

**SPOSOBY UNIESZKODLIWIANIA NIEKTÓRYCH GRUP ODPADÓW
CHEMICZNYCH**

Kod	Rodzaj odpadów	Unieszkodliwianie przez przekształcenie fizyczne, chemiczne lub łącznie fizyczne i chemiczne	Unieszkodliwianie przez przekształcenie termiczne	Zalecane procesy i ich kolejność
1	2	3	4	5
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania związków nieorganicznych			
06 01	Odpadowe roztwory kwaśne			
06 01 01	Kwas siarkawy i siarkowy [siarkowy (IV) i (VI)]	X		B4
06 01 02	Kwas chlorowodorowy	X		B4
06 01 03	Kwas fluorowodorowy	X		B4
06 01 04	Kwas fosforawy i fosforowy [fosforowy (III) i (IV)]	X		B4
06 01 05	Kwas azotawy i azotowy [azotowy (III) i (V)]	X		B4
06 01 99	Inne nie wymienione odpady			IN
06 02	Odpadowe roztwory alkaliczne			
06 02 01	Wodorotlenek wapnia	X		B4
06 02 02	Wodorotlenek sodu	X		B4
06 02 03	Woda amoniakalna	X		B4
06 02 99	Inne nie wymienione odpady			IN

Załącznik nr 9

06 03	Sole odpadowe i ich roztwory			
06 03 11	Sole i roztwory zawierające cyjanki	X		B2 - B1
06 04	Odpady zawierające metale			
06 04 02	Sole metali (z wyłączeniem podgrupy 06 03 bez 06 03 11)	X		B1
06 04 03	Odpady zawierające arsen	X		B1
06 04 04	Odpady zawierające rtęć	X		B1
06 04 05	Odpady zawierające inne metale ciężkie	X		B1
06 07	Odpady z produkcji chloru i chlorowców			
06 07 01	Odpady azbestowe z elektrolizy	X		B1
06 07 02	Węgiel aktywny z produkcji chloru		X	A4(A2)
07	Odpady z przemysłu syntezy organicznej			
07 01	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych produktów przemysłu syntezy organicznej			
07 01 03	Roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste zawierające chlorowcoorganiczne rozp.		X	A2(A3)
07 01 04	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste		X	A1(A3)
07 01 07	Pozostałości		X	A2(A3)

	podestylacyjne i poreakcyjne zawierające związki chlorowców			
07 01 08	Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne		X	A1(A3)
07 01 09	Zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne zawierające związki chlorowców		X	A2(A3)
07 01 10	Inne zużyte sorbenty i osady pofiltracyjne		X	A1(A3)
18 01 05	Przeterminowane i wycofane ze stosowania chemikalia i leki		X	A3
18 02 04	Przeterminowane i wycofane ze stosowania chemikalia		X	A3

Znaczenie użytych skrótów:

Symbol "X" w kolumnach 3,4,5 w poszczególnych wierszach oznacza właściwy sposób unieszkodliwiania odpadu;

Symbol „IN” - w kolumnie 5 oznacza, że dla odpadu powinna być przez jego wytwórcę przedstawiona metoda unieszkodliwiania, właściwa dla jego składu chemicznego.

Objaśnienie symboli procesów unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych występujących w kolumnie 5:

Procesy przekształcania termicznego:

A1

procesy spalania odpadów niebezpiecznych nie zawierających związków chlorowcoorganicznych ani związków cynku, kadmu, miedzi, niklu, kobaltu i rtęci w ilości przekraczającej 0,5% wagowych suchej masy odpadów łącznie w przeliczeniu na masę pierwiastków;

A2

procesy spalania odpadów niebezpiecznych zawierających związki chlorowcoorganiczne, w tym PCB, przy zawartości metali ciężkich jak dla A1;

A3

procesy spalania odpadów niebezpiecznych w obrotowych piecach do produkcji cementu lub wapna;

A4

procesy pirolitycznego rozkładu odpadów niebezpiecznych.

Procesy fizyczne, chemiczne lub łączne fizyczne i chemiczne:

B1

procesy wytrącania trudno rozpuszczalnych związków chemicznych metali ciężkich zawartych w odpadach dla zmniejszenia ich rozpuszczalności w wodzie oraz procesy ich immobilizacji poprzez zamykanie w masie betonowej, spiekanie w materiałach ceramicznych lub zeszklenie;

B2

procesy utleniania i redukcji składników odpadów;

B3

procesy oddzielania szkodliwych składników odpadów od obojętnych poprzez destylację, destylację z parą wodną, stripping gazowy, ekstrakcję, adsorpcję i inne procesy fizyczne;

B4

procesy zobojętniania kwasów i zasad.

Kreska pomiędzy symbolami oznacza sekwencje operacji unieszkodliwiania odpadu.

W nawiasach podano równorzędną metodę unieszkodliwiania;