

# LUBELSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA

✉ ul. Obywatelska 13, 20-092 Lublin

☎ sekretariat (81) 718-62-01, fax. (81) 718-62-55, e-mail: dyrektor@wios.lublin.pl, www.wios.lublin.pl

## Adres do korespondencji:

ul. Brzegowa 2, 21-500 Biała Podlaska  
tel. (83) 342-11-70, fax. 342-19-50  
e-mail: bialap@wios.lublin.pl

Biała Podlaska, dnia 29 czerwca 2012 r.

DBP.DI.021.4.10.2012

## **Stowarzyszenie „Nad Piwonią”**

**Koczergi 53A**

**21-200 Parczew**

W odpowiedzi na pismo z dnia 19.06.2012 r., dotyczące rekultywacji wyrobisk po eksploatacji kruszywa naturalnego zlokalizowanych w Koczergach odpadami górnictwami (skałą płoną), Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie Delegatura w Białej Podlaskiej informuje, że rekultywacja takich wyrobisk może być prowadzona z wykorzystaniem odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni o kodzie 01 04 12, zwanych skałą płoną. Zasady zagospodarowania tych odpadów określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356). Zgodnie z nim odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni o kodzie 01 04 12 mogą być stosowane do wypełniania terenów niekorzystnie przekształconych (takich jak m.in. wyeksploatowane części wyrobisk).

Podmiot, który chce zagospodarowywać skałę płoną w ww. sposób powinien uzyskać stosowne zezwolenia. Decyzje zezwalające na odzysk odpadów na terenie powiatu parczewskiego wydaje Starosta Parczewski na podstawie przepisów ustawy o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.). Wg posiadanych informacji Starosta Parczewski wydał kilka decyzji zezwalających na odzysk odpadów powstających przy płukaniu i oczyszczaniu kopalni w obrębie wyrobisk poeksploatacyjnych położonych w Koczergach.

Do przeprowadzenia rekultywacji terenu wyrobisk, po zakończeniu eksploatacji kopalni, podmioty są zobowiązane decyzjami Starosty Parczewskiego w oparciu o przepisy ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. Nr 121, poz. 1266 z późn. zm.). Podmioty przystępujące do rekultywacji wyeksploatowanych wyrobisk opracowują projekty ich rekultywacji, które są podstawą do wydania ww. decyzji. W przypadku wykorzystywania odpadu górnictwa o kodzie 010412 w projekcie rekultywacji zawarte są szczegóły związane z odzyskiem tych odpadów. Projekty rekultywacji określają m.in. cel rekultywacji, budowę geologiczną terenu, warunki hydrogeologiczne, ilość skały płonnej potrzebnej do wypełnienia dołu, harmonogram prac i czas ich prowadzenia. Ponadto w projekcie zawarta jest ocena oddziaływania na środowisko odpadu górnictwa, a także badania właściwości fizyko – mechanicznych, chemicznych i radiologicznych oraz przydatności odpadów górnictwa do rekultywacji wyrobisk.

Odpady wykorzystywane do rekultywacji wyrobisk w Koczergach pochodzą z kopalni węgla Lubelski Węgiel „BOGDANKA” S.A. w Puchaczowie. Skała płonna jest to mieszanina skał naturalnych, które w kopalni podawane są obróbce mechanicznej w trakcie wydobycia lub wzbogacania węgla.

Wg badań skały płonnej z Bogdanki wykonanych przez „POMIAR-GIG” Sp. z o.o. w Lublinie odczyn wyciągu wodnego wahał się od 6.3 do 7.4. Z badanych metali ciężkich w wyciągu wodnym stwierdzono największe ilości żelaza, a śladowe miedzi, manganu i cynku. Badania wykazały, że stężenia metali ciężkich w wyciągu wodnym są niższe niż od dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń wód I klasy czystości, natomiast przekroczenia względem wartości dla I klasy czystości wód stwierdzono w przypadku pH, potasu, azotu amonowego i siarczanów.

Po wykonaniu analiz odpadu górniczego z Bogdanki ustalono, że zawartość metali ciężkich jest niska i kształtuje się na poziomie zawartości w glebach. Badania wykazały, że metale ciężkie występują w skale w formach trudno rozpuszczalnych w wodzie. Badania stwierdziły bardzo niską radioaktywność skały.

Negatywne oddziaływanie na środowisko może wynikać ze stwierdzonej laboratoryjnie podatności tej skały na wymywanie z niej jonów głównie chlorkowych i sodowych, a po długotrwałym kontakcie z wodą również potasu i siarczanów. Procesy wymywania są ograniczane poprzez zagęszczanie skały w wyrobisku, co ogranicza migrację wody w jej obrębie.

W obecnym stanie prawnym nie są przewidziane badania monitoringowe w pobliżu rekultywowanych obiektów.

Do rekultywacji wyrobisk poza skałą płonną używa się mas ziemnych, które powinny być w nim tak rozmieszczone, aby uniemożliwić bezpośredni kontakt skały płonnej z wodą. W projektach rekultywacji zakłada się wyłożenie dna wyrobisk masami gliniasto – piaszczystymi, tak aby rekultywacja z użyciem skały płonnej odbywała się powyżej zwierciadła wód gruntowych.

Powyższe informacje przygotowano na podstawie danych i materiałów uzyskiwanych w trakcie kontroli podmiotów prowadzących odzysk skały płonnej, prowadzonych przez tut. Delegaturę. Kontrole nie wykazywały nieprawidłowości w zakresie odzysku odpadów górniczych. Natomiast kontrole prowadzących wydobycie kruszyw i rekultywację wyrobisk poeksploatacyjnych znajdują się w kompetencjach starostów.

Z up. LUBELSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA



mgr Edward Dec  
KIEROWNIK DELEGATURY W BIAŁEJ PODLASKIEJ

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a