

Chełmno, dnia 30.04.2018 r.

RBG.OŚ.6220.1.2017.KZ

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 przez Panią Halinę Karmolińską – Słotkowską reprezentującą firmę HEKO Halina Karmolińska – Słotkowska, ul. Jugosłowiańska 41, 60 – 301 Poznań, będącej pełnomocnikiem Zakładu Usług Miejskich Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, 86 – 200 Chełmno

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 31/1, 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. Pani Halina Karmolińska – Słotkowska reprezentująca firmę HEKO Halina Karmolińska – Słotkowska, ul. Jugosłowiańska 41, 60 – 301 Poznań, będąca pełnomocnikiem Zakładu Usług Miejskich Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, 86 – 200 Chełmno 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 31/1, obręb 0013 Osnowo. Do wniosku załączono raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko sporządzony przez Zespół Wykonawców pod kierownictwem Pani mgr inż. Haliny Karmolińskiej - Słotkowskiej. Dokumentacja uzupełniona została w dniach: 31.08.2017 r., 17.11.2017 r. 14.12.2017 r. 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 zanieczyszczenia 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 sączyń 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.

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 posadowienie 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 ostoj, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin- umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoj 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 rurociągów 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.

pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu za pośrednictwem Wójta Gminy Chełmno w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. Zgodnie z art. 127a Kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Chełmno oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.

W O J T
mgr inż. Krzysztof Wypij

Opłata skarbową:

1. Na podstawie części I pkt. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o płacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 1287 ze zm.) – uiszczono opłatę w wysokości 205 zł.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. HEKO Halina Karmolińska – Słotkowska, ul. Jugosłowiańska 41, 60 – 301 Poznań,
2. Zakład Usług Miejskich Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, 86 – 200 Chełmno,
3. Gmina Miasto Chełmno, ul. Dworcowa 1, 86 – 200 Chełmno,
4. Sołectwo Osnowo (w formie obwieszczenia na tablicy ogłoszeń),
5. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85 – 009 Bydgoszcz,
6. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chełmnie, ul. Lunawska 2A, 86 – 200 Chełmno,
7. Marszałek Województwa Kujawsko – Pomorskiego w Toruniu, Plac Teatralny 2, 87 – 100 Toruń,
8. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego WODY POLSKIE, ul. ks. Franciszka Rogaczewskiego 9/19, 80 – 804 Gdańsk,
9. a/a

Do wiadomości:

1. BIP Gmina Chełmno
2. Tablica ogłoszeń UG.