# Zał. nr 2 do pozwolenia zintegrowanego

**Podstawowy skład chemiczny i właściwości odpadów przewidzianych do wytworzenia   
w związku z eksploatacją instalacji:**

**Tabela**

| **Lp.** | **Kod**  **odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Podstawowy skład chemiczny odpadu** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **15 01 01** | Opakowania z papieru i tektury | Odpady zawierają w swoim składzie włókna organiczne lub roślinne oraz substancje niewłókniste - wypełniacze organiczne (skrobia ziemniaczana) i wypełniacze nieorganiczne - mineralne: (kaolin, talk, gips, kreda) niekiedy substancje chemiczne typu hydrosulfit oraz barwniki. Odpady nie zawierają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy  o odpadach, mogących powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci papieru, torebek, kartonów worków itp. |
| **2** | **15 01 02** | Opakowania z tworzyw sztucznych | Odpady zawierają w swoim składzie materiały składające się z polimerów syntetycznych (wytworzonych sztucznie) lub zmodyfikowanych polimerów naturalnych oraz dodatków modyfikujących. Odpady nie zawierają składników określonych  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, mogących powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci opakowań typu PET, PE-HD, PVC, PE-LD, PP i PS. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **3** | **15 01 03** | Opakowania z drewna | Odpady zawierają w swoim składzie celulozę, ligninę i chemi-celulozy, stanowiące około 90 - 95 % masy drewna, żywice, gumy, garbniki, olejki eteryczne. Odpady nie zawierają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, mogących powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci palet, skrzyń itp. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **4** | **15 01 04** | Opakowania z metali | Odpady zawierają w swoim składzie: stopy żelaza, aluminium, miedzi. Odpady nie zawierają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, mogących powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci puszek, skrzynek itp. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **5** | **15 01 05** | Opakowania wielomateriałowe | Odpady zawierają w swoim składzie tworzywa sztuczne, papier, folię aluminiową itp. Odpady nie zawierają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, mogących powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci kartonów uzupełnionych folią aluminiową lub tworzywami sztucznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **6** | **15 01 07** | Opakowania ze szkła | Odpady zawierają w swoim składzie piasek kwarcowy oraz dodatki tj. węglan sodu (Na2C03) i węglan wapnia (CaCOs), topniki: tlenek boru **(B2O3)** i tlenek ołowiu (II) (PbO), pigmenty. Odpady nie zawierają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, mogących powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci butelek, słoików, itp. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **7** | **15 01 09** | Opakowania z tekstyliów | Odpady zawierają w swoim składzie: tekstylia naturalne - wyroby pochodzenia roślinnego i zwierzęcego i sztuczne - wykonane z materiałów takich jak polimery syntetyczne (wytworzone sztucznie) lub zmodyfikowane polimery naturalne oraz dodatki modyfikujące. Odpady nie zawierają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, mogących powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci worków i taśm. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **8** | **16 01 03** | Zużyte opony | Odpady zawierają w swoim składzie gumę naturalną i syntetyczną, metalowe kordy, włókna tekstylne i środki pomocnicze. Odpady nie posiadają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci zużytych bądź uszkodzonych opon samochodowych, rowerowych. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **9** | **19 12 01** | Papier i tektura | Odpady zawierają w swoim składzie włókna organiczne lub roślinne oraz substancje niewłókniste - wypełniacze organiczne (skrobia ziemniaczana) i wypełniacze nieorganiczne - mineralne: (kaolin, talk, gips, kreda) niekiedy substancje chemiczne typu hydrosulfit oraz barwniki. Odpady nie posiadają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci papieru i tektury. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **10** | **19 12 02** | Metale żelazne | Odpady zawierają w swoim składzie stopy żelaza. Odpad suchy, w postaci wyrobów metalowych, takich jak elementy wyposażenia mieszkań, rurki, itp. Odpady nie posiadają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **11** | **19 12 03** | Metale nieżelazne | Odpady zawierają w swoim składzie metale kolorowe: miedź, cynk, cyna, ołów, aluminium, stopy: mosiądz i brąz. Odpad suchy, w postaci wyrobów metalowych (np. drabiny, oświetlenie, ozdoby okucia drzwi) itp. Odpady nie posiadają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **12** | **19 12 04** | Tworzywa sztuczne i guma | Odpady zawierają w swoim składzie materiały składające się polimerów syntetycznych (wytworzonych sztucznie) lub zmodyfikowanych polimerów naturalnych oraz dodatków modyfikujących. Opakowania typu PET, PE-HD, PVC, PE-LD, PP i PS. Guma - elastomer zbudowany z alifatycznych łańcuchów polimerowych (np. poliolefin). Odpady nie posiadają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci gotowych wyrobów z tworzyw sztucznych (naczynia, zabawki, elementy narzędzi ręcznych, meble, itp.). Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **13** | **19 12 05** | Szkło | Odpady zawierają w swoim składzie piasek kwarcowy oraz | dodatki tj. węglan sodu (Na2C03) i węglan wapnia (CaC03), topniki: tlenek boru (B**2**O**3**) i tlenek ołowiu(li) (PbO), pigmenty.  Odpady nie posiadają składników określonych  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, niepalny, w postaci butelek, słoików, itp. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **14** | **19 12 06\*** | Drewno zawierające substancje niebezpieczne | Odpady zawierają w swoim składzie celulozę, ligninę  i chemii celulozy, stanowiące około 90 - 95 % masy drewna, żywice, gumy, garbniki, olejki eteryczne. Odpady posiadają składniki wymienione w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci w postaci desek, mebli, stolarki budowlanej oraz innych zawierające elementy niebezpieczne lub malowane czy impregnowane substancjami niebezpiecznymi.  Odpady mogą zawierać w swoim składzie substancje posiadające właściwości szkodliwe dla zdrowia ludzi i drażniące. |
| **15** | **19 12 07** | Drewno inne niż wymienione w 19 12 06 | Odpady zawierają w swoim składzie celulozę, ligninę  i chemii celulozy, stanowiące około 90 - 95 % masy drewna, żywice, gumy, garbniki, olejki eteryczne. Odpady nie posiadają składników określonych  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci w postaci desek, mebli, stolarki budowlanej oraz innych. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **16** | **19 12 08** | Tekstylia | Odpady zawierają w swoim składzie tekstylia naturalne - wyroby pochodzenia roślinnego i zwierzęcego  i sztuczne - wykonane z materiałów takich jak polimery syntetyczne (wytworzone sztucznie) lub zmodyfikowane polimery naturalne oraz dodatki modyfikujące.  Odpady nie posiadają składników określonych  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach , które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci płócien, obrusów, przykryć, myjek itp. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **17** | **ex 19 12 10** | Pre – RDF odpady palne | Różnego rodzaju tworzywa sztuczne, papier, tkaniny zabrudzone folie, tworzywa, kompozyty itp. Odpady nie posiadają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **18** | **19 12 10** | RDF Odpady palne (paliwo alternatywne) | Różnego rodzaju tworzywa sztuczne, papier, tkaniny zabrudzone folie, tworzywa, kompozyty itp. Odpady nie posiadają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **19** | **19 12 11\*** | Inne odpady (w tym zmieszane substancje  i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne | Odpad występujący jako frakcja nadsitowa lub podsitowa. Nadsito - odpad suchy, zawierający zanieczyszczenia niebezpieczne w formie np. pyłów lub żeli. Podsito - odpad w formie mieszaniny odpadów mineralnych i organicznych zanieczyszczonych substancjami niebezpiecznymi. Odpad mokry z charakterystycznym zapachem odpadów. Odpady posiadają składniki wymienione w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady zawierają składniki posiadające właściwości niebezpieczne, które mogą oddziaływać szkodliwie na zdrowie ludzi, mogą działać drażniąco, żrąco oraz ekotoksycznie. |
| **20** | **ex**  **19 12 12 pow. 80 mm** | Inne odpady (w tym zmieszane substancje  i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – **Frakcja nadsitowa pow. 80 mm** | Skład chemiczny różnorodny. Frakcja nadsitowa> 80 mm, - różnego rodzaju tworzywa sztuczne, papier, tkaniny, szkło, zabrudzone folie, tworzywa, kompozyty itp. Odpad suchy, nie ulegający biodegradacji. Odpady nie zawierają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **21** | **ex**  **19 12 12 pow. 80 mm** | Inne odpady (w tym zmieszane substancje  i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11  - *Frakcja nadsitowa pozbawiona frakcji dających się wykorzystać materiałowo lub energetycznie (pozostałość z sortowania na linii)* | Skład chemiczny różnorodny. Frakcja nadsitowa > 80 mm, - różnego rodzaju zabrudzone tworzywa sztuczne, zabrudzone papier, tkaniny, szkło, zabrudzone folie, kompozyty itp. Odpad suchy, nie ulegający biodegradacji. Odpady nie zawierają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **22** | **ex**  **19 12 12 0- 80 mm** | Inne odpady (w tym zmieszane substancje  i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - *Frakcja podsitowa 0-80 mm, kierowana do biologicznego przetwarzania* | Skład chemiczny różnorodny.  Frakcja podsitowa - różnego rodzaju elementy kompozytów, papiery, frakcja mineralna, popioły, ziemia, pozostałości żywności, szkła, itp. Odpad wilgotny, w znacznej części ulegający biodegradacji. Odpady nie zawierają składników określonych  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. Skład chemiczny różnorodny. |
| **23** | **19 12 12** | Inne odpady (w tym zmieszane substancje  i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 *Pozostałości*  *z doczyszczania odpadów opakowaniowych zmieszanych i odpadów opakowaniowych z selektywnej zbiórki oraz odpadów wielkogabarytowych*  *i odpadów budowlanych* | Skład chemiczny różnorodny. Odpad suchy, zawierający różnego rodzaju tworzywa sztuczne, papier, tkaniny, szkło, zabrudzone folie, tworzywa, kompozyty .drewno itp. Odpady nie zawierają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **24** | **19 05 99** | Inne nie wymienione odpady (stabilizat) | Odpady wytwarzane w wyniku prowadzenia procesu D8 (przetwarzanie biologiczne frakcji podsitowej). Odpady zawierają w swoim składzie zanieczyszczenia w postaci folii, szkła, frakcji mineralnej, popiołów, ziemi, kamieni  i innych nierozłożonych frakcji odpadów.  Odpad nie zawiera składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, dla których przekroczenie wartości granicznych stężeń substancji niebezpiecznych może powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **25** | **19 05 03** | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) (do odzysku na składowiskach) - *frakcja podsitowa organiczna 0-20 mm* | Odpady wytwarzane w wyniku przesiania stabilizatu na sicie o oczkach **0-20** mm. Odpady maja postać drobnoziarnistą, o jednolitej homogenicznej strukturze.  Nie posiadają właściwości nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, ale z uwagi na swoje parametry mogą zostać wykorzystane np. do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) na składowisku. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. Odpad nie zawiera składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, dla których przekroczenie wartości granicznych stężeń substancji niebezpiecznych może powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. |
| **26** | **ex**  **19 05 99** | Inne niewymienione odpady - *stabilizat frakcja nadsitowa pow. 20 mm (pozostałość z przesiewania, bez frakcji organicznej)* | Odpady zawierają w swoim składzie zanieczyszczenia w postaci folii, kamieni i innych nierozłożonych frakcji odpadów, np. tworzywa sztuczne, folie, kompozyty, frakcja mineralna, popioły, ziemia, pozostałości szkła, itp. Wartość AT4 jest mniejsza niż 10 mg**02**/g suchej masy. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. Odpad nie zawiera składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach , dla których przekroczenie wartości granicznych stężeń substancji niebezpiecznych może powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. |
| **27** | **19 05 01** | Nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych | Skład różnorodny - strukturalny : fragmenty desek, płyt wiórowych , które nie zostały przekompostowane. Odpad wilgotny, w znacznej części ulegający biodegradacji. Odpady nie zawierają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach , dla których przekroczenie wartości granicznych stężeń substancji niebezpiecznych może powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **28** | **19 05 03** | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) Materiał po procesie kompostowania. | Odpady wytwarzane w wyniku kompostowania  w procesie R3 odpadów zielonych.  Frakcja mineralna- kompost powstała wskutek przekształcenia odpadów biodegradowalnych we frakcję organiczną podobna do ziemi.  Odpad wilgotny, nie ulegający dalszej biodegradacji. Odpady nie posiadają właściwości nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, ale z uwagi na swoje parametry mogą zostać wykorzystane np. do wykonywania okrywy rekultywacyjnej (biologicznej) na składowisku. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. Odpad nie zawiera składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, dla których przekroczenie wartości granicznych stężeń substancji niebezpiecznych może powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. |
| **29** | **15 02 03** | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02\* | Odpady zawierają w swoim składzie tekstylia naturalne - wyroby pochodzenia roślinnego i zwierzęcego  i sztuczne - wykonane z materiałów takich jak polimery syntetyczne (wytworzone sztucznie) lub zmodyfikowane polimery naturalne oraz dodatki modyfikujące. Odpad  w postaci tkanin, w tym zabrudzonej substancjami innymi niż niebezpieczne odzieży roboczej. Odpady nie zawierają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, mogących powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **30** | **16 01 12** | Okładziny hamulcowe inne niż wymienione w 16 01 11 | Odpady zawierają w swoim składzie żeliwo, staliwo, wełnę metalową nasycona żywicą epoksydową, drewno, skóra, korek, filc itp., tworzywa kompozytowe. Odpady nie posiadają składników określonych  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci nakładek w klockach hamulcowych, okładzin sprzęgłowych, taśm hamulcowych lub okładzin szczęk hamulcowych. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **31** | **16 01 17** | Metale żelazne | Odpady zawierają w swoim składzie stopy żelaza. Odpady nie posiadają składników określonych  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci wymontowanych z maszyn  i zużytych pojazdów uszkodzonych elementów. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **32** | **16 01 18** | Metale nieżelazne | Odpady zawierają w swoim składzie stopy metali kolorowych - miedź, cynk, cyna, ołów, aluminium, stopy metali nieżelaznych: mosiądz i brąz. Odpady nie posiadają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci wymontowanych z maszyn i zużytych pojazdów uszkodzonych elementów. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **33** | **16 01 19** | Tworzywa sztuczne | Odpady zawierają w swoim składzie materiały składające się z polimerów syntetycznych wytworzonych sztucznie lub zmodyfikowanych polimerów naturalnych oraz dodatków modyfikujących. Odpady nie posiadają składników określonych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci gotowych wyrobów z tworzyw sztucznych (elementy tapicerki, wyposażenia wnętrza samochodów czy osprzętu silnika). Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **34** | **16 02 14** | Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 | Skład chemiczny z uwagi na różnorodność, niemożliwy do określenia. Możliwe występowanie metali ciężkich  i kwasów. Odpady nie posiadają składników wymienionych w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci zużytych urządzeń elektrycznych i ich elementów takich jak urządzenia elektryczne takie jak np. elektronarzędzia  z akumulatorami, UPS-y. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **35** | **16 02 16** | Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 | Odpad złożony głównie z metalu, tworzyw sztucznych, szkła. Odpady stałe, wielomateriałowe, nienasiąkliwe. Odpady nie posiadają składników wymienionych  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **36** | **16 06 05** | Inne baterie i akumulatory | Odpady nie posiadają składników określonych  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci baterii typu paluszki, czy też  o innym typowym kształcie, określanych przez producenta, jako nieszkodliwe dla środowiska. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **37** | **17 09 04** | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | Odpady zawierają w swoim składzie: kwarc, cement, gips, papier, drewno, szkło, metal.  Odpady nie posiadają składników określonych  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci gruzu budowlanego, pozostałości żwirów, klejów, drewna, szkła, metali itp, Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **38** | **19 12 09** | Minerały (np. piasek, kamienie) - Pozostałość z przesiewania, frakcja podsitowa (0- 20 mm) | Skład chemiczny różnorodny, frakcja mineralna, popioły, ziemia, piasek, kamienie, pozostałości, szkła, itp. Odpady nie posiadają składników wymienionych  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady nie posiadają właściwości niebezpiecznych. |
| **39** | **13 01 13\*** | Inne oleje hydrauliczne | Odpady zawierają w swoim składzie oleje mineralne - mieszaniny płynnych węglowodorów oczyszczonych  z wazeliny, powstają z przeróbki ropy naftowej. Oleje syntetyczne o bardzo różnej budowie chemicznej, otrzymane na drodze syntezy chemicznej (np. oleje poliestrowe, silikonowe węglowodorowe uzyskane inną metodą niż poprzez rafinację ropy naftowej). Odpady posiadają składniki wymienione w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad  w postaci płynnej. Odpady posiadają właściwości niebezpieczne – szkodliwe dla zdrowia, toksyczne i ekotoksyczne. |
| **40** | **13 02 08\*** | Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe |
| **41** | **13 05 08\*** | Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach | Odpady zawierają w swoim składzie ziarniste zanieczyszczenia mineralne, głównie piasek oraz grube zawiesiny z domieszką olejów i smarów pochodzenia organicznego lub nieorganicznego, możliwe inne zanieczyszczenia w postaci odpadów z tworzyw sztucznych (filtry papierosów, fragmenty roślinności, ziemia). Odpady posiadają składniki wymienione  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi.  Odpad w postaci stałej. Odpady posiadają właściwości niebezpieczne – szkodliwe dla zdrowia, toksyczne i ekotoksyczne. |
| **42** | **15 02 02\*** | Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) | Odpady zawierają w swoim składzie tekstylia naturalne i sztuczne, papier, tworzywa sztuczne zanieczyszczone olejami mineralnymi i syntetycznymi. Możliwe również sorbenty w postaci tworzyw sztucznych lub węgla aktywnego. Odpady posiadają składniki wymienione w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad w postaci stałej lub półpłynnej. Odpady posiadają właściwości niebezpieczne – szkodliwe dla zdrowia, toksyczne i ekotoksyczne. |
| **43** | **16 01 07\*** | Filtry olejowe | Odpady zawierają w swoim składzie tekstylia naturalne i sztuczne, papier, tworzywa sztuczne (poliuretany), zanieczyszczone olejami mineralnymi i syntetycznymi. Odpady posiadają składniki wymienione w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad  w postaci stałej. Odpady posiadają właściwości niebezpieczne – szkodliwe dla zdrowia i ekotoksyczne. |
| **44** | **16 02 13\*** | Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 | Skład chemiczny z uwagi na różnorodność, niemożliwy do określenia. Możliwe występowanie metali ciężkich  i kwasów. Odpady posiadają składniki wymienione  w załączniku nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpad suchy, w postaci zużytych urządzeń elektrycznych i ich elementów takich jak urządzenia elektryczne takie jak np. elektronarzędzia  z akumulatorami, UPS-y. Odpady posiadają właściwości niebezpieczne – szkodliwe dla zdrowia, żrące i ekotoksyczne. |
| **45** | **16 06 01\*** | Baterie i akumulatory ołowiowe | Oparte na ogniwach galwanicznych zbudowanych  z elektrody ołowiowej, elektrody z tlenku ołowiu (Pb**02**) oraz ok. 37 % roztworu wodnego kwasu siarkowego, spełniającego funkcję elektrolitu.  Odpad nieuszkodzony - suchy, możliwość wylania żrącego roztworu wodnego kwasu siarkowego.  Odpady posiadają składniki wymienione w załączniku  nr 4 do ustawy o odpadach, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi. Odpady posiadają właściwości niebezpieczne – szkodliwe dla zdrowia, żrące, mutagenne i ekotoksyczne. |
| **46** | **17 01 01** | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek  i remontów | W skład odpadu wchodzą związki wapnia, magnezu, beton, kruszywo. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **47** | **17 01 02** | Gruz ceglany | W skład odpadu wchodzą glinokrzemiany. Odpad stały, odporny na warunki atmosferyczne, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **48** | **17 01 03** | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | W skład odpadu wchodzą węglany, krzemiany, glinokrzemiany. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **49** | **17 02 01** | Drewno | W skład odpadu wchodzą związki organiczne takie jak celuloza. Hemiceluloza, ligniny. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **50** | **17 02 02** | Szkło | W skład odpadu wchodzą głównie piasek kwarcowy oraz dodatki, najczęściej węglan sodu, węglan wapnia, topniki oraz pigmenty. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **51** | **17 02 03** | Tworzywa sztuczne | W skład odpadu wchodzą głównie polimery syntetyczne oraz dodatki modyfikujące. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **52** | **17 04 01** | Miedź, brąz, mosiądz | W skład odpadu wchodzą głównie stopy miedzi z cyną, z cynkiem. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **53** | **17 04 02** | Aluminium | Odpady zawierające w swoim składzie związki glinu. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **54** | **17 04 03** | Ołów | Odpady zawierające w swoim składzie ołów. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **55** | **17 04 04** | Cynk | Odpady zawierające w swoim składzie cynk. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **56** | **17 04 05** | Żelazo i stal | W skład odpadu wchodzą głównie związki żelaza – stopy żelaza i węgla, staliwo, żeliwo. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **57** | **17 04 06** | Cyna | Odpady zawierające w swoim składzie cynę. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **58** | **17 04 07** | Mieszanina metali | Odpady zawiera w swoim składzie zarówno żelazo i stal jak i metale nieżelazne, takie jak mosiądz, cynę lub ołów. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **59** | **17 05 04** | Gleba, ziemia w tym kamienie | Odpad zawiera w swoim składzie glebę, ziemię i kamienia. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |
| **60** | **17 08 02** | Materiały budowlane zawierające gips inne  niż wymienione w 17 08 01 | Odpad zawiera w swoim składzie siarczan wapnia. Odpad stały, nie posiada właściwości niebezpiecznych. |

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Andrzej Kulig

DYREKTOR DEPARTAMENTU

OCHRONY ŚRODOWISKA