

URZĄD MIEJSKI  
w Pyskowicach (1)  
Wzrost dnia :  
2017-04-05  
Nr 5281 Wydział GK B  
Miejski Rejonowy Urząd Gminny  
Kościuszki 100 41-100 Pyskowice  
Kontakt: 71 72 52 81  
E-mail: biuro@pyskowice.pl

GK

Do wiadomości!  
05.04.2017

Katowice, dnia 14 marca 2017 r.  
OS.GO.7241.00020.2016  
OS.GO.KW-000124/17

Decyzja nr

808/OS/2017

Organ wydający:

Marszałek Województwa Śląskiego

Na podstawie:

art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) (zwana dalej *k.p.a.*) oraz art. 129 ust. 1, art. 148 ust. 3 i 4, art. 149 ust. 4 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 ze zm.) (zwana dalej *ustawą o odpadach*)

## orzekam

z urzędu zamknąć kwaterę IV składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w Pyskowicach–Zaolszanach przy ul. Wrzosowej 20A, którego zarządzającym jest EKOFOL II Spółka Akcyjna w Bytomiu w Likwidacji z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ul. Opolskiej 1.

**1. Data zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania na kwaterze IV składowiska odpadów**

Na kwaterę IV Składowiska Odpadów Komunalnych w Pyskowicach nie będą przyjmowane odpady do unieszkodliwiania poprzez składowanie. Odpady zaprzestano przyjmować na tą kwaterę z dniem 20 kwietnia 2015 r.

**2. Techniczny sposób zamknięcia kwatery IV składowiska odpadów wraz z harmonogramem prac związanych z tym zamknięciem**

**2.1. Przebieg działań związanych z zamykaniem kwatery IV składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w Pyskowicach– Zaolszanach przy ul. Wrzosowej 20A będzie obejmował następujące działania:**

- wykonanie niwelacji zdeponowanych odpadów, kształtowanie korony składowiska przy zachowaniu odpowiednich spadków,
- wykonanie warstwy wyrównującej z geowłókniną,
- modernizacja pompowni oraz rurociągu tłoczego wód odciekowych,
- wykonanie okrywy rekultywacyjnej składającej się z:
  - warstwy mineralnej – drenażu o współczynniku filtracji  $k \geq 1 \times 10^{-4}$  m/s,
  - warstwy ziemi lub odpadów o gr. 0,65 m,
  - warstwy humusu o gr. 0,15 m,
- wykonanie studni odgazowania,
- wykonanie drogi wjazdowej na wierzchowinę,
- wykonanie rowów odwadniających,
- wykonanie pasa zieleni izolacyjnej,
- wykonanie rekultywacji biologicznej w terminach sprzyjających zabiegom agrotechnicznym,

- prowadzenie na bieżąco prac związanych z uzupełnianiem powstających obniżeń terenu.

Spadek wierzchołki należy ukształtować ze spadkiem ok. 1% w celu zapewnienia spływu wód powierzchniowych. Skarpy posiadać będą nachylenie 1:2,5.

## 2.2. Techniczny sposób zamknięcia kwatery IV składowiska odpadów

- 2.2.1.** W celu osiągnięcia rzędnej docelowej 261 m n.p.m. po wykonaniu rekultywacji, należy umieścić w kwaterze IV sektorze A i B łącznie 100 000 m<sup>3</sup> materiału. Rekultywację kwatery IV należy prowadzić bez podziału na sektory. W celu osiągnięcia rzędnej należy wykonać niwelację bryły składowiska, wykorzystując masy ziemne wydobyte podczas robót ziemnych związanych z budową składowiska oraz odpady określone w tabeli w pkt 2.2.3.
- 2.2.2.** Powierzchnię zeskładowanych na kwaterze IV odpadów należy ukształtować, zniwelować w sposób zapewniający prawidłowe ułożenie warstwy drenażowej, rekultywacyjnej i zapewniający prawidłowe odwodnienie wierzchołki. Pomędzy skarżą uformowanych odpadów a skarżą wewnętrzną niecki składowiska należy ukształtować rowy odwadniające odprowadzające wody opadowe z powierzchni przykrytych odpadów. Rowy należy połączyć z istniejącym rowem melioracyjnym.
- 2.2.3.** Prace związane z docelowym kształtowaniem wierzchołki i skarpy składowiska (kwatery IV) należy wykonać poprzez ułożenie warstwy wyrównującej o grubości 0,25 m z odpadów określonych w poniższej tabeli. Odpady z podgrupy 17 01 przed ich zastosowaniem należy poddać kruszeniu.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów dopuszczonych do wykonania ukształtowania wierzchołki i skarpy kwatery IV składowiska
1.	01 01 02	Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali
2.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07
3.	01 04 09	Odpadowe piaski i iły
4.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalin inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11
5.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07
6.	01 04 81	Odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla inne niż wymienione w 01 04 80
7.	10 09 03	Żużle odlewnicze
8.	10 09 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 09 05
9.	10 09 08	Rdzenie i formy odlewnicze po procesie odlewania inne niż wymienione w 10 09 07
10.	10 09 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 09 09
11.	10 09 12	Inne cząstki stałe niż wymienione w 10 09 11
12.	10 10 06	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 05
13.	10 10 08	Rdzenie i formy odlewnicze przed procesem odlewania inne niż wymienione w 10 10 07
14.	10 10 10	Pyły z gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 10 09
15.	10 12 08	Wybrakowane wyroby ceramiczne, cegły, kafle i ceramika budowlana (po przeróbce termicznej)
16.	10 13 82	Wybrakowane wyroby
17.	16 01 03	Zużyte opony
18.	16 11 04	Okładziny piecowe i materiały ogniotrwałe z procesów metalurgicznych inne niż wymienione w 16 11 03
19.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

20.	17 01 02	Gruz ceglany
21.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
22.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
23.	ex 17 01 80	Tynki
24.	ex 17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu
25.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07
26.	ex 19 12 09	Minerały (np. piasek i kamienie) nie pochodzące z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Na warstwie wyrównawczej należy ułożyć geowłókninę o gramaturze 400 g/m<sup>3</sup>.

2.2.4. Po ukształtowaniu i wyrównaniu bryły na całej kwaterze IV należy wykonać okrywę rekultywacyjną (grubość tej warstwy nie powinna przekraczać 1 m w przypadku nasadzeń niskich). Okrywę rekultywacyjną należy uformować z:

- warstwy mineralnej o współczynniku filtracji  $k \geq 1 \times 10^{-4}$  m/s gr. 0,20 m,
- warstwy wykonanej z ziemi lub odpadów o gr. 0,65 m,
- warstwy humusu o gr. 0,15 m.

Do wykonania powyższej warstwy mogą być stosowane odpady określone w poniższej tabeli:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaje odpadów dopuszczonych do wykonania warstwy rekultywacyjnej kwatery IV składowiska
1.	01 04 12	Odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni inne niż wymienione w 01 04 07 i 01 04 11
2.	02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przeróbstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
3.	02 07 80	Wytłoki osady moszczowe i pofermentacyjne, wywary
4.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)
5.	10 01 02	Popioły lotne z węgla
6.	10 01 15	Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14
7.	10 01 80	Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych
8.	17 05 04	Gleba ziemia w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03
9.	17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05
10.	19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)
11.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
12.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie

Odpady o kodach: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15, 10 01 80 przed wykorzystaniem należy wymieszać w proporcji 1:1 z odwodnionymi ustabilizowanymi komunalnymi osadami ściekowymi.

2.2.5. Teren (kwatery IV) objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w gminie Pyskowice rejonie Zaolszan, przyjętym Uchwałą nr XIV/157/03 Rady Miejskiej w Pyskowicach z dnia 26 listopada 2003 r. W wyżej wymienionym planie wydzielona część składowiska (kwatery III) położona jest na terenie oznaczonym symbolem **NU** – z przeznaczeniem podstawowym jako: tereny składowiska odpadów komunalnych, teren segregacji śmieci, urządzenia ochrony środowiska oraz przeznaczeniem uzupełniającym jako: ciągi i urządzenia uzbrojenia terenu, dojazdy niewydzielone, obiekty socjalne biurowe. Dla terenów oznaczonych symbolem **NU** ww. plan wprowadza następujące ustalenia dotyczące zabudowy i zagospodarowania terenu:

- „a) utrzymanie istniejącego składowiska z dopuszczeniem rozbudowy dla realizacji II etapu do pojemności ustalonej w pozwoleniu na budowę,*
- b) zagospodarowanie podstawowe i uzupełniające terenu nie może powodować ujemnego oddziaływania w stosunku do istniejących i projektowanych terenów mieszkaniowo-usługowych oraz nie może pogarszać warunków zamieszkania użycia mieszkańców miasta,*
- c) realizacja i etapowanie składowiska odpadów winno uwzględniać rzędne wysokościowe drogi dojazdowej w powiązaniu z przyjętą technologią składowania, ochrona gruntu (w tym terenów rolnych), wód powierzchniowych i podziemnych wymaga odizolowania bryły składowiska od środowiska wodno-gruntowego,*
- e) zabezpieczenie składowiska przed spływem wód ze zwału poprzez budowę rowów odwadniających przy uwzględnieniu dostępności do wykonywanych piezometrów, rowów opaskowych i osadników sedymentacyjnych,*
- f) miejsca postojowe dla potrzeb obsługi składowiska oraz obiektów związanych funkcjonowaniem składowiska należy w ramach posiadanej działki,*
- g) obsługa składowiska transportem samochodowym od strony drogi KUd1/2,*
- h) składowisko i jego wydzielone części powinny posiadać ogrodzenie, a obiekty służące do unieszkodliwiania odpadów oraz place przeładunkowe w miejscu gromadzenia odpadów powinny być utwardzone, uszczelnione i zabezpieczone przed przenikaniem wód opadowych do gruntu. Powierzchnie te należy wyposażyć w instalację kanalizacji ze szczelnym, zbiornikiem wód opadowych oraz ścieków z okresowego zmywania powierzchni. Ścieki ze zbiornika należy oczyszczać lub przekazywać do oczyszczenia i prowadzić kontrolę ich składu przed odprowadzeniem do odbiornika,*
- i) rekultywacja terenu składowiska na bieżąco etapami, w kierunku zieleni niskiej”.*

**2.2.6.** W ramach zamknięcia składowiska należy wykonać również:

- instalację odgazowania,
- modernizację pompowni i rurociągów tłocznych,
- rowy opaskowe,
- drogę wjazdową na wierzchowinę,
- zielen izolacyjną.

**2.2.6.1.** W trakcie eksploatacji kwatery IV zostały wykonane dwie studnie odgazowania, które należy włączyć do nowopowstałego systemu odgazowania. Nowy system odgazowania będzie zawierał 8 studni odgazowujących, z których biogaz będzie prowadzony rurociągami zbiorczymi do pochodni PG. Pojedynczą studnię należy wykonać jako odwiert o średnicy 500 mm i głębokości 16,40 – 23,50 m, w którym ułożona będzie osiowo rura PE Ø 160 mm w obsypce żwirowej o granulacji 16/32 mm. Rura ta będzie perforowana do wysokości 1,0 m pod docelowym poziomem rekultywacji, a dalej jako rura pełna sięgać będzie do wysokości 1,0 m nad warstwą rekultywacyjną. Podłączenie do rurociągu przesyłowego w obrębie studni odgazowania będzie polegało na zainstalowaniu (nasunięciu) na rurę perforowaną luźnego trójnika redukcyjnego Ø 225/160 mm i dalej poprzez redukcje dospawanie go do rurociągu biogazu Ø 63 mm. Przewody odgazowujące PE Ø 63 mm z poszczególnych studni poprowadzone będą do rozdzielacza PE Ø 125 mm umieszczonego w studni połączeniowej SP zlokalizowanej przed pochodnią. Studnia połączeniowa biogazu będzie zlokalizowana w rejonie placu manewrowego na wierzchowinie składowiska, którą należy wykonać z kręgów betonowych Ø 1,5 m ułożonych na pierścieniu odciążającym betonowym i podsypce piaskowej gr. 0,2 m, przykryta pokrywą. W obrębie studni należy wykonać połączenie rurociągów biogazu prowadzących ze studni w jeden rurociąg zbiorczy Ø 125 mm długości ok 3 mb. Na każdym przyłączy Ø 63 mm tuż przed włączeniem do rurociągu zbiorczego należy zamontować zawór kulowy PE Ø 63 mm. Poza studnię zostaną zabudowane 2 zasuwki Ø 125 mm, które zostaną zabezpieczone obudową zasuwki Ø 125 ze skrzynką uliczną. Pochodnia będzie zlokalizowana bezpośrednio przy studni połączeniowej biogazu. Pochodnię należy ustawić na płycie żelbetowej Ø 1 m i grubości 0,2 m na podsypce z pospółki gr. 0,15 m. Wysokość pochodni będzie wynosić ok. 3 m.



**2.2.6.2.** Oprócz dwóch wykonanych pompowni zlokalizowanych w kwaterze IV sektorze A, będzie wykonany kanał tłoczny, którym odcieki prowadzone będą z pompowni Po do istniejącego zbiornika odcieków. Kanał tłoczny należy wykonać z rury PE 100 SDR17  $\varnothing$  90 x 5,4 mm, który zostanie ułożony na głębokości ok. 1,2 m p.p.t. Całkowita długość rurociągu tłoczego wynosić będzie 425,0 m. Rurociąg tłoczny na całej swej długości zostanie ułożony na podsypce piaskowej gr. 0,2 m i obsypany piaskiem gr. 0,2 m.

Każda z pompowni wykonana z tworzywa sztucznego będzie wyposażona w:

- pokrywę PE o średnicy 1,5 m z włazami o średnicy min. 600 mm wraz z zamontowanym zamknięciem wykonanym w celu zabezpieczenia przed dostępem osób nieuprawnionych,
- kominek wentylacyjny dn 160/110 mm, L= 6 m,
- kominek wentylacyjny dn 160/110 mm, L-1,5 m.

**2.2.6.3.** Celem odprowadzenia wód opadowych z wierzchołki składowiska należy wykonać rowy odwadniające. Rowy usytuować należy pomiędzy przykrytą bryłą odpadów a obwałowaniem składowiska (rowy opaskowe) oraz dodatkowo od strony południowej i wschodniej na skarpie (rów pośredni). Ze względu na brak spadku dna rowu przy wałę w pożądanym kierunku, w celu umożliwienia spływu wód deszczowych z większości powierzchni skarpy południowej i wschodniej należy wykonać rów pośredni oraz połączyć z rowem opaskowym w północno wschodnim narożniku kwatery. Rów opaskowy wzdłuż wału od strony południowej i wschodniej będzie przejmował wody opadowe ze skarp poniżej rowu pośredniego i będzie pełnił funkcję retencyjną. Rowy opaskowe należy wykonać pomiędzy przykrytą bryłą odpadów, a obwałowaniem składowiska, tak aby wody opadowe nie miały kontaktu z odpadami. Rowy o głębokości 0,50 m – dla rowu opaskowego i 0,40 m – dla rowu pośredniego należy wykonać na uszczelnionej powierzchni o nachyleniu w kierunku północnym zgodnie ze spadkiem obwałowań. Dno rowu pośredniego (na skarpie) należy wyłożyć płytkami o wymiarach 0,50 x 0,50 x 0,07 m ułożonymi na podsypce piaskowej grubości 5 cm. Powierzchnię rowów opaskowych należy obsiać trawą - 1 300 m<sup>2</sup>. Łączna długość rowów wokół kwatery IV wynosić będzie 675 m – dla rowu opaskowego i 320 m – dla rowu pośredniego. Pod drogą należy wykonać przepust z rury betonowej  $\varnothing$  500 o długości 10 m. Z rowów opaskowych wody będą trafiać do istniejącej studzienki Sd, gdzie wody prowadzone będą kanałem  $\varnothing$  500 mm do istniejącego rowu i do rzeki Dramy (zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym).

**2.2.6.4.** W celu umożliwienia wjazdu na wierzchołkę wydzielonej części składowiska (kwatery IV) należy wykonać drogę szutrową o szerokości 3 m i długości 140 m. Drogę należy zakończyć placem manewrowym o wymiarach 15,0 x 15,0 m. Drogę oraz plac manewrowy należy wykonać z warstwy tłucznia o grubości 0,20 m.

**2.2.6.5.** Wokół kwatery IV składowiska, od strony zachodniej, południowej i wschodniej należy wykonać pas zieleni izolacyjnej szerokości do 10,0 m. Pas zieleni należy wykonać z następujących gatunków drzew: bez czarna, robinia akacja, brzoza brodawkowata, klon tatarski, klon polny, sosna czarna oraz krzewów: czeremcha amerykańska, róża pomarszczona, tawuła. Więźba dla drzew wynosić powinna 2,5 x 2,5 m, dla krzewów 1,5 x 1,5 m. Sadzenie należy rozpocząć jesienią lub wiosną.

**2.3. Proces rekultywacji biologicznej związanej z zamknięciem i rekultywacją kwatery IV składowiska należy wykonać:**

- w sposób nie stwarzający zagrożenia na środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem środowiska gruntowo-wodnego,
- w taki sposób aby nie została uszkodzona istniejąca instalacja odgazowania.

## 2.4. Harmonogram działań

Lp.	Działania przewidziane do realizacji w ramach technicznego zamknięcia kwatery IV składowiska odpadów	Termin wykonania działań
1.	Niwelacja powierzchni składowanych odpadów i wykonanie warstwy wyrównującej	15.12.2019
2.	Modernizacja pompowni i wykonanie rurociągu tłoczego odcieków	30.12.2017
3.	Wykonanie pasa zieleni izolacyjnej	30.05.2018
4.	Wykonanie instalacji odgazowania	15.12.2019
5.	Wykonanie rowu opaskowego i drogi wjazdowej na wierzchowinę	15.12.2020
6.	Wykonanie okrywy rekultywacyjnej i rekultywacja biologiczna kwatery IV	30.11.2020

## 3. Termin zakończenia rekultywacji składowiska

Termin zakończenia rekultywacji ustala się do 31 grudnia 2020 r.

## 4. Sposób sprawowania nadzoru nad zrehabilitowaną kwaterą IV składowiska oraz warunki wykonania tego nadzoru

Zakres badań prowadzonych w ramach monitoringu przedmiotowego składowiska w ramach procesu zamykania i po jego zakończeniu należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

### 4.1. Monitoring wód powierzchniowych

Badania wielkości przepływu oraz składu wód powierzchniowych należy prowadzić w miejscach ich poboru oznaczonych jako WP4 (wyznaczonych na cieku zlokalizowanym w odległości ok. 500 m na północny-wschód od kwatery IV składowiska). Monitoring należy prowadzić w zakresie parametrów: odczyn (pH), przewodność elektrolityczna właściwa, OWO (ogólny węgiel organiczny), WWA, chlorki, siarczany, sól, metale ciężkie: Cr<sup>+6</sup>, Zn, Cd, Cu, Pb, Hg.

### 4.2. Monitoring wód odciekowych

Badania objętości i składu wód odciekowych prowadzić należy w studni przy zbiorniku odcieków. Monitoring należy prowadzić w zakresie parametrów: ChZT<sub>5</sub>, BZT<sub>5</sub>, zawiesina ogólna, OWO, fosfor ogólny, azot amonowy, metale: Cr<sup>+6</sup>, Zn, Cd, Cu, Pb, Hg.

### 4.3. Monitoring wód podziemnych

Badania poziomu parametrów wskaźnikowych wód podziemnych prowadzić należy poprzez sieć piezometrów P6 (na odpływie wód podziemnych) oraz P8, P9 (na dopływie wód podziemnych). Monitoring należy prowadzić w zakresie parametrów: odczyn (pH), przewodność elektrolityczna właściwa, OWO (węgiel organiczny), WWA, fosfor, azot amonowy, chlorki, siarczany, sól, metale ciężkie: Cr<sup>+6</sup>, Zn, Cd, Cu, Pb, Hg.

### 4.4. Monitoring gazu składowiskowego

Badania gazu składowiskowego prowadzić należy automatycznie poprzez urządzenia zainstalowane w kontenerowym Module Pompująco-Regulacyjnym. Monitoring prowadzić należy w zakresie obejmującym: CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>.

### 4.5. Monitoring osiadania składowiska odpadów

Badania dotyczące kontroli osiadania powierzchni składowiska odpadów należy prowadzić metodami geodezyjnymi, przy wykorzystaniu ustalonego reperu, jak również należy poddawać

ocenie stateczności zboczy za pomocą metod geotechnicznych.

#### 4.6. Monitoring struktury i masy składowanych odpadów

Monitoring należy prowadzić w zakresie bieżącej kontroli przyjmowanych odpadów celem ich przetwarzania na składowisku i winien obejmować:

- a) wizualne badanie zgodności przywiezionych odpadów,
- b) wagę odpadów stwierdzoną na wadze składowiska.

Monitoring struktury i masy odpadów należy realizować na bieżąco poprzez ewidencję codzienną przyjęć odpadów, testy zgodności oraz podstawową charakterystykę.

#### 4.7. Monitoring opadu atmosferycznego

Pomiar należy wykonywać w punkcie meteorologicznym znajdującym się na terenie zaplecza technicznego składowiska.

#### 4.8. Monitoring hałasu

Pomiar hałasu przenikającego do środowiska prowadzi się w punktach kontrolno-pomiarowych K7 i K8 znajdujących na granicy zabudowy.

#### 4.9. Monitorowanie odpadów odzyskiwanych

Monitorowanie odpadów należy prowadzić w oparciu o karty ewidencji odpadów oraz karty przekazania odpadów zgodnie z wymogami ustawy o odpadach. Ewidencji podlegają odpady poddawane procesom odzysku. Procedura monitorowania polega na:

- a) identyfikacji składu i właściwości odpadów dostarczonych do składowiska, ważeniu odpadów przy użyciu wagi samochodowej oraz ewidencji w bazie danych o przyjmowanych do deponowania odpadów (z wykorzystaniem kart ewidencji i przekazania odpadów),
- b) ewidencji odpadów odzyskiwanych na składowisku,
- c) prowadzenie bazy danych, w której rejestrowane będą wszystkie przepływy odpadów na terenie składowiska.

#### 4.10. Monitoring stanu technicznego kwatery IV składowiska

Monitoring stanu technicznego składowiska winien obejmować:

- a) stan techniczny:
  - dozór bieżący stanu technicznego - prowadzony na bieżąco poprzez codzienną obserwację jego stanu przez personel składowiska,
  - przeglądy roczne i analizy stanu technicznego składowiska i przynależnej infrastruktury – 1x rok,
- b) monitoring stateczności zboczy – 1x rok przez specjalistyczny podmiot, posiadający wymagane prawem uprawnienia.

#### 4.11. Minimalna częstotliwość badań parametrów w fazie eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej kwatery IV składowiska

Badanie parametrów wskaźnikowych określonych w niniejszej decyzji należy wykonywać w fazie eksploatacyjnej i poeksploatacyjnej dla kwatery IV składowiska odpadów określonych w poniższej tabeli:

Lp.	Parametr wskaźnikowy	Minimalna częstotliwość badań	
		Faza eksploatacyjna	Faza poeksploatacyjna
1.	Wielkość przepływu wód powierzchniowych	co 3 miesiące	co 6 miesięcy
2.	Skład wód powierzchniowych	co 3 miesiące	co 6 miesięcy

Lp.	Parametr wskaźnikowy	Minimalna częstotliwość badań	
		Faza eksploatacyjna	Faza poeksploatacyjna
3.	Objętość wód odciekowych	co 1 miesiąc	co 6 miesięcy
4.	Skład wód odciekowych	co 3 miesiące	co 6 miesięcy
5.	Poziom wód podziemnych	co 3 miesiące	co 6 miesięcy
6.	Skład wód podziemnych	co 3 miesiące	co 6 miesięcy
7.	Emisja gazu składowiskowego	co 1 miesiąc	co 6 miesięcy
8.	Skład gazu składowiskowego	co 1 miesiąc	co 6 miesięcy
9.	Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego	brak	co 12 miesięcy
10.	Osiadanie składowiska	co 12 miesięcy	co 12 miesięcy
11.	Struktura i skład masy odpadów	co 12 miesięcy	brak
12.	Wielkość opadu atmosferycznego	co dobę	co dobę
13.	Wielkość emisji hałasu	co 2 lata	co 2 lata

### Uzasadnienie

W związku ze stwierdzeniem na składowisku odpadów zmian obserwowanych parametrów, wskazujących na możliwość wystąpienia lub powstania zagrożeń dla środowiska Śląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska decyzją Nr 8/2015 z 29 grudnia 2015 r. w oparciu o art. 139 ust. 1 *ustawy o odpadach*, nałożył na spółkę EKOFOL II S.A. w likwidacji obowiązek ustalenia przyczyn zmian obserwowanych parametrów oraz możliwych zagrożeń dla środowiska, powodowanych oddziaływaniem składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w Pyskowicach przy ul. Wrzosowej 20A.

Zgodnie z art. 148 ust. 1 *ustawy o odpadach*, jeżeli zarządzający składowiskiem odpadów nie wystąpił z wnioskiem o wyrażenie zgody na zamknięcie składowiska odpadów lub jego wydzielonej części, a zachodzą następujące okoliczności:

- 1) składowisko odpadów lub jego wydzielona część nie spełnia wymogów technicznych lub formalnych określonych w przepisach prawa lub
- 2) w wyniku przeprowadzonej kontroli wojewódzki inspektor ochrony środowiska stwierdzi, że na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na którym są składowane odpady komunalne, co najmniej od roku nie są przyjmowane odpady, lub
- 3) pojemność składowiska odpadów, określona w zatwierdzonej instrukcji prowadzenia składowiska odpadów, została zapełniona,

właściwy organ, o którym mowa w art. 129 ust. 1, sporządza ekspertyzę dotyczącą zamknięcia składowiska odpadów lub jego wydzielonej części oraz nową instrukcję prowadzenia składowiska odpadów.

Biorąc pod uwagę że:

- składowanie odpadów na kwaterze III zostało zakończone z dniem **31 sierpnia 2013 r.**, zaś na kwaterze IV 20 kwietnia 2015 r.,
- na składowisku odpadów zaobserwowano zmiany parametrów, wskazujących na możliwość powstania zagrożeń dla środowiska,
- zarządzający składowiskiem odpadów nie wystąpił z wnioskiem o wyrażenie zgody na zamknięcie składowiska odpadów,

Marszałek Województwa Śląskiego na podstawie art. 148 ust 1. *ustawy o odpadach* wszczął postępowanie w ramach którego sporządzono opracowanie pn.: „Ekspertyza dotycząca zamknięcia składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wraz z instrukcją prowadzenia składowiska zlokalizowanego w Pyskowicach – Zaolszanach przy ul. Wrzosowej 20A – kwatery III i IV”.

Z wyżej wymienionej „Ekspertyzy ...” wynikało, iż na kwaterze III składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pyskowicach – Zaolszany przy ul. Wrzosowej 20A, nie były



składowane odpady od 31 sierpnia 2013r. Ponadto ze względu na niewykonanie decyzji Marszałka Województwa Śląskiego nr 308/OS/2014 z dnia 12 lutego 2014r. orzekającej o zamknięciu III kwatery Składowiska Odpadów Komunalnych w Pyskowiach – Zaolszanach przy ul. Wrzosowej zarządzanego przez EKOFOL II S.A. w Bytomiu, w „Ekspertyzie...” wskazano na konieczność zamknięcia i rekultywacji III kwatery składowiska. W „Ekspertyzie ...” przewidziano możliwość dalszej eksploatacji kwatery IV składowiska odpadów.

Pismem z 9 stycznia 2017 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska poinformował tutejszy organ o wykonaniu decyzji nr 8/2015 z 29 grudnia 2015 r. ze zmianami, nakładającej na EKOFOL II S.A. w Likwidacji obowiązek ustalenia przyczyn zmian obserwowanych paramentów oraz możliwych zagrożeń dla środowiska, powodowanych oddziaływaniem składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w Pyskowicach przy ul. Wrzosowej 20A.

W związku powyższym Marszałek Województwa Śląskiego decyzją nr 435/OS/2017 z 9 lutego 2017 r. z urzędu: orzekł o zamknięciu kwatery III składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pyskowicach-Zaolszanach przy ul. Wrzosowej 20A oraz decyzją nr 434/OS/2017 z 9 lutego 2017 r. zatwierdził instrukcję prowadzenia kwatery III składowiska odpadów.

Pismem z 3 marca 2017 r. firma Biuro Usług Technicznych "EKOTEST" s.c. z siedzibą w Gliwicach przy ul. Sienkiewicza 10 wniosła aneks do „Ekspertyzy ...”. Aneks wykonano ze względu na stan faktyczny, który był nieznanym autorom opracowania podczas jego wykonywania w miesiącach listopadzie i grudniu 2016 r. Z powyższego aneksu wynika, iż w związku trudną sytuacją ekonomiczną zarządzającego przedmiotowym składowiskiem odpadów - EKOFOL II S.A w likwidacji należy dokonać:

- 1) zamknięcia i rekultywacji kwatery III zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Śląskiego nr 435/OS/2017 z 9 lutego 2017 r., natomiast kwatera IV powinna być zamknięta i zrehabilitowana jako całość bez podziału na sektory A i B,
- 2) niwelacji (uzupełnienia) bryły kwatery IV do osiągnięcia rzędnych docelowych nie przekraczających warunków projektowych związanych ze statecznością obiektu wynikających z projektu budowlanego,
- 3) uzupełnienia bryły kwatery IV do rzędnych docelowych z wykorzystaniem mas ziemnych wydobytych i zdeponowanych podczas wykonywania robót ziemnych związanych z budową kwatery IV oraz odpadów służących do porządkowania i zabezpieczenia skarp i wierzchołków przed erozją wodną i wietrzną,
- 4) uzupełnienia kwatery IV składowiska o elementy związane z technicznym jego zamknięciem, w tym: instalację odgazowania, rów opaskowy, drogę wjazdową na wierzchołek, okrywą rekultywacyjną i rekultywację biologiczną należy wykonać zgodnie z wytycznymi podanymi w ekspertyzie z grudnia 2016 r.

W związku z powyższym Marszałek Województwa w oparciu o art. 148 ust. 3 i 4 *ustawy o odpadach* na podstawie wykonanej ww. ekspertyzy oraz aneksu, z urzędu orzekł o zamknięciu kwatery IV składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Pyskowicach-Zaolszanach przy ul. Wrzosowej 20A.

Niniejszą decyzję zgodnie z art. 149 ust. 1 *ustawy o odpadach* jest zobowiązany wykonać zarządzający składowiskiem odpadów, którym jest EKOFOL II Spółka Akcyjna w Bytomiu w Likwidacji z siedzibą w Tarnowskich Górach przy ul. Opolska 1.

W związku z powyższym, w oparciu o cytowane na wstępie przepisy orzeczono jak w sentencji.

---

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Środowiska w Warszawie za pośrednictwem Marszałka Województwa Śląskiego w Katowicach wniesione w terminie 14 dni od daty jej otrzymania (art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 *k.p.a.*)

Przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzji nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania wstrzymuje jej wykonanie (art. 130 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 k.p.a.)

Zgodnie z art. 124 ust. 4 *ustawy o odpadach* składowisko należy monitorować w fazie przedeksploatacyjnej, eksploatacyjnej oraz poeksploatacyjnej w zakresie wyszczególnionym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w *sprawie składowisk odpadów* (Dz. U. 2013 r. poz. 523). Monitoring w fazie poeksploatacyjnej po zakończeniu rekultywacji składowiska należy prowadzić przez okres 30 lat.

Niniejsza decyzja nie zwalnia Wnioskodawcy z uzyskania niezbędnych decyzji administracyjnych, pozwoleń i uzgodnień w zakresie ochrony środowiska.

Z UD. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
*Witold Klimczak*  
Witold Klimczak  
Zastępca Dyrektora  
Wydziału Ochrony Środowiska



Otrzymuje :

1. Likwidator EKOFOL II S.A. w Bytomiu w Likwidacji  
ul. Opolska 1, 42-600 Tarnowskie Góry

Do wiadomości :

1. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach  
ul. Plebiscytowa 9, 40- 035 Katowice
2. Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu  
ul. Krakowska 53, 45-019 Opole
3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach  
ul. Wita Stwosza 2, 40-036 Katowice
- ④ 4. Burmistrz Miasta Pyskowice  
ul. Strzelców Bytomskich 3, 44-120 Pyskowice
5. Rada Miejska w Pyskowicach  
ul. Strzelców Bytomskich 3, 44-120 Pyskowice
6. Gabinet Marszałka Województwa Śląskiego – Rejestr Decyzji
7. Referat środowiskowych baz danych
8. OS.GO. a/a