**Załącznik Nr 7 do decyzji Marszałka Województwa Podkarpackiego   
z dnia 30.03.2016r., znak: OS-I.7222.3.5.2015.MD**

**RODZAJE ODPADÓW OBOJĘTNYCH ORAZ WARUNKI ICH WYKORZYSTANIA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadów1)** | **Rodzaj odpadów1)** |
| * **do wykonania warstwy izolacyjnej (inertnej)** * **do budowy tymczasowych dróg dojazdowych na składowisku** | | |
| 1. | 17 01 012) | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów |
| 2. | 17 01 022) | Gruz ceglany |
| 3. | 17 01 032) | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia |
| 4. | 17 01 072) | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 |
| 5. | 17 05 043) | Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 |
| 6. | 20 02 024) | Gleba i ziemia, w tym kamienie |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

W/w odpady mogą być zastosowane do wykonania warstwy izolacyjnej pod warunkiem spełnienia:

1) Odpady obojętne, co do których nie zachodzi podejrzenie o ich zanieczyszczeniu innymi materiałami lub odpadami, które mogą powodować zwiększone zagrożenie dla środowiska.

2) Odpady budowlane o niskiej zawartości innych materiałów, w szczególności metali, tworzyw sztucznych, gleby, substancji organicznych, drewna, gumy, z wyłączeniem odpadów:

-skażonych nieorganicznymi lub organicznymi substancjami niebezpiecznymi podczas procesów produkcyjnych,

-zawierających znaczące ilości powłok ochronnych na bazie substancji chloroorganicznych,

-służących do przechowywania i stosowania innych substancji niebezpiecznych, w tym pestycydów, rtęci.

3) Z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu oraz gleby i kamieni z miejsc skażonych.

4) Wyłącznie jako odpady z ogrodów i parków, z wyłączeniem wierzchniej warstwy gleby i torfu.

**ZAKRES BADAŃ ORAZ KRYTERIA DOPUSZCZANIA ODPADÓW OBOJĘTNYCH DO SKŁADOWANIA NA SKŁADOWISKU ODPADÓW OBOJĘTNYCH**

1.Kryteria dopuszczania odpadów obojętnych do składowania na składowisku odpadów obojętnych winny obejmować:

1)dopuszczalne graniczne wartości wymywania oraz

2)parametry dodatkowe.

2.Dopuszczalne graniczne wartości wymywania wyznaczane będą przy stosunku cieczy do fazy stałej 10 (test podstawowy) lub 2 (test pomocniczy) l/kg całkowitej zawartości składników, przy czym test pomocniczy wykonywany będzie w przypadku braku możliwości przeprowadzenia testu podstawowego.

Dopuszczalne graniczne wartości wymywania:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres badań** | **Dopuszczalne graniczne wartości wymywania\*** | |
| **ciecz/faza stała = 10 l/kg**  **[mg/kg suchej masy] test podstawowy** | **ciecz/faza stała =2 l/kg**  **[mg/kg suchej masy] test pomocniczy** |
| 1 | Arsen (As) | 0,5 | 0,1 |
| 2 | Bar (Ba) | 20 | 7 |
| 3 | Kadm (Cd) | 0,04 | 0,03 |
| 4 | Chrom całkowity (Cr) | 0,5 | 0,2 |
| 5 | Miedź (Cu) | 2 | 0,9 |
| 6 | Rtęć (Hg) | 0,01 | 0,003 |
| 7 | Molibden (Mo) | 0,5 | 0,3 |
| 8 | Nikiel (Ni) | 0,4 | 0,2 |
| 9 | Ołów (Pb) | 0,5 | 0,2 |
| 10 | Antymon (Sb) | 0,06 | 0,02 |
| 11 | Selen (Se) | 0,1 | 0,06 |
| 12 | Cynk (Zn) | 4 | 2 |
| 13 | Chlorki (Cl-) | 800 | 550 |
| 14 | Fluorki (F-) | 10 | 4 |
| 15 | Siarczany (SO42-)\*\* | 1000 | 560 |
| 16 | Wskaźnik fenolowy | 1 | 0,5 |
| 17 | Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC)\*\*\* | 500 | 240 |
| 18 | Stałe związki rozpuszczone (TDS)\*\*\*\* | 4000 | 2500 |

|  |
| --- |
| \* Dopuszczalne graniczne wartości wymywania w przypadku odpadów składowanych na składowiskach wyposażonych w systemy gromadzenia odcieków kierowanych następnie do oczyszczalni ścieków, z wyjątkiem składników DOC i TDS, uznaje się za spełnione w przypadku wartości wyższych niż określone w tabeli.  \*\*Jeżeli odpad nie spełnia wartości podanych dla siarczanów, można mimo to uznać go za spełniający kryteria przyjęcia, jeżeli odciek nie przekracza żadnej z następujących wartości: 1500 mg/l dla próby perkolacji przy L/S = 0,1 l/kg i 6000 mg/kg przy L/S = 10 l/kg. Będzie konieczne zastosowanie próby perkolacji dla określenia wartości dopuszczalnej przy L/S = 0,1 l/kg w stanie równowagi początkowej, natomiast wartość dopuszczalna przy L/S = 10 l/kg może być określona w porcjowej próbie odcieku lub w próbie perkolacji w warunkach zbliżonych do równowagi miejscowej.  \*\*\*Jeżeli odpad nie spełnia wartości podanych dla DOC przy jego własnej wartości pH, może być badany alternatywnie przy L/S = 10 l/kg oraz pH między 7,5 a 8,0. Odpad może zostać uznany za spełniający kryteria przyjęcia dla DOC, jeżeli wynik tego badania nie przekracza 500 mg/kg.  \*\*\*\* Wartości dla stałych związków rozpuszczonych (TDS) mogą być stosowane zamiennie dla wartości siarczanów i chlorków. |

Parametry dodatkowe:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres badań** | **Dopuszczalne graniczne wartości mg/kg suchej masy** |
| 1 | Ogólny węgiel organiczny (TOC) | 30 000 |
| 2 | Benzen, toluen, etylobenzen i ksyleny (BTEX) | 6 |
| 3 | Olej mineralny (C10 do C40) | 500 |
| 4 | Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (PAH) | 1 |
| 5 | PCB (dwufenyle polichlorkowe, 7 pierwiastków) | 1 |