

## DECYZJA

### o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie :

-art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz.U. z 2000r. Nr 98 , poz. 1071 z późn. zmianami/;

-art. 46a ust.7 pkt. 4 w związku z art. 46 ust. 1 oraz art. 56 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska /Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami/;

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Ostrów, 39-103 Ostrów 225 w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Projekt rozbudowy składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kozodrzy wraz z Zakładem Zagospodarowania Odpadów”.

### Określam

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia:

*1.rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:*

Zakres planowanego przedsięwzięcia:

- budowa oczyszczalni ścieków i nowych kwater na odpady na działce nr 2737/8
- budowa obiektów towarzyszących oraz niezbędnej infrastruktury na działkach nr ewid. 2737/8, 129/2, 130/2, 132/4, 132/6, 152, 154/2, 155/4, 158/2, 157/2, 162/2, 172/2, 174/2, 175/3, 175/5, 196/1, 197/1, 198/1, 199/1, 301/2, 301/4, 2737/3, 2750/8, 2750/9, 2750/11, 2750/14
- budowa wiaty na działce nr ewid. 156/4
- budowa sieci cieplnej przebiegającej przez działki nr ewid. 2750/11, 2750/14, 175/3, 175/4, 174/2, 172/2, 164/2, 162/2, 157/2, 158/2, 156/4, 155/4, 154/2, 151/2, 132/6, 132/4,
- budowa stanowiska mycia pojazdów na działce nr ewid. 2737/3

GMINA OSTRÓW  
39-103 Ostrów  
WOJ. PODKARPACKIE  
tel. / fax. / 0-17/ 745 - 11 - 60  
NIP 818-15-89-011, Regon:630581956

14. SIE. 2013  
Stwierdzam zgodność  
z oryginałem

WÓJT  
*Decyzja*  
mgr inż. Piotr Gieles

- budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów na działce nr ewid. 2737/16 oraz przyłącza wodno-kanalizacyjnego na działkach nr ewid. 2737/5, 2737/3, 2737/8 położonych w miejscowości Kozodrza.

*2. warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:*

Rozbudowa składowiska odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą mieści się w całości na terenie gminy Ostrów, przeznaczonego pod rozbudowę składowiska odpadów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego uchwałą Nr XXXI/191/97 Rady Gminy w Ostrowie (Dz.U. Woj. rzeszowskiego Nr 13, poz. 147). Składowisko odpadów jest obiektem już istniejącym. Dalsza jego eksploatacja wymaga rozbudowy o kolejne kwatery. Działka nr ewid. 2737/16 w Kozodrzy, na której ma zostać posadowiony Zakład Zagospodarowania Odpadów nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Ostrów ww. działka wskazana jest do przeznaczenia jako obszary zabudowy produkcyjnej i usługowej z dopuszczeniem inwestycji wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

#### 1) parametry poszczególnych obiektów projektowanej rozbudowy

a) kwatery na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne z drenażem odcieków

\*kwatery nr 9 – 15 900 m<sup>2</sup> – 185 600 m<sup>3</sup>

\*kwatery nr 10 – 17650 m<sup>2</sup> – 212230 m<sup>3</sup>

\*kwatery nr 11 – 14870 m<sup>2</sup> – 170670 m<sup>3</sup>

\*kwatery nr 12 – 13070 m<sup>2</sup> – 127 500 m<sup>3</sup>

\* głębokość niecek w stosunku do istniejącej powierzchni terenu około 8 m i wysokości kwater 9,5 m z nachyleniem skarb 1:2 a dnie wyprofilowanym ze spadkiem min. 1 % w kierunku drenów drenażu odcieków.

GMINA OSTRÓW 14 SIE. 2013  
39-103 Ostrów  
WOJ. PODKARPACIE  
tel. 43 70 17 715 - 11 - 60  
fax 43 70 39 011, 16-gon.690581956

Stwierdzam zgodność  
z oryginałem

WÓJT  
*Piotr Cielec*  
mgr inż. Piotr Cielec



b) kwatery na odpady zawierające azbest z drenażem odcieków

\* kwatery na azbest A<sub>1</sub> i A<sub>2</sub> o powierzchni 2 500 m<sup>2</sup> i 8870 m<sup>3</sup> każda

\* głębokość niecek w stosunku do istniejącej powierzchni terenu 6 m z zagłębieniem dna w ilach około 3,5 m o nachyleniu skarb 1:2, a dnie wyprofilowanym ze spadkiem min. 1 % w kierunku drenów drenażu odcieków.

\*po wyeksploatowaniu i wypełnieniu górnej części kwater ziemia i glebą zostaną one obsiane trawą

c) oczyszczalnia odcieków o przepustowości 30 m<sup>3</sup>/d z możliwością zwiększenia do 90 m<sup>3</sup>/d działając w oparciu o proces odwróconej osmozy zapewniająca redukcję min. 80 % w skład której wejdzie:

\*kontener oczyszczalni odcieków o wymiarach 12,2x2,5 m posadowionego na fundamencie

\*układ magazynowania i kondycjonowania odcieku

\*filtr piaskowy

\*filtr świecowy

\*9 modułów DTG membranowych pionowych obejmujących jednostopniowy proces membranowy, o powierzchni membran 67,5 m<sup>2</sup>.

\*układ magazynowania i odgazowywania oczyszczonego odcieku

\*aparatura kontrolno-pomiarowa, wraz ze zbiornikami na:

-na odcieki surowe ZRO2 o głębokości 5-6 m i objętości 2000 m<sup>3</sup>, o skarpach o nachyleniu 1:2 uszczelnionych warstwą ilu o grubości 1m oraz izolacją syntetyczną geomembraną o grubości min. 1,5 mm, ułożoną na podsypce z piasku drobnego o grubości 0,1 m, zabezpieczoną od góry geowłókniną o gęstości 400g/m<sup>2</sup> przykrytą warstwą piaskowo-cementową o grubości 0,15 m i obłożoną płytami betonowymi

-zbiornik na koncentrat będzie posiadał taka sama konstrukcję. Jego głębokość wyniesie 2,5 m, a objętość 300 m<sup>3</sup>

d) drenaż odcieków w podłożu projektowanych kwater

e) drenaż wód podziemnych z rur tworzyw sztucznych ułożonych na podsypce żwirowej ze spadkiem min. 3 % po stronie wschodniej, południowej i zachodniej całego terenu przeznaczonego pod rozbudowę, odprowadzający wody gruntowe do istniejących rowów po stronie zachodniej oraz wschodniej. Głębokość wykopów od 0,77 do 8,34 m p.p.t. i poniżej stropu ilów trzeciorzędowych

GMINA OSTRÓW 14 SIE. 2013  
39-103 Ostrów

WOJ. PODKARPACKE  
tel. / fax. : 0-17/ 745 - 11 - 60  
NIP 818-15-89-011, Regon:3690581956

Sświadczam zgodność

WÓJT  
*Piotr Cielec*  
mgr inż. Piotr Cielec

e) rowy opaskowe

\*zostaną wykonane z prefabrykowanych korytek betonowych o długości 40 cm, głębokości 40 cm oraz szerokości 40 cm w dnie i 50 cm w szczycie do odprowadzania wód opadowych z całego terenu rozbudowy do rowów zlewni rzek Wielopolka i Tuszymka

f) stanowisko mycia pojazdów, sprzętu i pojemników (mycie ręczne)

\*forma płyty betonowej o wymiarach 5x12 m z najazdem i kratą do odbioru ścieków wyposażone w system kanalizacyjny

\*ścieki podczyszczane w osadniku i separatorze koalescencyjnym

g) wiata składowa

\*powierzchnia zabudowy 110 m<sup>2</sup> a jej wysokość 4,49 m

\*głębokość wykopów pod słupy posadowione na stopach fundamentowych 1,2 m

h) pozostała infrastruktura techniczna związana z eksploatacją składowiska, w tym sieć cieplna głębokość wykopów pod sieć cieplną będzie wynosić 1,0 m p.p.t.

i) Zakład Zagospodarowania Odpadów Kozodrza o szacunkowej wielkości przetwarzania odpadów do 100 000 Mg/rok w skład którego wejdą:

\*budynek wielofunkcyjny z wydzielonymi częściami:

- część administracyjno-socjalny

- punkt przyjęcia odpadów

- punkt demontażu odpadów wielkogabarytowych

- hala ręcznej segregacji odpadów z wydzielonymi boksami na poszczególne ich frakcje

- hala mechanicznej segregacji odpadów

\*boksy na odzyskane surowce

\*budynek kompostowni z wydzielonymi częściami:

- punkt przyjęcia i przygotowania odpadów organicznych do kompostowania

- hala kompostowania

- stacja ssaw z biofiltrem

- plac dojrzewania kompostu

\*wydzielona część placu do demontażu i kruszenia gruzu budowlanego

\*budynek magazynowo-warsztatowo-garażowy

\*podczyszczania wód opadowych

GMINA OSTRÓW  
39-103 Ostrów  
WOJ. PODKARPACKIE  
tel. / fax. / 0-17/ 745 - 11 - 60  
NIP 818-15-89-011, Regon:690581956

14 SIE. 2013  
Świadczenie zgodność  
z oryginałem

WÓJT  
*Piotr Cielec*  
mgr inż. Piotr Cielec



\*droga zakładowa z wagą samochodową najazdową i placami wewnętrznymi i parkingami na samochody osobowe i ciężarowe

\*stacja trafo

2) dno i skarpy niecek zostaną na całej powierzchni uszczelnione izolacją syntetyczną, którą będą stanowiły następujące podstawowe warstwy syntetyczne:

- a) geowłóknina o gęstości  $400\text{g/m}^2$
- b) geomembrana o grubości min. 2 mm
- c) geowłóknina zewnętrzna o gęstości  $400\text{ g/m}^2$

przy czym na powierzchniach, gdzie naturalna bariera geologiczna nie spełnia wymagań w zakresie miąższości i wartości filtracji (min.  $1 \times 10^{-9}$  m/s) oraz w obrębie 0,5 m wokół takich powierzchni zostaną dodatkowo uszczelnione sztuczną barierą geologiczną w postaci warstwy ilów o grubości 0,7 m ubijanej warstwami poziomymi o grubości 0,3 m.

3) kwatery 9-12 będą wyposażone w:

- a) w studnie do odgazowywania złóż odpadów w rozstawie 50-100 m, wykonane z rur z tworzyw sztucznych perforowanych owiniętych siatką muchówką, w obsypce żwirowo-kamiennej, przedłużanych w trakcie eksploatacji kwater, ustawionych na płytach żelbetonowych, przy czym obsypka będzie wykonywana w rurze technologicznej z tworzywa sztucznego, podnoszonej do góry w miarę narastania warstwy zdeponowanych odpadów
- b) drenaż z rur z tworzyw sztucznych do ujmowania odcieków, ułożony w zagłębieniu w obsypce żwirowej o grubości min. 0,5 m zabezpieczonej od góry geowłókniną, na zakończenia ciągów drenarskich zostaną wykonane studnie odpowietrzające z rur z tworzyw sztucznych połączonych z rurą drenażu za pomocą trójnika.

4) Odpady na kwaterach nr 9-12 będą składowane w sposób uporządkowany, w ilościach wynikających z dobowych dostaw odpadów, na dziennych działkach roboczych o wymiarach około 20x40 m w poszczególnych sektorach. Rozplantowane warstwami o grubości do 0,5 m z bieżącym zagęszczaniem przez kompaktor lub sprzęt ciężki, przy czym całkowita grubość warstwy nie może przekraczać 2 m, a tak utworzona warstwa odpadów będzie przykrywana warstwą izolacyjną z materiału mineralnego lub odpadów obojętnych o grubości min. 0,15 m.

- 5) kwatery A<sub>1</sub> i A<sub>2</sub> będą wyposażone w system odcieków z rur z tworzyw sztucznych ułożonych w zagłębieniu w obsypce żwirowej o grubości 0,5 m, zabezpieczonej od góry geowłókniną,
- 6) odpady w kwaterach A<sub>1</sub> i A<sub>2</sub> będą składowane warstwami o grubości 1 m z przekładką międzywarstwową z materiału obojętnego, przy czym składowanie odpadów będzie się odbywać do poziomu 2 m poniżej powierzchni terenu, pozostała przestrzeń zostanie wypełniona ziemią, przy czym górna warstwa o grubości 0,2 – 0,3 m glebą i obsiana trawą, a docelowo obsadzona krzewami,
- 7) odcieki z drenów będą odprowadzane systemem kanalizacji odcieków do przepompowni P-6, przepompowywane do zbiornika odcieków surowych i po podczyszczeniu odprowadzane poprzez pompownię P-5 do oczyszczalni ścieków w Skrzyszowie, przy czym dopuszcza się zbieranie odcieku z kwater A<sub>1</sub> i A<sub>2</sub> do studzienek przy kwaterach i wywóz bezpośrednio do oczyszczalni w Skrzyszowie
- 8) dopuszcza się okresowe wprowadzenie do projektowanego systemu odcieków, odcieków z kwater istniejących,
- 9) odcieki i koncentrat zagęszczonego odcieku z projektowanej oczyszczalni można wykorzystać do nawadniania eksploatowanych kwater odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
- 10) po zakończeniu eksploatacji składowiska zostaną wykonane dodatkowe studnie do odgazowania złoża odpadów na kwaterach nr 9-12,
- 11) biogaz z kwater nr 9-12 będzie docelowo ujmowany poprzez poziomą instalację odgazującą i odprowadzany do wykorzystywania
- 12) w zakresie gospodarowania odpadami powstającymi w związku z oczyszczaniem ścieków i odcieków będą stosowane procedury obejmujące w szczególności następujące zasady:
  - a) wytworzone odpady będą magazynowane w miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób nieupoważnionych, w wydzielonych szczelnych pojemnikach, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi,
  - b) wytwarzane odpady będą przekazywane odbiorcom odpadów posiadającym wymagane prawem zezwolenia, w celu odzysku lub unieszkodliwienia,
- 13) masy ziemne usuwane lub przemieszczane w wyniku realizacji inwestycji będą wykorzystywane w toku bieżącej eksploatacji składowiska lub magazynowane w postaci przyzmy, celem zagospodarowania jako warstwa izolacyjna kwaterach



- 14) prowadzona będzie ewidencja wytwarzanych odpadów według wzorów dokumentów obowiązujących w tym zakresie
- 15) odpady przeznaczone do składowania będą zabezpieczone przed rozproszaniem,
- 16) prowadzone procesy nie mogą powodować ich pylenia,
- 17) eksploatacja składowiska i wszystkich urządzeń z nim związanych będzie prowadzona zgodnie z instrukcją, określającą między innymi dokładną technologię składowania odpadów, sterowanie procesami, przeciwdziałanie i sposób postępowania w przypadku wystąpienia stanów awaryjnych, którą należy opracować przed uzyskaniem pozwolenia na użytkowanie składowiska,
- 18) w toku eksploatacji składowiska należy zapewnić racjonalne wykorzystanie pojemności eksploatacyjnej,
- 19) inwestycja nie będzie realizowana w obszarze cennych zbiorowisk roślinnych, także siedlisk ptaków i zwierząt,
- 20) wokół terenu projektowanej rozbudowy należy wnieść pas zieleni izolacyjnej w celu ograniczenia niedogodności w wyniku emisji odorów i pyłów
- 21) surowce i odpady powstałe na etapie budowy magazynować i odprowadzać zgodnie z przepisami ochrony środowiska
- 22) odpady wielkogabarytowe będą poddawane ręcznemu demontażowi;
- 23) mechaniczne odsianie odpadów będzie realizowane na sitach bębnowych (sito o perforacji 18 cm, sito o perforacji 6 cm);
- 24) proces kompostowania oparty będzie na procesach kompostowania tunelowego (tunel kompostowniczy o wymiarach: głębokość ok. 1,5 m, szerokość ok. 2,5 m, długość ok. 50 m);
- 25) proces dojrzewania kompostu będzie odbywał się na utwardzonym placu;
- 26) hala kompostowni będzie hermetyczna, a odciągane z budynku zanieczyszczenia odprowadzane będą do powietrza w sposób zorganizowany poprzez biofiltr gwarantujący ograniczenie emisji substancji odorotwórczych;
- 27) kruszenie gruzu budowlanego będzie realizowane wyłącznie w porze dziennej;
- 28) zaopatrzenie w wodę z sieci gminnej i odprowadzanie ścieków bytowych do kanalizacji gminnej na zasadach określonych przez zarządzającego siecią;
- 29) ścieki deszczowe z powierzchni utwardzonych Zakładu Zagospodarowania Odpadów Kozodrza będą w całości wykorzystane w procesach technologicznych na jego terenie; wody te nie będą odprowadzane poza teren inwestycji;
- 30) wykonanie odpowiednich zabezpieczeń przeciw działającym wydzieleniu się odorów

w celu zapewnienia odpowiedniego komfortu życia mieszkańcom w pobliskich miejscowościach.

31) budowa i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie mogą powodować zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych oraz nie mogą powodować zmian stanu wody na gruncie wpływających szkodliwie na grunty sąsiednie.

*3. wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:*

1. projekt budowlany nie może naruszać ustaleń wymienionych w punkcie I niniejszego postanowienia,
2. układy zbierania, gromadzenia, oczyszczania i odprowadzania odcieków, ścieków oraz wód drenazowych zaprojektować tak, aby możliwa była elastyczna praca tych układów w powiązaniu z istniejącymi systemami, w szczególności w sytuacjach awaryjnych, przy równoczesnym zabezpieczeniu środowiska przez przedostaniem się do niego zanieczyszczeń,
3. określić sposób zagospodarowania mas ziemnych usuwanych lub przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji,
4. określić ilość składowanych odpadów w Mg
5. podać charakterystyczne rzędne, a w szczególności: rzędne dna, rzędne składowania i rzędne okrywy rekultywacyjnej
6. zapewnić zbieranie wód opadowych z terenów zanieczyszczonych oraz ich oczyszczanie i odprowadzanie zgodnie ze sztuką inżynierską i w sposób uzasadniony rachunkiem techniczno-ekonomicznym
7. zaprojektować systemy monitoringu składowiska obejmujące w szczególności system monitoringu: wód podziemnych, powierzchniowych, gazu składowiskowego, odcieków, opadów i osiadania powierzchni składowiska, w powiązaniu z istniejącymi układami w tym zakresie
8. przewidzieć wykonanie pasa zieleni izolacyjno-ochronnej składającej się z drzew i krzewów gatunków rodzimych charakterystycznych dla miejscowego krajobrazu
9. zapewnić rezerwy terenu umożliwiające dalszą rozbudowę składowiska

GMINA OSTRÓW, 14 SIE. 2013  
39-103 Ostrów  
WOJ. PODKARPACKIE  
tel. / fax. / 0-17/ 745 - 11 - 60  
NIP 818-15-30-011, Regon 3600581956

Stwierdzam zgodność  
z oryginałem

WÓJT  
*Piotr Cielec*  
mgr inż. Piotr Cielec



Ponadto wnioskodawca jest zobowiązany do:

- 1) dostosowania gospodarki odpadami na składowisku do ustawy o odpadach i przepisów wykonawczych tej ustawy; Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz.U. Nr 191, poz. 1595), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. Nr 61, poz. 549), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (dz.u. Nr 220, poz. 1858)
- 3) uzyskania stosownych decyzji wynikających z ustawy o odpadach i/lub prawa wodnego
- 4) uwzględnienie podczas realizacji przedsięwzięcia wniosków i zaleceń zawartych w „Raporcie oddziaływania na środowisko”

*4. wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:*

**-nie dotyczy;**

*5. wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:*

**-nie dotyczy;**

*6. w przypadku, o którym mowa w art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska /Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami/ – stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:*

**-nie dotyczy;**

**Jednocześnie postanawiam nałożyć na wnioskodawcę następujące obowiązki:**

- opracowanie i przedstawienie analizy porealizacyjnej w terminie 30 dni od daty odbioru technicznego (zakres określić wg art. 56 ust. 5 ustawy prawo ochrony środowiska).

GMINA OSTRÓW 14 SIE. 2013  
39-103 Ostrów  
WOJ. PODKARPACIE  
tel. / fax. / 0-17/ 745 - 11 - 60  
NIP 818-15-89-011, Regon:1690581956  
Stwierdzam zgodność  
z oryginałem

WÓJT  
*Piotr Lilec*  
mgr inż. Piotr Lilec

## Uzasadnienie:

Zgodnie z art. 46 ust.1 i 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r.- Prawo ochrony środowiska /Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami/, instalacje do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, w tym składowania odpadów niebezpiecznych oraz składowiska odpadów mogące przyjmować nie mniej niż 10 ton odpadów na dobę i instalacje związane z odzyskiem odpadów jako przedsięwzięcia, które są zaliczone do znacząco oddziaływującego na środowisko zgodnie z § 2 ust.1 pkt 39 i 41 i § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. 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. nr 257, poz.2573 z późn. zmianami), wymagają uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Dla przedsięwzięć tych zgodnie z art. 48 ust. 2 pkt 1 i art. 378 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska wymagane jest uzgodnienie środowiskowych uwarunkowań z marszałkiem i wojewódzkim inspektorem sanitarnym.

Marszałek Województwa Podkarpackiego postanowieniem z dnia 30.05.2008 r. znak: RŚ.VI.7665-23/08 uzgodnił pozytywnie przedmiotowe przedsięwzięcie. Podobne stanowisko zajął Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Rzeszowie wyrażone postanowieniem z dnia 25.03.2008 r. znak SNZ.460-12/08

Warunki realizacji przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kozodrzy” były już uzgodnione z Wojewodą Podkarpackim i Państwowym Inspektorem Sanitarnym w Rzeszowie. Na rozbudowę samego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne została wydana decyzja Wójta Gminy w Ostrowie z dnia 28.04.2006 r. znak UG.ROŚ.7624/IV/7/2006 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Jednak po uprawomocnieniu się wymienionej decyzji z dnia 28.04.06 r. pojawiła się koncepcja wybudowania w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska zakładu zagospodarowania odpadów. Ponieważ są to przedsięwzięcia powiązane technologicznie, leżące w bezpośrednim sąsiedztwie można było domniemywać, że ich oddziaływanie na środowisko może się skumulować. Zasadnym więc



było łączne rozpatrzenie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, czyli rozbudowy składowiska i zakładu zagospodarowywania odpadów. Jest to zgodne z art. 46 ust. 2a ustawy o ochronie środowiska, który mówi, że przedsięwzięcia powiązane technologicznie kwalifikuje się jako jedno przedsięwzięcie. Niniejsza decyzja nie narusza postanowień decyzji wcześniejszej, czyli decyzji Wójta Gminy z dnia 28.04.2006 r. w zakresie dotyczącym rozbudowy składowiska.

Zgodnie z informacjami zawartymi we wniosku i raporcie oddziaływania przedsięwzięcia inwestycja ma na celu rozbudowę istniejącego składowiska odpadów o kolejne kwatery w tym kwatery na odpady niebezpieczne oraz Zakładu Zagospodarowywania Odpadów. Niezależnie od rozbudowy składowiska odpadów zostanie wykonana wiata składowa i sieć ciepła w rejonie zaplecza socjalno-gospodarczego.

Szczególnie korzystnym kryterium w związku z rozbudową składowiska jest występowanie naturalnej bariery geologicznej o miąższości ponad 100 m i wartości współczynnika filtracji  $k < 1 \times 10^{-9}$  m/s. Niecki kwater zostaną zagłębione w łożach a ich skarpy zostaną uszczelnione wydobytym łem.

Projektowana oczyszczalnia odcieków będzie służyć do oczyszczania odcieków z projektowanych kwater na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne oraz w miarę możliwości z kwater istniejących. Oczyszczone odcieki będą kierowane do zbiornika odcieków oczyszczonych w rejonie istniejącej oczyszczalni ścieków, następnie do kanalizacji i do oczyszczalni ścieków w Skrzyszowie. Odcieki z projektowanych kwater na azbest będą pozbawione zanieczyszczeń związanych ze składowaniem odpadów i będą wprowadzone do rowów opaskowych, następnie podczyszczane w osadniku i separatorze koalescencyjnym i zrzucone do rowu melioracyjnego po zachodniej stronie składowiska. Podobny sposób postępowania będzie dotyczył wód opadowych.

Teren zostanie odwodniony poprzez wykonanie drenażu wód podziemnych wokół całego terenu rozbudowy składowiska. Działalność produkcyjna zakładu zagospodarowywania odpadów polegać będzie głównie na mechanicznym przetwarzaniu odpadów oraz na kompostowaniu odpadów biodegradowalnych.

Uciążliwość inwestycji zamknie się w granicach własności w zakresie emisji hałasu i odorów, ewentualnie może lokalnie objąć tereny po stronie wschodniej położone w bezpośrednim sąsiedztwie składowiska bez zabudowy mieszkaniowej.

GMINA OSTRÓW  
39-103 Ostrów  
WOJ. PODKARPACKIE  
tel. / fax. / 0-17/ 745 - 11 - 60  
NIP 818-15-39-911, Regon 3690581956

14 SIE. 2013  
Stwierdzam zgodność  
z oryginałem

WÓJT  
*Piotr Cielec*  
mgr inż. Piotr Cielec

Pylenie z kwater i emisja mikroorganizmów ma zostać ograniczona poprzez przysypywanie odpadów warstwami izolacyjnymi przez składowanie podziemowe i nadziemowe ograniczone obwałowaniami.

Emisja substancji gazowych do powietrza za pomocą studni odgazowujących będzie odbywać się do czasu rekultywacji kwater, kiedy zostanie wykonana pozioma instalacja z odprowadzaniem biogazu do urządzeń energetycznego wykorzystywania biogazu.

W związku z rozbudową składowiska istniejące punkty monitoringowe wód powierzchniowych zostaną uzupełnione o punkt monitoringu wód powierzchniowych na rowie w miejscu zrzutów wód opadowych z terenu rozbudowy oraz o punkt monitoringu podczyszczonych odcieków w przepompowni za oczyszczalnią odcieków.

W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary podlegające ochronie prawnej oraz obszary wchodzące w sieć Natura 2000.

W trakcie przeprowadzonego postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, nie zostały zgłoszone wnioski i uwagi.

Stosowna informacja o przedsięwzięciu została zamieszczona na stronie internetowej Gminy Ostrów, tablicy ogłoszeń i w miejscu inwestycji.

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Wójta Gminy Ostrów w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ponadto informuję, że decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 46 ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami).

Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

GMINA OSTRÓW  
39-103 Ostrów  
WOJ. PODKARPACIE  
tel. / fax. / 0-17/ 745 - 11 - 60  
NIP 818-15-69-011. Regon 3890581956

11 4 SIE. 2013

z oryginałem

WÓJT  
*Piotr Cielec*  
mgr inż. Piotr Cielec



W/w termin może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Otrzymują:

1. Gmina Ostrów, 39-103 Ostrów 225
2. strony postępowania wg wykazu załączonego w aktach
3. a/a

Załącznik do decyzji:

1. Załącznik nr 1 - Charakterystyka przedsięwzięcia:

RADCA PRAWNY  
*Baranowska*  
mgr Krystyna Baranowska-Nowak  
L.r. Rz - 180

WÓJT  
*Cielec*  
mgr inż. Piotr Cielec

Decyzja niniejsza  
stała się ostateczna  
z dniem 26.06.2008r.  
Ostrów, dn. 26.06.2008r.

KIEROWNIK REFERATU  
*Popielarz*  
mgr inż. Wojciech Popielarz

GMINA OSTRÓW  
39-103 Ostrów  
WOJ. PODKARPACKIE  
tel. / fax. / 0-17/ 745 - 11 - 60  
NIP 818-15-89-011, Regon: 690581956

14 SIE. 2013  
Świadczenie zgodność

WÓJT  
*Cielec*  
mgr inż. Piotr Cielec

## Charakterystyka przedsięwzięcia

### 1. Lokalizacja przedsięwzięcia i zakres inwestycji

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne jest położone w Kozodrzy w gminie Ostrów, woj. podkarpackie. Właścicielem składowiska jest gmina Ostrów, a eksploatatorem Zakład Usług Komunalnych w Ostrowie. Jego użytkowanie rozpoczęto 2 czerwca 1990 r.. W dotychczasowych granicach zajmuje ono powierzchnię 12,5 ha. Aktualnie w obrębie składowiska odpadów znajduje się 8 kwater: 1-5 wyeksploatowane i zrehabilitowane, 6-7 w eksploatacji, 8 przygotowana do eksploatacji. Składowisko spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów (Dz.U. Nr 61, poz. 549 z późn.zm.). Rozbudowa składowiska będzie miała miejsce na działkach będących własnością Gminy Ostrów, a jej całkowita powierzchnia wyniesie 22,4 ha w tym dla etapu I<sub>A</sub> około 14,8 ha. W bezpośrednim sąsiedztwie składowiska zostanie wybudowany Zakład Segregacji Odpadów o szacunkowej wielkości przetwarzanych odpadów do 100 000 Mg /rok.

Inwestycja obejmuje budowę:

- 4 kwatery na odpady inne niż niebezpieczne i obojętne
- 2 kwatery na odpady zawierające azbest
- oczyszczalni odcieków wraz ze zbiornikiem na odcieki i koncentrat oraz przewodami tłocznymi odcieków
- stanowiska mycia pojazdów, sprzętu i pojemników
- drenażu odcieków w podłożu projektowanych kwater na azbest
- drenażu wód podziemnych wokół terenu przeznaczonego pod rozbudowę
- rowów opaskowych do odprowadzania wód opadowych zarówno z terenu kwater na odpady zawierające azbest jak również z pozostałego terenu rozbudowy
- wiaty składowej

14 SIE. 2013



- sieci ciepłej z istniejącej bioelektrowni do budynków wymagających ogrzewania
- Zakładu Zagospodarowywania Odpadów

Rozbudowa składowiska jest uzasadniona głównie ze względów lokalizacyjnych, wynikających z istnienia naturalnej bariery geologicznej o miąższości ponad 100 m i wartości współczynnika filtracji poniżej  $1 \times 10^{-9}$  m/s. Skarpy projektowanych kwater zostaną uszczelnione wydobytym iłem z przygotowania niecek. Wody opadowe z terenu projektowanej rozbudowy będą odprowadzane do rowów melioracyjnych, przy czym wody narażone na zanieczyszczenie w obrębie dróg technologicznych będą podczyszczone w osadniku i separatorze koalescencyjnym. Ocieki z kwater zawierających azbest będą wprowadzane do rowów opaskowych, ponieważ azbest nie wchodzi w reakcje z wodą, których efektem jest zmiana składu chemicznego i zanieczyszczenie wód opadowych.

Projektowana oczyszczalnia odcieków będzie w początkowej fazie oczyszczać ocieki odpadów z istniejących kwater, a w przyszłości również z kwater docelowych. W wyniku stosowania do podczyszczania odcieków procesu odwróconej osmozy będą powstawać:

- ocieki podczyszczone – kierowane do zbiornika odcieków podczyszczonych w rejonie istniejącej oczyszczalni ścieków i dalej do kanalizacji na oczyszczalnię ścieków w Skrzyszowie
- koncentrat zanieczyszczonych odcieków – kierowany do zbiornika koncentratu przy oczyszczalni i wykorzystywany do nawadniania kwater istniejących i docelowych

Działalność produkcyjna zakładu polegać będzie głównie na mechanicznym przetwarzaniu odpadów.

W budynku sortowni odpadów będą prowadzone działania związane z końcową identyfikacją dostarczanych odpadów, wydzielanie z nich odpadów wielkogabarytowych i wszelkich innych elementów. Budynek kompostowni ze względów technologicznych będzie podzielony na dwa zasadnicze elementy, tj. punkt przyjęcia i przygotowania masy odpadów do kompostowania, oraz hali kompostowni właściwej. W pierwszej części będą prowadzone procesy przyjęcia i mieszania odpadów. Procesy kompostowania w hali, będą oparte głównie na procesach kompostowania tunelowego. Plac kruszenia gruzu budowlanego, będzie wydzielona częścią placu, na której zostanie ustawiona kruszarka do betonu, natomiast w przyłazach zlokalizowanych w jej sąsiedztwie będzie zmagazynowany wysegregowany lub

przyjęty od wytwórców gruz budowlany, oraz rozkruszony, podzielony na poszczególne frakcje, gruz po rozkruszeniu. Dostarczony gruz, po jego zaewidencjonowaniu w punkcie przyjęcia odpadów będzie zmagazynowany w postaci pryzmy, aż do czasu uruchomienia kruszarki. Wytworzone kruszywo będzie wykorzystywane jako podbudowa pod lokalne drogi gruntowe, lub jako kruszywo do pozaklasowych wyrobów betonowych. Podczyszczenie wód opadowych zebranych z terenów utwardzonych Zakładu Zagospodarowania Odpadów KOZODRZA, będzie realizowane przez grawitacyjny przepływ deszczówki przez separator koalescencyjny. Podczyszczona woda, zebrana w bezodpływowym zbiorniku podziemnym, zlokalizowanym przy zachodniej granicy działki, będzie wykorzystywana do celów technologicznych zakładu.

## *2. Zakres przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.*

Potencjalne oddziaływanie projektowanej rozbudowy będzie głównie dotyczyć wód podziemnych i powierzchniowych, powierzchni ziemi, powietrza atmosferycznego i klimatu akustycznego. Oddziaływanie przedsięwzięcia zamknie się w granicach działek inwestora

W związku z budową kwater zajdą trwale i nieodwracalne zmiany w strukturze gruntów. Wybrane grunty zostaną zastąpione zagęszczonymi warstwami odpadów, które nie będą stanowić zagrożenia dla jakości gruntów. Gwarancje bezpieczeństwa będzie zapewniać występowanie rodzimych gruntów nieprzepuszczalnych w podłożu i w części skarp składowiska oraz dodatkowe uszczelnienie skarp wykonane z gruntu nieprzepuszczalnego.

Składowanie odpadów zawierający azbest będzie w podpoziomowych kwaterach w pozostałych nadpoziomowych.

Biogaz emitowany ze studni odgazowujących nie będzie powodował uciążliwości dla środowiska w zakresie emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza atmosferycznego poza jego granicami.

Uciążliwość w zakresie emisji odorów i mikroorganizmów zamknie się w granicach składowiska i zakładu zagospodarowania odpadów. Należy spodziewać się, że największe stężenia drobnoustrojów będą występować w obrębie eksploatowanych kwater, a na ich wielkość będzie miała wpływ bliskość nie przykrytych, świeżo składowanych odpadów.



Nie przewiduje się uciążliwości w zakresie ponadnormatywnej emisji hałasu w związku z eksploatacją projektowanych kwater i zakładu

Projektowana rozbudowa nie będzie oddziaływać na obiekty zabytkowe podlegające ochronie znajdujące się w sąsiednich miejscowościach. Nie będzie występować oddziaływanie na obszary prawnie chronione oraz na obszary wydzielone w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000

W przypadku wiaty składowej i sieci ciepłej nie będą występować uciążliwości dla środowiska. Oddziaływanie stanowiska mycia pojazdów i sprzętu będzie polegać na wytwarzaniu ścieków. W celu ograniczenia uciążliwości ścieki będą podczyszczone w osadniku i separatorze koalescencyjnym.

### 3. Gospodarka odpadami

W związku z eksploatacją projektowanych kwater na odpady zawierające azbest i eksploatacją projektowanej oczyszczalni odcieków nie przewiduje się magazynowania odpadów wynikających z zastosowanej technologii.. Powstawanie odpadów będzie się wiązać z:

- wymiana filtrów piaskowych i świecowych w instalacji odwróconej osmozy na projektowanej oczyszczalni odcieków
- okresowym czyszczeniem separatora substancji ropopochodnych używanego do podczyszczania wód opadowych przed odprowadzeniem do rowu po zachodniej stronie składowiska

Będą to odpady niebezpieczne o kodach:

- 13 05 01 – odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach
- 19 08 08 – odpady z systemów membranowych zawierających metale ciężkie

Nie przewiduje się magazynowania i składowania tych odpadów na terenie składowiska.  
Będą one odbierane przez uprawnione podmioty do utylizacji poza terenem składowiska.

GMINA OSTRÓW  
39-103 Ostrów  
WOJ. PODKARPACKIE  
tel. / Fax. / 0-17/ 745 - 11 - 60  
NIP 818-15-89-011, Regon 3600581956

14 SIE. 2013

WÓJT  
Z OSTRÓW

WÓJT  
*Piotr Cielec*  
mgr inż. Piotr Cielec