

**STAROSTA RYPIŃSKI**  
ul. Nowy Rynek 17  
87-500 RYPIN  
ROL. 7666-2/08

Urząd Gminy  
W ROGOWIE  
Wpłynęło dnia ..... 06.10.2008  
Nr ..... 1126  
Zaś .....  
Podpis ..... M. G. B.

097060/6/2008

ZAK. NR 1

Rypin, dnia 02.10.2008 r.

## D E C Y Z J A

Na podstawie art. 54 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.) i § 17 ust. 1, 4, 5 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), § 5 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku przedłożonego przez Wójta Gminy Rogowo w sprawie wydania zgody na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Huta Chojno, gm. Rogowo.

### orzekam:

1. Zamknąć składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Huta Chojno gm. Rogowo.
2. Określić termin zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania na składowisku odpadów na dzień 31 października 2008 r.

Z informacji przekazanych przez Gminę Rogowo wynika, że od dnia 18 czerwca 2008 r. zaprzestano przyjmowania odpadów do składowania na składowisku.

3. Określić termin zamknięcia składowiska odpadów w miejscowości Huta Chojno na dzień 31 grudnia 2009 r.
4. Określić maksymalne rzędne terenu zamknięcia składowiska odpadów w miejscowości Huta Chojno gm. Rogowo:
  - 131,4 m npm – od strony południowej.

5. Techniczny sposób zamknięcia składowiska odpadów w miejscowości Huta Chojno będzie polegał na:

5.1. Wykonaniu na powierzchni zdeponowanych odpadów następujących warstw:

- warstwa wyrównawcza o miąższości ok. 0,30 m,
- warstwa odgazowująca o miąższości ok. 0,50 m,
- warstwa uszczelniająca (izolacyjna) o grubości 2,0 mm,
- warstwa odwadniająca o miąższości ok. 0,80 m,
- warstwa glebotwórcza (rekułtywacyjna) o miąższości ok. 0,80 m.

Okrywa rekułtywacyjna powinna zabezpieczać składowisko przed erozją wietrzną i wodną oraz umożliwić powstanie i utrzymanie trwałej pokrywy roślinnej.

Za zgodność z oryginałem  
2014.06.28  
mgr inż. Wioletta Szeliga

5.2. Do budowy poszczególnych warstw rekultywacyjnych będą wykorzystane następujące materiały i odpady:

a) warstwa wyrównawcza:

- Odpady materiałów i elementów budowlanych - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów [KOD 17 01 01],
- urobek z pogłębiania w postaci piasku [KOD 17 05 06],
- piasek.

b) warstwa odgazowująca:

- żwir o uziarnieniu 2÷6 mm.

c) Warstwa uszczelniająca (izolacyjna):

- geomembrana PEHD.

d) warstwa odwadniająca:

- żwir, piasek.

e) warstwa glebotwórcza:

- geosiatka przestrzenna typu Fortac 3D,
- gleba i ziemia [KOD 17 05 04]
- ustabilizowane komunalne osady ściekowe [KOD 19 08 05] - mieszanina osadu ściekowego z gruntem mineralnym w stosunku objętościowym 2:3 (dwie części osadu ściekowego na trzy części gruntu rodzimego).

5.3. W tym celu wykonanie zostaną następujące czynności:

- uporządkowanie terenu składowiska z istniejącej infrastruktury (płyty betonowe),
- ukształtowanie bryły składowiska w taki sposób, aby był nadany docelowy kierunek spływu wód powierzchniowych tj. od południa na północ. Ograniczy to do minimum możliwość infiltracji wód w głąb depozytu odpadów a co za tym idzie wymywania z niego substancji będących produktami przemian biochemicznych w składowanych odpadach,
- budowa studni odgazowującej i ułożenie warstwy odgazowującej systemu odgazowania składowiska,
- uszczelnienie składowiska poprzez przykrycie powierzchni aktywnej składowiska odpadów 0,5 m materiałem uszczelniającym. W tym celu należy wykorzystać gliny lub gliny ilaste o współczynniku filtracji rzędu  $10^{-9}$  m/s lub warstwę izolacji syntetycznej z geomembrany PEHD grubości 2,0 mm (folia gładka na czaszy składowiska a obustronnie piaskowanej na skarpach),
- ułożenie i uformowanie warstwy odwadniającej,
- wykonanie warstwy glebotwórczej z wykorzystaniem higienicznych osadów ściekowych z oczyszczalni ścieków wymieszanych z gruntem mineralnym piaszczystym. Warstwa glebotwórcza i nieprzepuszczalna stworzy natychmiastowe warunki do wegetacji roślin,

Za zgodność z oryginałem  
2014.06.28  
mgr inż. Wioletta Szeliņa

które stanowią ochronę rekultywowanego obiektu przed jego szkodliwym wpływem na środowisko,

- wysiew i nasadzenie pionierskiej roślinności rekultywacyjnej,
- wykonania repera roboczego do prowadzenia monitoringu osiadania składowiska.

5.4. Odpady wykorzystywane do rekultywacji składowiska odpadów winny być w formie rozdrobnionej.

5.5. Wykonać jedną studnię odgazującą złożę zdeponowanych odpadów (komin wentylacyjny wraz z biofiltrami - kompostem).

5.6. Powierzchnię okrywy rekultywacyjnej (glebotwórczej) obsiać trawami i obsadzić krzewami.

6. Ustanowić następujący harmonogram działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów w miejscowości Huta Chojno gm. Rogowo:

6.1. Wyodrębnić trzy etapy prowadzenia rekultywacji składowiska odpadów.

6.2. Harmonogram działań związanych z rekultywacją składowiska w rozbiciu na: etapy i miesiące realizacji poszczególnych zadań - stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

7. Ustanowić następujące warunki sprawowania nadzoru nad rekultywowanym składowiskiem odpadów w miejscowości Huta Chojno.

7.1. Monitoring wód podziemnych na terenie składowiska odpadów prowadzić za pomocą dwóch otworów obserwacyjnych (piezometrów): P-1 i P-2.

7.2. Powierzchnię korony zrekultywowanego składowiska odpadów ukształtować w sposób umożliwiający spływ wód opadowych w kierunku północno - wschodnim.

7.3. Prowadzić następujący zakres badań monitoringowych na terenie rekultywowanego składowiska odpadów w miejscowości Huta Chojno:

| Lp. | Mierzony parametr  | Częstotliwość pomiarów w fazie poeksploatacyjnej |
|-----|--|--|
| 1.  | Poziom wód podziemnych w otworach obserwacyjnych   | co 6 miesięcy                                    |
| 2.  | Skład wód podziemnych (z otworów obserwacyjnych-piezometrów):<br>- odczyn pH<br>- przewodność elektrolityczna właściwa<br>- ogólny węgiel organiczny (OWO)<br>- zawartość metali ciężkich: Cu, Zn, Pb, Cd, Cr <sup>6+</sup> , Hg<br>- suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) | co 6 miesięcy                                    |
| 3.  | Badanie składu gazu wysypiskowego:<br>- metan (CH <sub>4</sub> )<br>- dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> )<br>- tlen (O <sub>2</sub> )   | co 6 miesięcy                                    |
| 4.  | Badanie przebiegu osiadania powierzchni składowiska odpadów  | 1 raz w roku                                     |

7.4. Jeżeli z wyników monitoringu prowadzonego przez okres 5 lat od zamknięcia składowiska odpadów wyniknie, że składowisko nie oddziałuje na środowisko,

Za zgodność z oryginałem  
2014-08-28  
mgr inż. Wioletta Szeliga

częstotliwość badań poszczególnych parametrów wskaźnikowych wyszczególnionych w pkt 7.3. niniejszej decyzji zmniejsza się i ustala nową częstotliwość - 1 raz na 2 lata.

Nie dotyczy pkt 4 tabeli.

## UZASADNIENIE

Wójt Gminy Rogowo wnioskiem z dnia 11 sierpnia 2008 r. wystąpiła do tut. organu o wydanie zgody na zamknięcie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Huta Chojno gm. Rogowo. Do wniosku załączono opracowanie określające: „Techniczny sposób zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Huta Chojno” sporządzone na zlecenie Gminy Rogowo przez Biuro Ekspertyz Ekologicznych „EKO-OPINIA”, Mała Nieszawka, ul. Słoneczna 2 w składzie: mgr inż. Wioletta Szeliga – projektant oraz mgr Wiesław Tomaszewski – sprawdzający.

Zgodnie z art. 54 ust. 2 pkt 2) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.) zgodę na zamknięcie składowiska odpadów wydaje Starosta po przeprowadzeniu kontroli składowiska odpadów przez wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska. Kontrola taka została przeprowadzona w dniach 16 i 20 maja 2008 r. przez przedstawicieli WIOŚ Delegatura we Włocławku. Kserokopia zarządzenia pokontrolnego z dnia 21.05.2008 r. znak: WIOŚ-DWo/DzI/6012/45/08 z kontroli przeprowadzonej na składowisku odpadów w miejscowości Huta Chojno została przesłana do tut. organu pismem z dnia 26.08.2008 r. znak: WIOŚ-DWo/DzI/0613/46/08. W zarządzeniu tym zobowiązano Gminę Rogowo do: sporządzenia podstawowej charakterystyki odpadów komunalnych umieszczanych na składowisku, dokonywania oględzin przed i po rozładunku odpadów celem sprawdzenia zgodności składowanych odpadów z informacjami zawartymi w podstawowej charakterystyce odpadów, wykonania analizy wody podziemnej z dwóch piezometrów usytuowanych przy składowisku, dla parametrów wskaźnikowych określonych w § 3 ust. 3 i 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu środowiska (Dz. U. Nr 220, poz. 1858) oraz wystąpienia z wnioskiem do tut. organu o zamknięcie składowiska odpadów w terminie do 31 grudnia 2008 r. Z pisma nadesłanego do tut. organu przez Urząd Gminy w Rogowie z dnia 24 września 2008 r. znak: Og. 7060-6/2008 wynika, że w dniu 18 czerwca 2008 r. zaprzestano przyjmować odpady na składowisko.

Po zakończeniu eksploatacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, skarpy oraz powierzchnię korony składowiska należy uporządkować i zabezpieczyć przed erozją wodną i wietrzną poprzez wykonanie odpowiedniej okrywy rekultywacyjnej.

Z uwagi na brak systemu drenażu wód odciekowych wody opadowe i roztopowe ze składowiska odpadów powinny bezpośrednio migrować w grunt i stanowić nawodnienie dla roślinności otaczającej kwaterę. Wody te zasila grunt wokół rekultywowanej kwatery a częściowo zostaną pobrane przez systemy korzeniowe roślinności rekultywacyjnej oraz drzewa i krzewy otaczające składowisko.

Orzeczenie zawarte w niniejszej decyzji spełnia wymagania art. 54 ust. 4 w/w ustawy. Biorąc powyższe pod uwagę, opierając się na przytoczonych przepisach, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Za zgodność z oryginałem  
2014.06.28  
mgr inż. Wioletta Szeliga

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo złożenia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku, za pośrednictwem Starosty Rypińskiego, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z up. Starosty

*mgr Teresa Maska*  
z-ca kierownika  
Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa,  
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

### Otrzymują:

1. Wójt Gminy Rogowo  
87-515 Rogowo

2. a/a JD

### Kopie otrzymują:

1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
Delegatura we Włocławku  
ul. Kopernika 2  
87-800 Włocławek

Za zgodność z oryginałem  
2014 r. 06. 28  
*mgr inż. Wioletta Szeliga*

**HARMONOGRAM**

**działań związanych z rekultywacją składowiska odpadów w miejscowości Huta Chojno - w rozbiciu na etapy i miesiące realizacji poszczególnych zadań.**

| Lp. | Zakres robót   | Miesiąc                                 |
|-----|--|---|
| 1.  | Roboty porządkowe i przygotowawcze.  | marzec, kwiecień 2009 r.                |
| 2.  | Rekultywacja mechaniczna na którą składają się następujące czynności:<br>- wykonanie warstwy wyrównującej,<br>- wykonanie warstwy odgazowującej,<br>- wykonanie warstwy uszczelniającej,<br>- wykonanie warstwy odwadniającej. | kwiecień, maj, czerwiec, lipiec 2009r.  |
| 3.  | Rekultywacja biologiczna na którą składają się następujące czynności:<br>- ułożenie geosiatki,<br>- wykonanie warstwy glebotwórczej,<br>- zabudowa biologiczna.  | sierpień, wrzesień, październik 2009 r. |

Z up. Starosty

*mgr Teresa Macha*  
z-ca kierownika  
Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa,  
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Za zgodność z oryginałem  
2014.06.28

mgr inż. Wioletta Szeliga