²,
- całkowita pojemność geometryczna – projektowany sektor nr 2: 65300 m³,
- rzędna dna kwatery makroniwelacji: 70,86 – 72,45 m n.p.m.,

- 40571 505
38
- docelowa rzędna składowania odpadów: do 85,50 m n.p.m.,
 - nachylenie skarp wewnętrznych 1 : 2,5.

Dno projektowanej kwatery w najniższym punkcie, tj. w północnym narożniku projektowanego sektora usytuowane zostanie na głębokości 4,0 m p.p.t., natomiast w kierunku południowo – zachodnim głębokość kwatery kształtować się będzie na poziomie 2,0 m p.p.t.

W miejscu inwestycji, z uwagi na brak naturalnej bariery geologicznej, utworzona zostanie dwuwarstwowa szczelna bariera izolacyjna, na gruncie rodzimym lub nasypowym zagęszczonym. Będzie się ona składała: ze sztucznej bariery geologicznej o miąższości minimum 0,5 m i współczynnika filtracji $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s oraz z przesłony syntetycznej z geomembrany PEHD o grubości 2,0 mm (folia PEHD na dnie gładka, a na skarpach dwustronnie fakturowana). Następnie w ramach projektowanego uszczelnienia oraz zabezpieczenia dna i skarp kwatery nr 2, mającego na celu uniemożliwienie przenikania zanieczyszczeń do gleby, wód podziemnych i powierzchniowych przewiduje się wykonanie: warstwy ochronnej z geowłókniny (o gramaturze 600 g/m²), warstwy ochronno – filtracyjnej, żwirowo – piaskowej (o grubości 0,5 m, wykonanej z kruszywa o współczynnika filtracji $k > 1 \cdot 10^{-4}$ m/s, warstwy filtracyjnej drenu (żwir płukany 16 – 32 mm), warstwy filtracyjnej drenu (żwir 8 – 16 mm), geowłókniny syntetycznej (gramatura 250g/m² wokół drenu), drenu odcieków (Ø 200/176 mm z PEHD o wytrzymałości 10 kN/m²).

Planowana kwatera nr 2 wyposażona zostanie w system drenażu wód odciekowych. System ten stanowić będzie jeden kolektor o długości 106,30 m, za pomocą którego odcieki zostaną odprowadzone do istniejącego zbiornika odcieków zlokalizowanego we wschodniej części składowiska (na działce nr 17/1 obręb Osnowo).

Zbiornik przeznaczony do gromadzenia wód odciekowych wykonany jest jako szczelny, ziemny, typu otwartego, o pojemności 1950 m³ i głębokości 15,0 m. Kierowane są do niego obecnie, systemem sieci drenarskiej, odcieki z istniejącej kwatery nr 1 oraz skierowane zostaną odcieki z planowanej kwatery nr 2. Uszczelnienie zbiornika stanowi folia PEHD 1,5 mm oraz warstwa gliny o grubości 30,0 cm na dnie – zwężana na skarpach do 10,0 cm. W celu ochrony folii przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz dla wzmocnienia zboczy na folii ułożono beton grubości 12,0 cm zbrojony krzyżowo prętami.

Zbiornik na odcieki posiada odprowadzenie do sieci kanalizacyjnej, skąd nadmiar odcieków kierowany jest do oczyszczalni ścieków. Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o. posiada pozwolenie wodnoprawne Marszałka Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 6 października 2017 r., znak: ŚG-W.7322.92.2017, w którym określono warunki odprowadzania ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych.

Powyższe rozwiązanie zapobiega możliwości przepelnienia zbiornika na odcieki, gdyż stopień jego wypełnienia regulowany jest dzięki możliwości odprowadzenia odcieków do sieci kanalizacyjnej. Ponadto w sytuacji np. wystąpienia nawałnych opadów atmosferycznych istnieje możliwość opróżnienia zbiornika na odcieki za pomocą wozów asenizacyjnych. Zbiornik zazwyczaj wypełniony jest w całości odciekami, a część odcieków aktualnie kierowana jest do zraszania odpadów deponowanych w obecnie eksploatowanej kwaterze nr 1. Po wybudowaniu sektora nr 2 odpady w nim deponowane również będą zraszane odciekami pochodzącymi ze zbiornika wód odciekowych.

Szczelność zbiornika kontrolowana jest w sposób pośredni poprzez analizę wyników badań parametrów wskaźnikowych w wodach podziemnych pobieranych z piezometru nr 2, który zlokalizowany jest w pobliżu tego zbiornika.

Ukształtowanie terenu otaczającego planowaną kwaterę nr 2 wymaga wykonania rowu opaskowego chroniącego obwałowanie przed napływem wód opadowych, który okalać będzie rekultywowany sektor nr 1 jak i projektowany sektor nr 2. W ramach analizowanej inwestycji przewiduje się wykonanie rowu wzdłuż skarpy obwałowania.

Dodatkowo, na terenie przeznaczonym pod planowaną inwestycję znajduje się tzw. drenaż podfoliowy, którego zadaniem jest zbieranie ewentualnie występującej wody gruntowej i odprowadzanie jej do projektowanego zbiornika na wody opadowe i roztopowe. Jednakże z uwagi

na zaleganie wód podziemnych na analizowanym terenie na głębokości poniżej 50,0 m p.p.t. drenaż podfoliowy stanowić będzie jedynie dodatkowy element zabezpieczający na wypadek wystąpienia ewentualnych sączeń wód.

Na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia wszelkie nawierzchnie przeznaczone do ruchu pojazdów dowożących odpady do projektowanego sektora nr 2 kwatery składowania wykonane zostaną jako utwardzone.

Opisane powyżej rozwiązania mają na celu zapobieganie przedostaniu się substancji zanieczyszczających do środowiska gruntowo – wodnego, a tym samym przeciwdziałają pogorszeniu istniejącego stanu gleby i wierzchnich warstw gruntu.

Na terenie składowania odpadów będzie prowadzony proces unieszkodliwiania odpadów określony zgodnie z załącznikiem nr 2 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 21), jako: D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany.

Odpady przed skierowaniem na składowisko podlegają segregacji u źródła oraz w lokalnej sortowni odpadów. Tam odsiana zostaje frakcja 0 – 80 mm, która następnie kierowana jest do stabilizacji tlenowej w lokalnej kompostowni odpadów. Po tym procesie odpady kierowane są na kwaterę składowiska. Proces technologiczny zakładu oparty jest i będzie na przyjmowaniu odpadów do składowania poprzez umieszczenie ich na odpowiedniej części eksploatowanej kwatery, ich zagęszczeniu i przykryciu materiałem izolacyjnym. Na składowisku będą unieszkodliwiane (proces D5) w głównej mierze frakcje odpadów wytworzone w trakcie eksploatacji instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów.

Poszczególne etapy technologiczne zostaną prowadzone w sposób minimalizujący rozwiewanie, rozprzestrzenianie się i pylenie odpadów. Odpady będą sukcesywnie umieszczane w kwaterze i rozprowadzane w warstwach z jednoczesnym ich zagęszczeniem poprzez ugniatanie. W początkowej fazie po wybudowaniu kwatery zostanie wykonana droga dojazdowa (technologiczna z ułożonych płyt drogowych), która w trakcie eksploatacji wraz ze wzrostem składowanych odpadów będzie sukcesywnie wydłużana.

Inwestycja znajduje się na działce o numerze ewidencyjnym 31/1 0013 Osnowo, gmina Chełmno, powiat chełmiński. Całkowita powierzchnia działki wynosi 3,9900 ha, a stanowią ją tereny zabudowy przemysłowej. Planowane przedsięwzięcie będzie zajmowało o. 0,74 ha.

W granicach obszaru objętego przedsięwzięciem brak jest form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt. 1-5, 7-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142 ze zm.). Teren inwestycji sąsiaduje bezpośrednio z granicami Chełmińskiego Parku Krajobrazowego.

Budowa sektora nr 2 kwatery spowoduje konieczność wycinki drzew, ale projekt uwzględnia istniejący pas zieleni izolacyjnej biegnący wzdłuż północnej granicy działki o numerze 31/1 w osnowie. Wycinka ma być zaplanowana w sposób racjonalny i tylko dla celów planowanej inwestycji.

W Y O J T
Krzysztof Wypij
mgr inż. Krzysztof Wypij

RBG.6220.10.2013.KZ

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach
na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85, art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267j.t.) po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Usług Miejskich „ZUM” Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Przemysłowej 8 w Chełmnie i uzyskaniu wymaganych przepisami powyższej ustawy opinii:

ustala się nie określać uwarunkowań środowiskowych dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na dostosowaniu technologii Zakładu Zagospodarowania Odpadów w m. Osnowo, gm. Chełmno do wymogów jakie winna spełniać regionalna instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

uzasadnienie

W dniu 7.08.2013 r. Pan – Prezes Zakładu Usług Miejskich „ZUM” Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Przemysłowej 8 w Chełmnie wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na dostosowaniu technologii Zakładu Zagospodarowania Odpadów w m. Osnowo, gm. Chełmno do wymogów, jakie winna spełniać regionalna instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Opis szczegółowy rodzaju i miejsca w/w inwestycji został zawarty w załącznikach do decyzji, tj. w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i charakterystyce przedsięwzięcia.

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.) została zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedmiotowy teren objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar wsi Osnowo, gm. Chełmno, przyjętego uchwałą nr VI/49/07 Rady Gminy Chełmno z dnia 5 czerwca 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Kuj. – Pom. Nr 106, poz. 1603). Zgodnie z jego treścią przedmiotowy obszar jest oznaczony symbolem 09.NO – tereny składowiska odpadów, na których dopuszcza się lokalizację m. in. obiektów i urządzeń do odzysku surowców i przetwarzania odpadów.

W dniu 9.08.2013 r. Wójt Gminy Chełmno zwrócił się z wnioskami do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie o opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem Nr WOO.4240.684.2013.MW.3 z dnia 21.10.2013 r. stwierdził o braku konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla powyższej inwestycji wraz z uzasadnieniem. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie opinią Nr N.NZ.408.V.12.13 z dnia 20.08.2013 r. stwierdził, że należy przeprowadzić ocenę oddziaływania na środowisko, a zakres raportu powinien obejmować elementy wynikające z art. 66 ustawy z dnia

3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) ze szczególną analizą pkt. 7 lit. a) w kierunku emisji zanieczyszczeń do gleby, powietrza oraz hałasu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie swojej opinii nie uzasadnił. W dniu 12.11.2013 r. Wójt Gminy Chełmno wydał postanowienie, w którym stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla tego przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja polegać będzie na dostosowaniu technologii Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie (dz. Nr 30/6 i 31/1) do wymogów, jakie winna spełniać instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, w oparciu o istniejący Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie. Założenie to zamierza się zrealizować poprzez zmiany organizacyjne umożliwiające zwiększenie przepustowości zakładu oraz zastosowanie instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, opartą o metodę stabilizacji tlenowej, z zastosowaniem technologii GORE Cover oraz biostabilizatora K-16.

ZUM Sp. z o.o. zlokalizowany jest na działkach Nr 30/6 i 31/1 o całkowitej powierzchni wynoszącej 4,98 ha, obręb Osnowo, gm. Chełmno. W jego bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się istniejące składowisko odpadów komunalnych. Pozostałe otoczenie stanowią grunty wykorzystywane rolniczo, utwardzona droga dojazdowa oraz rów melioracyjny.

Na w/w działkach znajdują się między innymi:

- hala sortowni i doczyszczania odpadów o powierzchni 1.120 m², z linią ręcznego sortowania,
- boksy na surowce wtórne,
- budynek socjalno – biurowy,
- biostabilizator,
- waga samochodowa,
- myjnia płytowa,
- stalowy zbiornik na wody opadowe,
- zbiorniki na ścieki technologiczne i ścieki bytowe,
- hala przyjęć sprzętu AGD oraz miejsce odbioru i rozbiórki odpadów wielkogabarytowych o powierzchni 200 m²,
- plac do mieszania odpadów strukturalnych oraz boks do ich magazynowania,
- płyta kompostowa o powierzchni 360 m²,
- brodzik dezynfekcyjny.

Obecna przepustowość zakładu wynosi 18.000 Mg zmieszanych odpadów komunalnych na rok oraz 2 Mg odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie.

Spółka posiada sortownię odpadów wyposażoną w linię sortowniczą, z sitem bębnowym trzyfrakcyjnym, o otworach wielkości 20 mm i 80 mm oraz kabinę sortowniczą 6 – stanowiskową (w chwili obecnej praktycznie 8 – stanowiskową). Linia sortownicza wyposażona została również w dodatkowy by-pass do załadunku odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie. Umożliwia on dostarczenie odpadów do kabiny sortowniczej z pominięciem sita obrotowego, co umożliwi zachowanie czystości surowców zebranych selektywnie. Za kabiną sortowniczą zamontowana jest prasa kanałowa.

Na terenie zakładu nie została zrealizowana kompostownia, która spełnia wymagania WPGO dla instalacji RIPOK, a frakcje podsitowe kierowane są do innej, zewnętrznej kompostowni. W 2012 roku został zakupiony biostabilizator K-16, w którym prowadzone jest unieszkodliwianie frakcji podsitowej.

Technologia działania planowanego przedsięwzięcia opierać się będzie o technologię GORE Cover, która jest kompletnym rozwiązaniem dla zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji, zawartych we frakcji 0-80 mm, wydzielonej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych, w części mechanicznej. Proces ten oparty będzie na wodoszczelnych i oddychających membranach umożliwiających efektywny proces stabilizacji. Zastosowane membrany chronić będą przykryty materiał przed wpływem warunków atmosferycznych i zapobiegać procesowi rozkładu beztlenowego. Ponadto, będą dawały taką samą ochronę przed

warunkami atmosferycznymi jak zamknięte hale, przewyższając je jednak pod względem technologicznym – dzięki budowie membranowej zachodzić będzie naturalny proces stabilizacji bez potrzeby zraszania złoża i budowy biofiltrów.

Dla instalacji w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów w Osnowie, w wyniku realizacji zadania przewiduje się zwiększenie przepustowości zakładu do ok. 42.000 Mg odpadów w roku, w tym ok. 4.000 Mg będą stanowiły odpady opakowaniowe zebrane selektywnie, ok. 1.000 Mg odpady organiczne zebrane selektywnie i ok. 1.000 Mg osady ściekowe. Do sortowni, poza odpadami zmieszany, dostarczane będą odpady biodegradowalne, które również planuje się kompostować, takie jak: odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy) kod 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji oraz odpady z targowisk – kod 20 03 02. Odpady organiczne zebrane selektywnie i osady ściekowe kierowane będą do biostabilizatora K-16. Z odpadów surowcowych, powstających na linii sortowniczej, posiadających wysoką wartość kaloryczną, produkowane jest paliwo alternatywne.

Jako metodę spełniającą potrzeby ZZO w Osnowie, proponuje się metodę stabilizacji tlenowej z zastosowaniem technologii GORE Cover. W jej ramach zostanie wykonanych 18 boksów GORE Cover o wymiarach 22,0 × 8,0 m każdy, co zapewni osiągnięcie planowanej przepustowości. Powyższemu procesowi stabilizacji podlega drobna frakcja (0-80 mm), wyodrębniona w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów zmieszanych, zawierająca odpady organiczne. Jest to jedna z metod tunelowych, w której główną rolę odgrywa system kontrolowanego automatycznego napowietrzania oraz półprzepuszczalna membrana GORE, chroniąca odpady przed wpływami atmosferycznymi, a jednocześnie uwalniająca na zewnątrz nadmiar wilgoci i CO₂ oraz nie przepuszczająca odorów powstających podczas przebiegu procesu. Odpady pochodzące z procesu mechanicznego przetwarzania (frakcja podsitowa 0-80 mm) transportowane będą do betonowych boksów o wysokości 2,7 m i usypywane za pomocą ładowarki kołowej lub żurawia przeładunkowego w przyzmy. Każdy z boksów zaopatrzony jest w cztery kanały napowietrzające (wykonane w betonowej posadzce), które spełniają jednocześnie funkcję odprowadzenia odcieków. Po ukształtowaniu przyzmy, za pomocą elektrycznie napędzanego urządzenia, następuje naciągnięcie membrany i szczelne zamknięcie przyzmy.

Praca intensywnej biostabilizacji trwa min. 2 tygodnie do czasu aż materiał osiągnie AT₄ poniżej 20 mg O₂/g suchej masy, po czym odpad jest przerzucany do następnego boks, gdzie formowana jest przyzma, przykrywana membraną i następuje I faza dojrzewania (przez okres 3 tygodni). Po tym okresie stabilizat przerzucany jest do kolejnych boksów, gdzie ponownie przykrywa się go membraną i następuje II faza dojrzewania, po której stabilizat spełnia warunki, a jego AT₄ wynosi poniżej 10 mg O₂/g suchej masy. Łączny okres w/w przetwarzania biologicznego wynosi 10 tygodni.

Analizowany teren pod względem geomorfologicznym to fragment wysoczyzny morenowej w obrębie Pojezierza Chełmińskiego, z przewagą glin piaszczystych. Woda gruntowa występuje lokalnie i głównie jako zawieszona w obniżeniach stropu glin. Poziom wód gruntowych jest izolowany od powierzchni terenu i nie jest on narażony na zanieczyszczenia antropogeniczne, spływające z terenów utwardzonych.

Teren przedsięwzięcia nie posiada przyłącza kanalizacyjnego. Inwestor uznał za właściwe pozostawienie gospodarki ściekami komunalnymi w stanie istniejącym. Zastosowany będzie zbiornik bezodpływowy użytkowany od listopada 2011 r., żelbetowy, szczelny, wylany z betonu B20. Powinien on być użytkowany nie dłużej niż do momentu skanalizowania rozpatrywanego obszaru lub wykonania przydomowej oczyszczalni ścieków.

Wszystkie ścieki przemysłowe (technologiczne) powstające w zakładzie kierowane są do szczelnego zbiornika żelbetowego na ścieki technologiczne, z którego są okresowo przepompowywane do studzienki kanalizacyjnej odprowadzającej odcieki ze składowiska, na podstawie podpisanej umowy na ich odbiór. Pompownia ścieków technologicznych umieszczona jest przy zbiorniku na ścieki technologiczne. Ilość, jakość i sposób rozwiązania gospodarki ściekami przemysłowymi w zakładzie nie zmieni się w odniesieniu do stanu aktualnego, w związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia.

Wody opadowe i roztopowe z terenu Zakładu Zagospodarowania Odpadów, po ich oczyszczeniu w osadniku i separatorze koalescencyjnym odprowadzane są do zbiornika

zelbetowego (wykorzystywanego również dla ochrony przeciwpożarowej), z którego są odpompowane do rowu przy bramie wjazdowej – wprowadzone do ziemi lub doprowadzone do wód w korycie rzeki Fryba.

Dla tego obszaru opracowano „Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”, przyjęty uchwałą rady ministrów z dnia 22 lutego 2011 r. (M.P. z dnia 21 czerwca 2011 r., Nr 49, poz. 549).

Znajduje się ona w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW240040 zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896), stan ilościowy i chemiczny JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW 20001729389 o nazwie Fryba, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. W w/w Planie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. nr 258, poz. 1549), stan tej JCWP o statusie silnie zmienionej części wód, określono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i chemicznego wód powierzchniowych do roku 2015.

Przy zastosowaniu planowanych rozwiązań technicznych oraz prowadzeniu eksploatacji instalacji do biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, zgodnie z przyjętymi założeniami, nie powinno powodować dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego jednolitych części wód podziemnych.

Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to zabudowa miejscowości Osnowo, usytuowana w odległości ok. 520 m, w kierunku południowo zachodnim.

Źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza są przede wszystkim:

- instalacja GORE Cover, przeznaczona do biologicznego przetwarzania odpadów podsitowych 0÷80mm,
- biostabilizator K-16, przeznaczony do kompostowania selektywnie zebranych odpadów organicznych i osadów ściekowych,
- kabina sortownicza,
- transport samochodowy i praca sprzętu w zakładzie.

Zastosowanie oddychających membran GORE w instalacji GORE Cover (zgodnie z badaniami przeprowadzonymi przez niemiecką EPA), pozwala na redukcję emisji o 95% w stosunku do tradycyjnych kompostowni. Ponadto, przy włączonym systemie wentylacyjnym, całe powietrze w kabinie sortowniczej wymieniane jest 14 razy na godzinę, a przechodząc przez warstwy biofiltra jest całkowicie pozbawione pyłów i nieprzyjemnych zapachów. Biorąc pod uwagę w/w uwarunkowania lokalizacyjne (w tym znaczną odległość od strefy mieszkaniowej), emisja hałasu z instalacji, nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach, dla których takie poziomy są ustalone. Z kolei do rozwiązań ograniczających emisję pyłów należy zaliczyć w tym przypadku m. in:

- prowadzenie rozładunku odpadów w hali sortowni, posiadającej wentylację mechaniczną,
- utwardzenie i systematyczne oczyszczanie wszystkich powierzchni technologicznych (w tym dróg dojazdowych).

W związku z powyższym, nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na etapie eksploatacji na poszczególne elementy środowiska takie jak: panujący klimat akustyczny i powietrze oraz wody powierzchniowe i podziemne. Projektowana inwestycja jest usytuowana poza obszarami chronionymi z tytułu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.) w bezpośrednim sąsiedztwie Chełmińskiego Parku Krajobrazowego.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w terenie przekształconym przez człowieka, poza

cennymi przyrodniczo siedliskami. Jego realizacja nie wiąże się z wycinką drzew, a także nie powoduje zniszczenia cennych przyrodniczo siedlisk. Mając powyższe na uwadze, nie stwierdza się zagrożenia dla zachowania obszarów chronionych.

W trakcie prowadzonego postępowania zapewniono udział społeczeństwa w przedmiotowej sprawie, informując o prowadzonym postępowaniu na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej. W okresie przewidzianym ustawowo, tj. w 21 dniach nie wpłynęły żadne uwagi.

Na podstawie materiału dowodowego zgromadzonego w sprawie, biorąc pod uwagę przede wszystkim skalę i lokalizację planowanej działalności uznano, że nie wystąpi znaczące, skumulowane oddziaływanie na środowisko w żadnym z jego elementów.

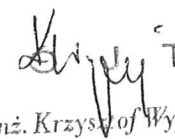
Zastosowanie prawidłowych rozwiązań projektowych, technicznych i technologicznych oraz właściwa organizacja prac, zapewni ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Ze względu na rodzaj i lokalizację planowanej inwestycji stwierdzono, że nie powinna ona znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko i w związku z powyższym odstąpiono od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

pouczenie

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Chełmno w terminie 14 dni od daty doręczenia.

W  T
mgr inż. Krzysztof Wypij

Oplata skarbową:

1. Na podstawie części I pkt. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r., poz. 1282 z późn. zm.) – w dniu 7.08.2013 r. w kasie Urzędu Gminy Chełmno pobrano opłatę w wysokości 205 zł – pokwitowanie nr 3330153.

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1 – Karta informacyjna przedsięwzięcia.
2. Załącznik Nr 2 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Zakład Usług Miejskich ZUM Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, 86 – 200 Chełmno;
2. Gmina Miasta Chełmna, ul. Dworcowa 1, 86 – 200 Chełmno;
3. Sołectwo Osnowo;
4. a/a

Do wiadomości:

1. BIP Gmina Chełmno
2. Tablica ogłoszeń UG

Załącznik Nr 2 – Charakterystyka przedsięwzięcia
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Nr RBG.6220.10.2013.KZ
z dnia 28.11.2013 r.

Planowane przedsięwzięcie polega na dostosowaniu technologii Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie do wymogów, jakie powinna spełniać regionalna instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, w oparciu o istniejący Zakład Zagospodarowania Odpadów w Osnowie.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 213 r., poz. 1397 z późn. zm.) przedmiotowe przedsięwzięcie zakwalifikowane zostało jako:

- **instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt. 41 – 47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów.**

Działki pod planowaną inwestycję o nr 30/6 i 31/1 położone są w obrębie ewidencyjnym Osnowo, gm. Chełmno o powierzchni 4,98 ha. Na ich terenie funkcjonuje Zakład Zagospodarowania Odpadów. Przepustowość zakładu wynosi 18.000 Mg zmieszanych odpadów komunalnych na rok oraz 2 Mg odpadów opakowaniowych zebranych selektywnie.

Technologia działania planowanego przedsięwzięcia opierać się będzie o technologię GORE Cover, która jest kompletnym rozwiązaniem dla zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji, zawartych we frakcji 0-80 mm, wydzielonej ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych, w części mechanicznej. Proces ten oparty będzie na wodoszczelnych i oddychających membranach umożliwiających efektywny proces stabilizacji. Zastosowane membrany chronić będą przykryty materiał przed wpływem warunków atmosferycznych i zapobiegać procesowi rozkładu beztlenowego. Ponadto, będą dawały taką samą ochronę przed warunkami atmosferycznymi jak zamknięte hale, przewyższając je jednak pod względem technologicznym – dzięki budowie membranowej zachodzić będzie naturalny proces stabilizacji bez potrzeby zraszania złoża i budowy biofiltrów.

Dla instalacji W ZZO w Osnowie, w wyniku realizacji zadania przewiduje się zwiększenie przepustowości zakładu do ok. 42.000 Mg odpadów w roku, w tym ok. 4.000 Mg będą stanowiły odpady opakowaniowe zebrane selektywnie, ok. 1.000 Mg odpady organiczne zebrane selektywnie i ok. 1.000 Mg osady ściekowe. Do sortowni, poza odpadami zmieszany, dostarczane będą odpady biodegradowalne, które również planuje się kompostować. Odpady organiczne zebrane selektywnie i osady ściekowe kierowane będą do biostabilizatora K -16. Z odpadów surowcowych, powstających na linii sortowniczej, posiadających wysoką wartość kaloryczną, produkowane jest paliwo alternatywne.

Przy zastosowaniu planowanych rozwiązań technicznych oraz prowadzeniu eksploatacji instalacji do biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na etapie eksploatacji na poszczególne elementy środowiska takie jak: panujący klimat akustyczny i powietrze oraz wody powierzchniowe i podziemne. Projektowana inwestycja jest usytuowana poza obszarami chronionymi z tytułu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późn. zm.) w bezpośrednim sąsiedztwie Chełmińskiego Parku krajobrazowego.

Realizacja zadania nie wiąże się z wycinką drzew, a także nie powoduje zniszczenia cennych przyrodniczo siedlisk.

RBG.VIII/KZ.7624 – 2-5/10

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach
na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 i art. 77 ust. 1 pkt. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) § 2 ust.1 pkt. 39, 39b oraz § 3 ust. 1 pkt. 52, 73, 72a, 74 i ust. 2 pkt. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r., Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 107 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.01.2010 r. Zakładu Usług Miejskich Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, 86 – 200 Chełmno

orzeka się uwarunkowania środowiskowe

dla realizacji przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w m. Osnowo dla potrzeb Zakładu Usług Miejskich Sp. z o.o. przy ul. Przemysłowej 8 w Chełmnie”

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w miejscowości Osnowo, na terenie wydzielonej części działki nr 30/6 o powierzchni 0,99 ha, należącej do Gminy Miasta Chełmna, z czego na przedmiotową inwestycję przewidziano ok. 0,92 ha. Inwestycja polegać będzie na wybudowaniu sortowni odpadów, kompostowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Obecnie obok planowanej inwestycji zlokalizowana jest kwatera składowania odpadów. Najważniejszym działaniem planowanego zakładu będzie realizacja linii do sortowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz doczyszczalnia odpadów opakowaniowych tzw. surowców wtórnych, w celu pomniejszenia strumienia odpadów poddawanych unieszkodliwianiu, umożliwiając zwiększenie ilości odzyskanych i wykorzystanych odpadów i materiałów, co w rezultacie powoduje redukcję kosztów unieszkodliwiania np. na składowisku lub w inny sposób. Linia sortownicza będzie miała przepustowość min. 12.000 Mg/rok przy pracy jednozmianowej. Sortowanie będzie odbywało się metodami mechaniczno – ręcznymi. W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę kompleksowego systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów obejmującego:

- segment sortowania odpadów z selektywnej zbiórki, z pominięciem przesiewacza,
- segment gromadzenia i demontażu odpadów wielkogabarytowych oraz gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- kompostownię odpadów organicznych,
- obiekt do czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych,
- wyposażenie techniczne,

- instalację do produkcji paliwa alternatywnego.

II. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

1. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z opracowaną i zatwierdzoną dokumentacją.
2. Projektowana inwestycja nie może negatywnie oddziaływać na środowisko naturalne. Dopuszcza się krótkotrwałe oddziaływanie, o charakterze lokalnym i tylko w fazie realizacji przedsięwzięcia.
3. Wszelkie prace ziemne należy wykonywać w sposób zapewniający ochronę gruntu, wód powierzchniowych oraz wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.
4. Zabiegi związane z konserwacją maszyn i uzupełnianiem paliwa należy wykonywać w miejscach do tego przystosowanych.
5. Podczas realizacji inwestycji należy używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii.
6. Na czas prowadzenia inwestycji należy zorganizować zaplecze do składowania materiałów i odpadów powstających w czasie prac. Powstające w trakcie budowy odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy. Obszar zaplecza należy zabezpieczyć przed możliwością przenikania substancji ropopochodnych do gruntu i wód podziemnych oraz utrzymywać w należytym porządku.
7. Odpady zawierające składniki niebezpieczne należy magazynować w specjalnych pojemnikach, w sposób uniemożliwiający przedostanie się substancji niebezpiecznych do środowiska i przekazywać je uprawnionym odbiorcom.
8. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest zobowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę powietrza, gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Należy stosować urządzenia i rozwiązania techniczne, które w najmniejszy sposób ingerują w środowisko.
9. Prace ziemne należy ograniczyć do niezbędnego minimum.
10. Należy przyjąć rozwiązania minimalizujące emisję do atmosfery: substancji toksycznych oraz pyłu.
11. Należy ograniczyć emisję hałasu w czasie budowy spowodowaną pracą ciężkiego sprzętu.
12. Bazy sprzętu należy zlokalizować w oddaleniu minimum 100 m od siedlisk ludzkich.
13. Należy zaplanować system zabezpieczeń polegających na zaprojektowaniu takiego sposobu odwodnienia, który uniemożliwi przedostawanie się zanieczyszczeń nawet w przypadku deszczy nawalnych oraz nadzwyczajnych zagrożeń środowiska.
14. Prace należy prowadzić w systemie jednozmianowym, wyłącznie w porze dziennej i w terminach uwzględniających okresy wegetacyjne.
15. Ziemię należy przykrywać i przekazywać do dalszego wykorzystania lub zagospodarować na miejscu budowy.
14. W trakcie eksploatacji należy stosować rozwiązania zabezpieczające pracowników przed zanieczyszczeniami zapachotwórczymi w czasie rozładunku i segregacji.
15. W trakcie eksploatacji należy prowadzić systematyczne badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy.
16. W trakcie eksploatacji należy stosować sprzęt mechaniczny o małej uciążliwości akustycznej oraz zapewnić właściwą wentylację w kabinie sortowniczej i na każdym stanowisku sortowniczym.
17. Należy wykonać pas zieleni izolacyjnej z nasadzeniami gatunków rodzimych roślinności drzewiastej i krzewiastej.
18. W przypadku wykonywania działalności pogarszającej stan środowiska, zostaną podjęte odpowiednie decyzje nakazujące wstrzymanie takiej działalności do czasu zainstalowania urządzeń lub wykonania innych czynności zabezpieczających środowisko.

19. W przypadku stwierdzenia wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku inwestor będzie zobowiązany do wykonania zabezpieczeń akustycznych lub ograniczenia działalności.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. W projekcie budowlanym należy założyć stosowanie takich technologii, które pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ilość powstających odpadów oraz zmniejszają ewentualne zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi oraz środowiska.
2. Na terenie zakładu należy zaprojektować szczelne posadzki i utwardzone drogi oraz place, z odwodnieniem do kanalizacji deszczowej.
3. Ścieki deszczowe z powierzchni dróg i placów oraz z dachów obiektów kubaturowych, kierować do nowoprojektowanego zbiornika i dalej do rowu odwadniającego, po uprzednim podczyszczeniu w piaskownikach i separatorach węglowodorów ropopochodnych.
4. Ścieki technologiczne z mycia posadzki w sortowni odpadów oraz ścieki z myjni płytowej należy kierować do studzienki na odcieki, zlokalizowanej na terenie istniejącego składowiska odpadów.

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

- nie są wymagane w przedmiotowej sprawie,

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

- nie są wymagane w przedmiotowej sprawie.

VI. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

- nie zachodzi konieczność wyznaczania obszaru ograniczonego użytkowania.

uzasadnienie

Dnia 15.01.2010 r. Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, 86 – 200 Chełmno wystąpił do Wójty Gminy Chełmno z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację inwestycji polegającej na **budowie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w m. Osnowo dla potrzeb Zakładu Usług Miejskich Sp. z o.o. przy ul. Przemysłowej 8 w Chełmnie** załączając do wniosku „Raport o oddziaływaniu na środowisko dla planowanej budowy Zakładu Zagospodarowania Odpadów w m. Osnowo dla potrzeb Zakładu Usług Miejskich przy ul. Przemysłowej 8 w Chełmnie”.

W dniu 21.01.2010 r. Wójt Gminy Chełmno wszczął postępowanie administracyjne w powyższej sprawie, zawiadamiając strony o prowadzonym postępowaniu. Zawiadomienie zostało umieszczone w BIP Urzędu Gminy Chełmno oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Chełmno.

Dnia 26.01.2010 r. Wójt Gminy Chełmno zwrócił się z wnioskami do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na budowie linii sortowniczej dla Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów w Osnowie, gm. Chełmno, kwalifikując zadania do przedsięwzięć wymienionych w § 2 ust.2 pkt. 1 rozporządzenia

Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004., Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem Nr RDOŚ-04.OO.6613-164/10/HR z dnia 30.03.2010 r. i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie postanowieniem Nr N.NZ.42-XI-3/2010 z dnia 5.02.2010 r. uzgodnili warunki realizacji w/w przedsięwzięcia.

Stwierdzono, że po zapoznaniu się z „Raportem o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie linii sortowniczej dla Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Osnowie, gm. Chełmno” i jego uzupełnieniu, przy uwzględnieniu warunków określonych w/w postanowieniach zaproponowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne oraz zabezpieczenia ekologiczne inwestycji zostały przyjęte właściwie.

Planowane przedsięwzięcie realizuje założenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, obowiązującego na terenie przeznaczonym pod inwestycję.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie wydzielonej części działki Nr 30/6 położonej w Osnowie, o powierzchni 0,99 ha, należącej do Gminy Miasta Chełmno, z czego na przedmiotową inwestycję przewidziano ok. 0,92 ha.

Inwestycja obejmuje budowę zakładu zagospodarowania odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą i polegać będzie na budowie hali sortowniczej, czterech boksów na odpady pakowane, hali przyjęć i demontażu odpadów wielkogabarytowych oraz do gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, wagi samochodowej, myjni płytowej, zbiorników na wody opadowe, ścieki technologiczne i sanitarne, placów i boksów magazynowych, płyty kompostowej oraz budowie budynku zaplecza socjalnego dla pracowników. Najważniejszym działaniem planowanego zakładu będzie realizacja linii do sortowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz „doczyszczanie” odpadów opakowaniowych tzw. surowców wtórnych z terenu powiatu chełmińskiego o wydajności ok. 12.000 Mg odpadów rocznie. Zaproponowane rozwiązania pozwolą na uzyskanie maksymalnego stopnia odzysku frakcji, surowców wtórnych oraz zminimalizowanie ilości odpadów kierowanych na składowisko. Sortowanie będzie odbywało się metodami mechaniczno – ręcznymi.

Zagrożenia dla stanu powietrza atmosferycznego na etapie budowy wiążą się przede wszystkim z nieorganizowanymi źródłami pylenia., pochodzącymi z materiałów budowlanych, wykorzystywanych podczas prac adaptacyjnych oraz z nieorganizowaną chwilową emisją substancji gazowych, pochodzących z silników pojazdów dostarczających materiały budowlane. Związana z tym uciążliwość ograniczy się do najbliższego sąsiedztwa budowy. Kompleksowe pomiary i obliczenia uciążliwości ze względu na zanieczyszczenia powietrza wprowadzane do środowiska w wyniku funkcjonowania przedmiotowego zakładu wykazały, że nie będą występować przekroczenia wartości dopuszczalnych dla żadnej rozpatrywanej substancji. Ponadto w celu zmniejszenia uciążliwości, nie przewiduje się magazynowania dowożonych odpadów komunalnych – odpady trafiające do hali sortowni będą na bieżąco kierowane na linię technologiczną.

Na terenie planowanej inwestycji najważniejszym źródłem uciążliwości akustycznej będzie ruch samochodów ciężarowych i osobowych oraz sprzęt pracujący. Dodatkowo do źródeł emisji hałasu zaliczono także pracę wentylatorów dachowych hali segregacji odpadów oraz uciążliwość akustyczną generowaną na terenie kompostowni.

Miejsca gromadzenia odpadów zostaną oznakowane odpowiednimi napisami i znakami przyporządkowanymi danym odpadom, natomiast pomieszczenia, w których gromadzone będą odpady zaliczane do niebezpiecznych, wyposażone zostaną w specjalne kontenery/pojemniki ustawione na szczelnej posadzce. Na terenie zakładu prowadzona będzie selektywna zbiórka odpadów, dzięki czemu w ogólnej puli powstających odpadów zmniejszy się udział zmieszanych odpadów komunalnych, natomiast powstająca makulatura, tworzywa sztuczne i inne materiały nadające się do powtórnego wykorzystania, oddawane będą do specjalistycznych firm zajmujących się odzyskiem.

Ścieki technologiczne, powstające na terenie przedmiotowej inwestycji w wyniku mycia posadzki w hali sortowni odpadów oraz ścieki z myjni płytowej kierowane będą do studzienki kanalizacyjnej S2 na terenie istniejącego składowiska odpadów.

Inwestycja będzie realizowana poza terenami przyrodniczymi, podlegającymi ochronie prawnej na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.), w tym obszarami Natura 2000. Jednakże wskazuje się konieczność nasadzeń gatunków rodzimych roślinności drzewiastej i krzewiastej w projektowanym pasie zieleni izolacyjnej.

W trakcie prowadzonego postępowania zapewniono udział społeczeństwa w przedmiotowej sprawie, informując o prowadzonym postępowaniu na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej. W okresie przewidzianym ustawowo 21 dni nie wpłynęły żadne uwagi.

Po rozpatrzeniu materiału zgromadzonego w przedmiotowej sprawie, biorąc pod uwagę uzgodnienia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chełmnie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz w oparciu o powołane na wstępie przepisy orzeczono jak w sentencji decyzji.

pouczenie

1. Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Chełmno w terminie 14 dni od daty doręczenia.
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1 – 13 ustawy z dnia 13 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.). Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich.

W O J T
mgr inż. Krzysztof Wypij

Oplata skarbową:

1. Na podstawie części I pkt. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r., Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.) - w dniu 12.01.2010 r. w kasie Urzędu Gminy Chełmno pobrano opłatę w wysokości 205 zł – pokwitowanie nr 5595762.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 8
86 – 200 Chełmno
2. Gmina Miasta Chełmno
ul. Dworcowa 1
86 – 200 Chełmno
3. Sołectwo Osnowo
4. a/a

Do wiadomości:

1. BIP Gmina Chełmno
2. Tablica ogłoszeń UG Chełmno

Przedsięwzięcie – Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w m. Osnowo dla potrzeb Zakładu Usług Miejskich Sp. z o.o. przy ul. Przemysłowej 8 w Chełmnie.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wybudowaniu Zakładu Zagospodarowania Odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą dla potrzeb Zakładu Usług Miejskich Sp. z o.o. W Chełmnie. Inwestycja znajdować się będzie w miejscowości Osnowo, na terenie wydzielonej części działki Nr 30/6 o powierzchni 0,99 ha należącej do Gminy Miasta Chełmna z czego na przedmiotową inwestycję przewidziano ok. 0,92 ha. Dzierżawcą w/w terenu na mocy umowy dzierżawy jest Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o. w Chełmnie. Obecnie obok planowanej inwestycji zlokalizowana jest kwatera składowania odpadów.

Najważniejszym działaniem planowanego zakładu będzie realizacja linii do sortowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz doczyszczania odpadów opakowaniowych tzw. surowców wtórnych, w celu pomniejszenia strumienia odpadów poddawanych unieszkodliwianiu, a umożliwi zwiększenie ilości odzyskanych i wykorzystanych odpadów oraz materiałów.

Wydajność sortowni ok. 12.000 Mg odpadów komunalnych zmieszanych na rok, z możliwością zwiększenia do 18.000 Mg na jedną zmianę roboczą.

Zakres projektowanej inwestycji obejmuje budowę niżej wymienionych obiektów:

- hala sortowni odpadów i doczyszczania materiałów opakowaniowych tzw. surowców wtórnych o powierzchni 1.120 m²,
- cztery boksy na zbelowany papier lub inne odpady opakowaniowe,
- hala przyjęć i demontażu odpadów wielkogabarytowych oraz gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- budynek socjalno – biurowy,
- łącznik,
- bioreaktory kompostowe typu Kneer,
- waga samochodowa 60 Mg,
- myjnia płytowa,
- parking samochodowy na 4 stanowiska,
- parking samochodowy zakładowy na 12 stanowisk,
- zbiornik na wody opadowe o pojemności 100 m³,
- pompownia wód opadowych,
- drogi i place,
- zbiornik na ścieki technologiczne wraz z pomopownią,
- zbiornik ns ścieki sanitarne,
- plac do mieszania odpadów strukturalnych,
- boks magazynowania odpadów strukturalnych,
- plac do magazynowania gruzu budowlanego,
- pas zieleni ochronnej,
- kontener mobilny na odpady niebezpieczne,
- separator koalescencyjny z osadnikiem,
- płyta kompostowa,
- ogrodzenie.

Budowa planowanego zakładu umożliwi:

- ograniczenie masy odpadów przeznaczonych do składowania,
- możliwość odbioru i przerobu odpadów komunalnych zmieszanych, oraz dostarczonych selektywnie zbieranych materiałów opakowaniowych, skierowanych do doczyszczania w sortowni,

- możliwość segregacji pozytywnej i negatywnej na linii sortowniczej,
- odbiór odpadów wielkogabarytowych typu: meble, tapczany itp., oraz zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz ich magazynowanie, a w przypadku odpadów wielkogabarytowych ich demontaż,
- odbiór odpadów budowlanych,
- odbiór odpadów zielonych tzw. strukturalnych,
- czasowe magazynowanie odpadów niebezpiecznych pochodzących z ich wysegregowania z odpadów komunalnych w Mobilnym Kontenerze na odpady niebezpieczne.

W ramach Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Osnowie planuje się budowę kompleksowego systemu odzysku i unieszkodliwiania odpadów obejmującego:

- segment sortowania odpadów z selektywnej zbiórki, pominięciem przesiewacza,
- segment gromadzenia i demontażu odpadów wielkogabarytowych, oraz gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- kompostownię odpadów organicznych,
- obiekt do czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych,
- wyposażenie techniczne,
- instalacja do produkcji paliwa alternatywnego.

Dowożone do Zakładu odpady komunalne będą podlegać segregacji, a następnie będą przekazywane albo do unieszkodliwiania, albo będą odpowiednio zagospodarowywane. Tzw. balast uzyskany z tych odpadów zostanie skierowany do unieszkodliwiania na składowisku odpadów komunalnych, a frakcja biodegradowalna kierowana będzie na kompostownię. W celu zmniejszenia uciążliwości emisyjnej nie przewiduje się magazynowania dowożonych odpadów komunalnych – odpady będą na bieżąco kierowane na linię sortowniczą. Na terenie zakładu prowadzona będzie selektywna zbiórka odpadów, dzięki czemu w ogólnej puli powstających odpadów zmniejszy się udział zmieszanych odpadów komunalnych, natomiast powstająca makulatura, tworzywa sztuczne nadające się do powtórnego wykorzystania, oddawane będą do specjalistycznych firm zajmujących się ich odzyskiem.

Gospodarka wodno – ściekowa prowadzona będzie w sposób zgodny z unormowaniami prawnymi. Sieć kanalizacji sanitarnej odprowadzać będzie ścieki sanitarne z budynku administracyjno-socjalno-sanitarnego skąd wozami asenizacyjnymi będą transportowane do oczyszczalni ścieków. W związku z brakiem kanalizacji deszczowej na terenie zakładu projektuje się zbiornik wód opadowych, z którego nadmiar wód będzie odprowadzany do rowu odwadniającego. Ścieki technologiczne, powstające na terenie przedmiotowej inwestycji w wyniku mycia posadzki w hali sortowni, pracy myjni płytowej, odwodnienia płyty kompostowej oraz boks magazynowania odpadów strukturalnych i placu mieszania odpadów strukturalnych kierowane będą do projektowanej kanalizacji technologicznej, następnie do projektowanego zbiornika bezodpływowego, a następnie do studzienki na odcieki na terenie składowiska.

Planowane przedsięwzięcie nie leży w granicach obszarów chronionych Natura 2000.

W/w przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na: powietrze atmosferyczne, gospodarkę wodno – ściekową, gospodarkę odpadami, klimat akustyczny, zasoby przyrody, zabytki, zdrowie ludzi oraz obszary Natura 2000.

W O J T
mgr inż. Krzysztof Wypió