Zał. nr 10 do decyzji

Tabela nr 1. Wykaz substancji, które będą wykorzystywane, magazynowane lub uwalnianie w instalacji do przetwarzania ciekłych odpadów niebezpiecznych posiadających właściwości wymienione w części 2-5 załącznika do rozporządzenia CLP oraz zidentyfikowane ryzyko zanieczyszczenia gleby, ziemi i wód podziemnych przez substancje powodujące ryzyko wraz z oceną prawdopodobieństwa ich uwolnienia, potencjalnych skutków oraz zastosowanych środków zabezpieczających.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa substancji/  preparatu chemicznego/  Rodzaj odpadu/  Rodzaj uwalnianej substancji  Zastosowanie  /pochodzenie | Informacje  o składnikach stwarzających zagrożenie  powodujących ryzyko w rozumieniu  przepisów rozporządzenia nr 127/2008 z dn. 16.12.2008  Udział % substancji w  su­rowcu | Klasyfikacja substancji/preparatu chemicznego (wg karty charakterystyki) | | | | | Sposób i miejsce magazynowania  oraz sposób zabezpieczenia przed uwolnieniem do środowiska gruntowo - wodnego | Zużycie w ciągu roku (Mg/rok) | Magazynowana ilość substancji | Substan  cja normowa  na  w gruncie  i wodach podziem. zgodnie  z obow. przepisami  TAK/NIE | Ocena prawdo  -podobień  -stwa uwolnienia do środo  -wiska gruntowo - wodnego  NISKA/  ŚREDNIA/WYSOKA |
| Wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)+ doklasyfikowanie: | | WG dyrektywy Rady 67/548/EWG: | | |
| Zagrożenia H  i ich numery | Sposób postępowania P | Kategoria niebezpie  czeństwa substancji / Symbole zagrożenia | Zagrożenia R i ich numery | Bezpieczeń  stwo użytkowania S i ich numery |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **SUBSTANCJE STOSOWANE W PROCESIE TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Fosforan sodu (Fosforan trój-sodowy)  Substancja stosowana do uzdatniania wody kotłowej | Fosforan sodu | H315 H319  H335 | 261, 280, 302+352,  305+351+338,  337+313,  332+313 | Xi | R36/37/38 | 22-24/25-26-36/37/39 | Przechowywane w miejscu dobrze wentylowanym,  suchym, wyposażonym w szczelną chemoodporną nawierzchnię, z dostępnym tylko dla osób upoważnionych, w oryginalnych opakowaniach zapewniających szczelność. | 2014 r.: 0,15  2015 r.:  0,075 | 25 kg | grunt NIE  wody podziemne NIE | NISKIE  Z uwagi na zastosowane zabezpieczenia techniczne oraz zastosowane procedury kontroli  i nadzoru |
| 2 | Tlenek wapnia  Sorbacal - Substancja stosowana do sporządzania roztworów stosowanych do oczyszczania gazów odlotowych | Tlenek wapnia | H315 H318 H335 | 102, 261, 280, 302+352,  304+340,  305+351+310,  501 | Xi | R37  R38  R41 | 2-25-26-37-39 | Zużycie preparatu Sorbacal  2014 r.: 125  2015 r.:  85 | 5 Mg | grunt NIE  wody podziemne NIE |
| 3 | **Oleje**  **Stosowane do napędu środków transportu, oleje smarowne, hydrauliczne** | Oleje | H304  H315  H332  H226  H351  H373  H411 | 201, 210, 280, 301+310, 331,  332+313, 501 | Xn, N, Xi | R40  R20  R65  R38  R51/53 | (2-)36/37 | Przechowywane w magazynie paliw, w miejscu dobrze wentylowanym, wyposażonym w szczelną nawierzchnię, z dostępnym tylko dla osób upoważnionych. | 2014 r.:  25,6  2015 r.:  27,3 | 1,0 Mg | grunt TAK  wody podziemne TAK | NISKIE  Z uwagi na zastosowane zabezpieczenia techniczne oraz zastosowane procedury kontroli  i nadzoru |
| 4 | **Benzyna silnikowa**  **Stosowana do napędu środków transportu** | Benzyna | H350  H304  H224  H315  H336  H340  H361fd  H411 | 201, 210, 273, 280, 301+310+331, 403+233 | T; Xn, Xi, N | R45  R65  R20/22  R63  R36/38  R51/53 | 53-45 | 2014 r.:  0,2  2015 r.:  0,1 | 20 dm3 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| **SUBSTANCJE WPROWADZANE DO POWIETRZA W WYNIKU TERMICZNEGO PRZEKSZATAŁCANIA ODPADÓW** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **Emisja z procesu termicznego przekształcania odpadów** | HCl | H290  H335  H331  H314 | 280, 301+330+ 331, 305+ 351+338, 308+310 | T; C; Xi | R34  R37  R23  R35 | (1/2-)9-26-36/37/  39-45 | Nie magazynowane | 0,38084 | Nie magazyno-wane | grunt NIE  wody podziemne NIE | NISKIE  Zanieczyszczenia gazowe tylko  teoretycznie mogą opadać przy emitorach lub być wymywane na grunty na terenie Zakładu, jednak  emisja substancji do powietrza związana z pracą instalacji będzie realizowana na poziomie  niepowodującym przekroczeń stężeń dopuszczalnych lub wartości odniesienia w powietrzu, co  gwarantuje nie przekraczanie norm oddziaływanie instalacji na stan wszelkich komponentów  środowiska. |
| 2 | HF | H330  H310  H300  H314 | 280, 301+330+331, 302+352, 304+340, 305+351+338, 308+310 | T+; C | R26/27/28  R35 | (1/2-)7/9-26-36/37/  39-45 | 0,00667 | grunt NIE  wody podziemne NIE |
| 3 | NO2 | H270  H314  H330  H412 | 220, 244, 260, 264, 271, 273, 280, 284,301+330 +331,303+361+353,304+ 340, 305+351+338, 310, 320, 363, 370+376, 403, 403+233, 405, 501 | T+ | R8  R26  R28 | 9-26-28-36/  37/39-45 | 10,2375 | grunt NIE  wody podziemne NIE |
| 4 | SO2 | H280 H331 H314 | 281, 280, 260,  304+340+ 315,  305+351 +338, 310, 410+403, 405 | T,C | R23  R26  R34 | 9-26-36/37/  39-45 | 0,45045 | grunt NIE  wody podziemne NIE |
| 5 | CO | H220  H280  H331  H360  H372 | 220,280,331, 360,372,201, 202,210,260, 264,270,271, 281,304+340 +311,308+ 313,377,381, 403 +233,405,410 +403,501 | F+;T | R12  R61  R23  R48/23 | 53-45 | 0,5283 | grunt NIE  wody podziemne NIE |
| 6 | Związki kadmu | H350 H341 H361fd H330 H372 (\*\*) H400 H410 | 273, 302+352, 305+351+338 | T+; N | R45  R68  R62-63  R26  R48/23/25  R50-53 | 53-45-60-61 | 0,00005 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 7 | Tal | H330 H300 H373(\*\*) H413 | 280, 260,304+340, 305+351+338, 310, 405 | T+ | R26/28  R33  R53 | (1/2-)13-28-45-61 | 0,00006 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 8 | Rtęć | H331  H373(\*\*) H400 H410 | 260, 273, 304+340, 310, 405 | T; N | R23  R33  R50-53 | (1/2-)7-45-60-61 | 0,00127 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 9 | Związki antymonu | H332  H302  H411 |  | Xn; N | R20/22  R51-53 | (2-)61 | 0,00006 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 10 | Arsen | H331  H301  H400  H410 | 261, 273,  304+340, 309, 310, 405 | T; N | R23/25  R50-53 | (1/2-)20/21-28-45-  60-61 | 0,00014 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 11 | Związki ołowiu | H302 H332 H360Df H373(\*\*) H400  H410 | 260, 273, 308+313, 501 | T; N | R61  R62  R33  R50-53 | 53-45-60-61 | 0,00095 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 12 | Związki chromu | H271  H350  H340  H361f(\*\*\*)  H330  H311  H301  H372(\*\*)  H314  H334  H317  H400  H410 | 201, 210, 281, 284, 273, 301+330+331, 302+340, 309+310 | O; T+; N | R8  R9  R45  R46  R49  R43  R62  R26  R24/25-48/23  R35  R42/43  R50-53 | 53-45-60-61 | 0,00295 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 13 | Związki kobaltu | H334 H317 H413 | 260, 273, 280, 304+340, 305+351+338, 308+313 | Xn | R42/43  R53 | (2-)22-24-37-61 | 0,00008 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 14 | Związki miedzi | H226  H302  H400  H410 |  | Xn, N | R22  R50-53  R10  R36/38 | (2-)22-60-61,  (2-)60-61,  (2-)22-60-61 |  | 0,00094 |  | grunt TAK  wody podziemne TAK |  |
| 15 | Związki manganu | H272  H302  H332  H373(\*\*)  H400  H410  H411 |  | Xn; O; N | R8  R22  R50-53  R48/20/22 | (2-)60-61,  (2-)25,  (2-)22-61 |  | 0,00026 |  | grunt TAK  wody podziemne TAK |  |
| 16 | Związki niklu | H351 H317  H372\*\* | 273, 280, 314 | Xn | R40  R43 | (2-)22-36 | 0,0007 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 17 | Związki wanadu | H341  H361d(\*\*\*)  H372(\*\*)  H332  H302  H335  H411 |  | T; N | R68  R63  R48/23  R20/22  R37  R51-53 | (1/2-)36/37-38-45-61 | 0,00011 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 18 | Dioksyny i furany | H224 H225 H302+332 H315  H319  H335  H341 H350 H373 H400  H411 H412 |  |  |  |  | 0,0 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 19 | Węglowodory alifatyczne  Emisja ze spalin paliwa w silnikach pojazdów | węglowodory alifatyczne | H225,  H332,  H315,  H319  H317,  H361,  H335,  H336,  H373,  H304,  H400,  H410 | 210,261,273, 280,301+310, 305+351+338 | F,Xn,Xi | R11  R65  R48/20  R20  R62  R43 | 16,26,36/37,61,62 | Nie magazynowany  W pojazdach - nowoczesne silniki spełniające normę Euro 4 oraz w miarę możliwości Euro 5. | Emisja do atmosfery - 0,3528 Mg/rok | Nie magazynowane | gruntTAK  wody podziemne TAK | Pojazdy - NISKIE  Z uwagi na małą skalę operacji  i ograniczony zasięg oddziaływania |
| **EMISJA ŚCIEKÓW – SUBSTANCJE WPROWADZANE DO SIECI KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ W WYNIKU TERMICZNEGO PRZEKSZATAŁCANIA ODPADÓW** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ścieki przemysłowe powstające w związku z eksploatacją instalacji termicznego przekształcania odpadów | Rtęć (Hg) | H331  H373(\*\*) H400 H410 | 260, 273, 304+340, 310, 405 | T; N | R23  R33  R50-53 | (1/2-)7-45-60-61 | Ścieki przemysłowe z terenu instalacji kierowane są do kanalizacji przemysłowo-deszczowej w obrębie której są podczyszczane. Po sprawdzeniu (badania laboratoryjne) i uzyskaniu dopuszczalnych stężeń są przepompowywane do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej | 0,0 | Nie magazynowane | grunt TAK  wody podziemne TAK | **NISKIE** Z uwagi na szczelność kanalizacji oraz zastosowane zabezpieczenia techniczne |
| 2 | Kadm (Cd) | H350 H341 H361fd H330 H372 (\*\*) H400 H410 | 273, 302+352, 305+351+338 | T+; N | R45  R68  R62-63  R26  R48/23/25  R50-53 | 53-45-60-61 | 0,0 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 3 | Pentachlorofenol (PCP) 2,3,4,5,6-pięciochloro-1-hydroksybenzen i jego sole | H351  H330  H311  H301  H319  H335  H315  H400  H410 | 260, 273, 280, 284, 301+310, 305+351+338 | T; T+; N; Xi | R40  R26  R24/25  R36/37/  38  R50-53 | (1/2-)22-36/37-45-  52-60-61 | 0,0002289 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 4 | Heksachlorobenzen (HCB) | H350  H372(\*\*)  H400  H410 | 201, 273, 308+313+501 | T; N | R45  R48/25  R50-53 | 53-45-60-61 | 0,0 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 5 | Heksachlorobutadien (HCBD) | H301  H310  H361fd  H315  H400  H410 | 301+310, 310, 361, 321, 405, 501 | T; N | R26  R24/25  R50/53 |  | 0,0 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 6 | Trichlorometan (chloroform) (CHCl3) | H351  H302  H373(\*\*)  H373(\*\*)  H315 | 202, 260, 304+340, 305+351+338, 308+313 | Xn | R22-48/  20/22  R38  R40 | (2-)36/37 | 0,000051 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 7 | 1,2-dichloroetan (EDC) | H225  H350  H302  H319  H335  H315 | 201, 210, 302+352, 304+340, 305+351+338, 308+313 | F; T | R11  R45  R22  R36/37/  38 | 53-45 | 0,0000008 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 8 | Trichloroetylen (TRI) | H350  H341  H319  H315  H336  H412 | 201, 273, 305+351+338, 308+313, 302+352 | T | R45  R68  R67  R36/38  R52-53 | 53-45-61 | 0,0000009 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 9 | Tetrachloroetylen (PER) | H351  H411 | 281, 273, 308+313 | Xn; N | R40  R51-53 | (2-)23-36/37-61 | 0,0000005 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 10 | Trichlorobenzen (1,2,4-TCB) | H302  H315  H400  H410 | 273, 302+352 | Xn; N | R22  R38  R50-53 | (2-)23-37/39-60-61 | 0,0 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 11 | Fosfor | H228  H412 |  | F | R11  R16  R52-53 | (2-)7-43-61 | 0,0097341 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 12 | Chlorki | H301  H331  H315  H334  H317 H341  H350i H360D H372 **H400 H410** | 308+313, 501, 201, 273, 280 | T, N | R25-43  R50-53 | 24-37-45-61 | 0,4170605 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 13 | związki antymonu | H332  H302  H411 |  | Xn; N | R20/22  R51-53 | (2-)61 | 0,0 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 14 | Arsen | H331  H301  H400  H410 | 261, 273,  304+340, 309, 310, 405 | T; N | R23/25  R50-53 | (1/2-)20/21-28-45-  60-61 | 0,0 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 15 | związki baru | H272  H332  H302  H301 |  | O, Xn | R8  R20/22  R25 | (2-)13-27,  (2-)28,  (2-)24/2  (1/2-)45 | 0,0001281 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 16 | Beryl | H350i  H330  H301  H372(\*\*)  H319  H335  H315  H317 | 281, 302+352, 321, 305+351+338+310 | T+; Xi | R49  R26  R25-48/23  R36/37/38  R43 | 53-45 | 0,0 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 17 | związki boru | H330  H300  H314 |  | T+; C | R14  R26/28  R35  R34 | (1/2-)9-26-28-36/  37/39-45 | 0,0008085 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 18 | Cynk | H260  H250  H400  H410 | 273, 280, 303+361+ 353,  305+351+ 338, 310 | F; N | R15-17  R50-53 | (2-)43-46-60-61 | 0,0001041 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 19 | Związki chromu  (Chrom ogólny  Chrom +6) | H271  H350  H340  H361f(\*\*\*)  H330  H311  H301  H372(\*\*)  H314  H334  H317  H400  H410 | 201, 210, 281, 284, 273, 301+330+331, 302+340, 309+310 | O; T+; N | R8  R9  R45  R46  R49  R43  R62  R26  R24/25-48/23  R35  R42/43  R50-53 | 53-45-60-61 | 0,0000096 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 20 | Kobalt | H334 H317 H413 | 260, 273, 280, 304+340, 305+351+338, 308+313 | Xn | R42/43  R53 | (2-)22-24-37-61 | 0,0 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 21 | Związki miedzi | H302  H226  H400  H410 |  | Xn, N | R22  R50-53  R10  R36/38 | (2-)22-60-61,  (2-)60-61,  (2-)22-60-61 | 0,0000104 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 22 | Związki molibdenu | H373(\*\*)  H319  H335 |  | Xn | R48/20/22  R36/37 | (2-)22-25 | 0,0 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 23 | Nikiel | H351 H317  H372\*\* | 273, 280, 314 | Xn | R40  R43 | (2-)22-36 | 0,0 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 24 | Ołów (związki ołowiu) | H302 H332 H360Df H373(\*\*) H400 H410 | 260, 273, 308+313, 501 | T; N | R61  R62  R33  R50-53 | 53-45-60-61 | 0,0 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 25 | Selen | H331  H301  H373 (\*\*)  H413 | 270, 301+310, 314, 405, 501 | T | R23/25  R33  R53 | (1/2-)20/21-28-45-  61 | 0,0 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 26 | Tal | H330 H300 H373(\*\*) H413 | 280, 260,304+340, 305+351+338, 310, 405 | T+ | R26/28  R33  R53 | (1/2-)13-28-45-61 | 0,0000152 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 27 | Związki tytanu | H314  H318 |  | C; Xi | R14  R34  R41 | (1/2-)7/8-26-36/37/39-45  (2-)26-39 | 0,0 | grunt NIE  wody podziemne TAK |  |
| 28 | Związki wanadu | H341  H361d(\*\*\*)  H372(\*\*)  H332  H302  H335  H411 |  | T; N | R68  R63  R48/23  R20/22  R37  R51-53 | (1/2-)36/37-38-45-61 | 0,0 | grunt NIE  wody podziemne TAK |  |
| 29 | Cyjanki | H224  H330  H310  H300  H400  H410 | 280, 273, 270, 302+352, 304+340, 308+310, 260, 261, 264, 301+310, 305+351+338, 311, 312, 332+313, 337+313, 405, 501, (…) | F+; T+; N | R12  R26  R50-53  R26/27/28  R32 | (1/2-)7/9-16-36/  37-38-45-60-61 | 0,0000096 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 30 | Fluorki | H225  H330  H310  H300  H314  H270  H331  H314  H302  H317  H411  H412  (…) | 305+351+338, 302+352, 280, 311, 280, 270, 303+361+353, 305+351+338, 301+330+331+310, (…) | T; T+; C | R26/27/28  R35  R25  R32  R36/38  R23/24/25  R34  R23  R22  R29  R43  R52-53  (…) | (1/2-)22-26-37-45;  (1/2-)26-36/37/39-  45-61  (…) | 0,0002081 | grunt NIE  wody podziemne TAK |
| 31 | Fenol | H341  H331  H311  H301  H373(\*\*)  H314 | 202, 280, 301+330+331, 303+361+353, 308+313 | T; XN; C | R68  R23/24/25  R48/20/  21/22  R34 | (1/2-)24/25-26-28-  36/37/39-45 | 0,0001961 | grunt TAK  wody podziemne TAK |
| 32 | Węglowodory ropopochodne  Pochodzą  z separatora substancji ropo  pochodnych  Ścieki deszczowe  i roztopowe  z dróg wewnętrznych  i parkingów | **węglowodory alifatyczne  i ich pochodne**  **węglowodory aromatyczne  i ich pochodne** | Węglowo  -dory alifatyczne i ich pochodne225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,**400**, **410**  węglowodory aromatyczne i ich pochodne226,301+311+331,315,319,335,336,350,370,373,**411**, | węglowodory alifatyczne i ich pochodne-210,261,273, 280,301+310, 305+351+338  węglowodory aromatyczne  i ich pochodne-201,260,273, 280,301+310, 305+351+338 | węglowo-  dory alifatyczne  i ich pochodne- F,Xn,Xi  węglowo- dory aromaty-czne i ich pochodne- T,Xi,N | węglowo dory alifatyczne  i ich pochodne-11,65,48/ 20,20,62,43  węglowo -dory  aroma -tyczne  i ich pochodne-45,23/24/ 25,39/23/24/25,10,36/ 37/38,51/53 | węglowodory alifatyczne  i ich pochodne-16,26,36/37, 61,62  węglowodory aromatyczne i ich pochodne-53,26,36/37, 45,61 | 0,0012968 | grunt TAK  wody podziemne TAK |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EMISJA ODPADÓW – SUBSTANCJE KTÓRE MOGĄ BYĆ WPROWADZANE DO ŚRODOWISKA GRUNTOWO-WODNEGO W WYNIKU MAGAZYNOWANIA ODPADÓW (WYTWARZANYCH, PRZETWARZANYCH I ZBIERANYCH) NA TERENIE INSTALACJI DO TERMICZNEGO PRZEKSZATAŁCANIA ODPADÓW** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Płuczki i odpady wiertnicze zawierające ropę naftową  01 05 05\* | **węglowodory alifatyczne  i ich pochodne**  **węglowodory aromatyczne  i ich pochodne**  **NaOH**  **KOH**  **Ca(OH)2**  **chlorki** | Węglowo-dory alifatyczne i ich pochodne  225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,**400**, **410**  węglowo-dory aromaty-czne i ich pochodne  226,301+311+331,315,319,335,336,350,370,373,**411**  NaOH:  H290,H314  KOH:  H302,H314  Chlorki: H301,H331H315,H334H317,H341  H350i, H360D, 372, **H400, H410**  Ca(OH)2:  H315  H318  H335 | węglowodory alifatyczne i ich pochodne-210,261,273, 280,301+310, 305+351+338  węglowodory aromatyczne  i ich pochodne-201,260,273, 280,301+310, 305+351+338  NaOH: 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 310  KOH:  P280, 301, 330, 305, 351, 338  Chlorki: P308+P313, P501, P201, P273, P280  Ca(OH)2:  102, 261, 280, 302+352, 304+340, 305+351+310, 501 | węglowo-  dory alifatyczne  i ich pochodne- F,Xn,Xi  węglowo- dory aromaty-czne i ich pochodne- T,Xi,N  NaOH:  C  KOH:  X  Chlorki: T, N  Ca(OH)2:  Xi | węglowo- dory alifatyczne  i ich pochodne-11,65,48/ 20,20,62,43  węglowo-dory  aromaty-czne  i ich pochodne-45,23/24/ 25,39/23/24/25,10,36/ 37/38,51/53  NaOH:  R35  KOH:  R22  R35  Chlorki:  R25, R43, R50/53  Ca(OH)2:  R37  R38  R41 | węglowodory alifatyczne  i ich pochodne-16,26,36/37, 61,62  węglowodory aromatyczne i ich pochodne-53,26,36/37, 45,61  NaOH: (1/2-) 26-37/39-45  KOH:  (1/2-) 26- 36/37/39-45  Chlorki: 25-43-50/53  Ca(OH)2:  2, 25, 26, 37, 39 | Magazynowane selektywnie, w odpowiednich pojemnikach z materiału odpornego na działanie składników umieszczonego w nich odpadu, w zamkniętych pomieszczeniach, wyposażonych w chemoodporną, szczelną, odpowiednio wyprofilowaną posadzkę, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zabezpieczający przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych oraz uniemożliwiający dostęp do nich osób nieupoważnionych oraz z uwagi na zastosowane procedury kontroli i nadzoru. | 116 565,0 | 120,0 | grunt:  węglowo-dory  wody podziemne:  węglowo-dory | **NISKIE**  Z uwagi na  magazynowanie selektywnie, w odpowiednich pojemnikach z materiału odpornego na działanie składników umieszczonego w nich odpadu, w zamkniętych pomieszczeniach, wyposażonych w chemoodporną, szczelną, odpowiednio wyprofilowaną posadzkę, w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zabezpieczający przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych oraz uniemożliwiający dostęp do nich osób nieupoważnionych oraz z uwagi na zastosowane procedury kontroli i nadzoru. |
| 2 | Osady z dna zbiorników  05 01 03\* | **węglowodory alifatyczne  i ich pochodne**  **węglowodory aromatyczne  i ich pochodne** | Węglowo-dory alifatyczne i ich pochodne  225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,**400**, **410**  węglowo-dory aromaty-czne i ich pochodne  226,301+311+331,315,319,335,336,350,370,373,**411** | węglowodory alifatyczne i ich pochodne-210,261,273, 280,301+310, 305+351+338  węglowodory aromatyczne  i ich pochodne-201,260,273, 280,301+310, 305+351+338 | węglowo-  dory alifatyczne  i ich pochodne- F,Xn,Xi  węglowo- dory aromaty-czne i ich pochodne- T,Xi,N | węglowo- dory alifatyczne  i ich pochodne-11,65,48/ 20,20,62,43  węglowo-dory  aromaty-czne  i ich pochodne-45,23/24/ 25,39/23/24/25,10,36/ 37/38,51/53 | węglowodory alifatyczne  i ich pochodne-16,26,36/37, 61,62  węglowodory aromatyczne i ich pochodne-53,26,36/37, 45,61 | 763 620,0 | 700,0 | grunt:  TAK  wody podziemne:  TAK |
| 3 | Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawiererające substancje niebezpieczne  05 01 09\* | 220 900,0 | 200,0 |
| 4 | Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste  07 05 04\* | **węglowodory alifatyczne  i ich pochodne**  **węglowodory aromatyczne  i ich pochodne**  glikol etylenowy  aceton  siarczek węgla (IV)  benzen i jego pochodne, terpentyna, alkohole, | Węglowo-dory alifatyczne i ich pochodne  225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410  węglowo-dory aromaty-czne i ich pochodne  226,301+311+331,315,319,335,336,350,370,373,**411**  glikol etylenowy:  H302  H373  aceton:  H225  H319  H336  siarczek węgla (IV):  H225  H361fd  H372(\*\*)  H319  H315 | węglowodory alifatyczne i ich pochodne-210,261,273, 280,301+310, 305+351+338  węglowodory aromatyczne  i ich pochodne-201,260,273, 280,301+310, 305+351+338  glikol etylenowy:  260, 301+312  aceton:  210, 243, 305+351+338, 405, 403+233  siarczek węgla (IV):  210, 281, 305+351+338  314, 501 | węglowo-  dory alifatyczne  i ich pochodne- F,Xn,Xi  węglowo- dory aromaty-czne i ich pochodne- T,Xi,N  glikol etylenowy**:**  Xn  aceton:  F, Xi  siarczek węgla (IV):  F, T | węglowo- dory alifatyczne  i ich pochodne-11,65,48/ 20,20,62,43  węglowo-dory  aromaty-czne  i ich pochodne-45,23/24/ 25,39/23/24/25,10,36/ 37/38,51/53  glikol etylenowy**:**  R22  aceton:  R11  R36  R66  R67  siarczek węgla (IV):  R11  R62-63  R8/23  R36/38 | węglowodory alifatyczne  i ich pochodne-16,26,36/37, 61,62  węglowodory aromatyczne i ich pochodne-53,26,36/37, 45,61  glikol etylenowy: 2  aceton:  (2-)9-16-26  siarczek węgla (IV):  (1/2-)16-33-36/37-  45 | 13 567,0 | 15,0 | grunt:  węglowo-dory  wody podziemne:  węglowo-dory |
| 5 | Odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne  07 05 80\* | 1 560,0 | 2,0 |
| 6 | Odpady farb i lakierów zawier. rozpsz  08 01 11\* | węglowodory alifatyczne  i ich pochodne  węglowodory aromatyczne  i ich pochodne  ksylen, toluen, aceton, octan etylu, octan butylu | Węglowo-dory alifatyczne i ich pochodne  225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410  węglowo-dory aromaty-czne i ich pochodne  226,301+311+331,315,319,335,336,350,370,373,411  aceton:  H225, H319,H336  ksylen:  H226, H304,H312H332,H315  H319,H335  H373  toluen:  H225  H361d(\*\*\*)  H304  H373(\*\*)  H315,H336  octan etylu:  H225,H319  H336  octan butylu:  H226,H336 | węglowodory alifatyczne i ich pochodne-210,261,273, 280,301+310, 305+351+338  węglowodory aromatyczne  i ich pochodne-201,260,273, 280,301+310, 305+351+338  aceton:  210, 243, 305+351+338, 405, 403+233  ksylen:  210, 260, 301+310,  302+352+331  toluen:  210, 280, 302+352, 308+313, 331  octan etylu:  210, 243, 305+351+338  octan butylu:  210, 302+350, 304+340, 312 | węglowo-  dory alifatyczne  i ich pochodne- F,Xn,Xi  węglowo- dory aromaty-czne i ich pochodne- T,Xi,N  aceton:  F, Xi  ksylen:  Xn, Xi  toluen:  F, Xn  octan etylu:  F, Xi  octan butylu: - | węglowo- dory alifatyczne  i ich pochodne-11,65,48/ 20,20,62,43  węglowo-dory  aromaty-czne  i ich pochodne-45,23/24/ 25,39/23/24/25,10,36/ 37/38,51/53  aceton:  R11, R36  R66, R67  ksylen:  R20/21, R38 R10  toluen:  R11, R63, R48/20-65, R38, R67  octan etylu:  R11, R36  R66, R67  octan butylu:  R10, R66,  R67 | węglowodory alifatyczne  i ich pochodne-16,26,36/37, 61,62  węglowodory aromatyczne i ich pochodne-53,26,36/37, 45,61  aceton:  (2-)9-16-26  ksylen:  (2-)25  toluen:  (2-)36/37-46-62  octan etylu:  (2-)16-26-33  octan butylu:  (2-)25 | 44 754,0 | 45,0 | grunt:  węglowo-dory  ksylen  toluen  wody podziemne:  węglowo-dory |
| 7 | Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  08 01 13\* | 3 430,0 | 4,0 |
| 8 | Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne  08 03 14\* | 10 480,0 | 10,0 |
| 9 | Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki  08 04 15\* | 13 000,0 | 13,0 |
| 10 | Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05  11 01 06\* | kwasy inne niż HCI, HN03, H2S04 | H314  H290  H317  H332  H302  H373  H412 | 280, 305+351+338, 301+330+331 | C, Xn | R34  R43  R50-53  R20/21  R22  R35 | (1/2-)26-45  (1/2-)26-36/37/39-  45  (1/2-)26-28-36/37/  39-45-61 | 30 084,0 | 30,0 | grunt: NIE  wody  podziemne:  NIE |
| 11 | Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne  11 01 09\* | Zn, Ni, Na, K, Mg, Ca, P2O5 | Zn:  H260  H250  H400  H410  Ni:  H351  H317  H372  H412  Mg:  H260  H250  Ca:  H261  P2O5:  H314  Na:  H260  H314  K:  H260  H314 | Zn: 273, 280, 303+361+ 353,  305+351+ 338, 310  Ni: 273, 280, 314  Mg: 280, 210, 370+378, 420, 402+404  Ca: 305+351+338  P2O5: 261, 280, 305+351+338, 304+340, 405, 501  Na: 280, 301+330+331, 305+351+338, 370+378, 422  K: 231+232, 260, 303+361+353, 305+351+338, 405, 501 | Zn: F; N  Ni: Xn, T  Mg: F  Ca: F  P2O5: C  Na: F; C  K: F; C | Zn:  R15-17  R50-53  Ni:  R40  R48/23  R43  R52/53  Mg:  R15-17  Ca:  R15  P2O5:  R35  Na:  R15  R14  R34  K:  R15  R14  R34 | Zn: (2-)43-46-60-61  Ni: (2-)22-36  Mg: (2-)7/8-43  Ca: (2-)8-24/25-43  P2O5: (1/2-) 22-26-45  Na: (1/2-)5-8-43-45  K: (1/2-)5-8-45 | 14 030,0 | 15,0 | grunt:  Zn, Ni  wody podziemne: Zn, Ni, Mg, Ca, Na, K, P2O5 |
| 12 | Odpady z odtłuszczania zawierające substancje niebezpieczne  11 01 13\* | kwas fosforowy, substancje ropopochodne z oczyszczanych powierzchni | kwas fosforowy:  H314  H290  Węglowo-dory alifatyczne i ich pochodne  225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,**400**, **410**  węglowo-dory aromaty-czne i ich pochodne  226,301+311+331,315,319,335,336,350,370,373,**411** | kwas fosforowy:  280, 305+351+338, 301+330+331  węglowodory alifatyczne i ich pochodne-210,261,273, 280,301+310, 305+351+338  węglowodory aromatyczne  i ich pochodne-201,260,273, 280,301+310, 305+351+338 | kwas fosforowy:  C  węglowo-  dory alifatyczne  i ich pochodne- F,Xn,Xi  węglowo- dory aromaty-czne i ich pochodne- T,Xi,N | kwas fosforowy:  R34  węglowo- dory alifatyczne  i ich pochodne-11,65,48/ 20,20,62,43  węglowo-dory  aromaty-czne  i ich pochodne-45,23/24/ 25,39/23/24/25,10,36/ 37/38,51/53 | kwas fosforowy:  (1/2-)26-45  węglowodory alifatyczne  i ich pochodne-16,26,36/37, 61,62  węglowodory aromatyczne i ich pochodne-53,26,36/37, 45,61 | 3 000,0 | 3,0 | grunt:  węglowo-dory  wody podziemne:  węglowo-dory |
| 13 | Wodne ciecze myjące  12 03 01\* | chłodziwa obróbcze (olej mineralny, emulgatory, stabilizatory i inhibitory) oraz środki myjące (etanol, surfaktany i tensydy). | H319  H315  H302  H314  H318  H225 | 280, 302+352, 332+313, 305+351+338, 337+313, 264 | Xi, F | R36  R36/38  R11 | (2-)7-16, 25 | 11 500,0 | 10,0 | grunt: NIE  wody podziemne: NIE |
| 14 | Szlamy z odwodniania oleju w separatorach  13 05 02\* | **węglowodory alifatyczne  i ich pochodne**  **węglowodory aromatyczne  i ich pochodne**  Zn, Ni, związki chromu, ołowiu,  NaOH | Węglowo-dory alifatyczne i ich pochodne  225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,**400**, **410**  węglowo-dory aromaty-czne i ich pochodne  226,301+311+331,315,319,335,336,350,370,373,**411**  Zn:  H260  H250  H400  H410  Ni:  H351  H317  H372  H412  Związki chromu:  H271,H350  H340  H361f(\*\*\*)  H330,H311  H301  H372(\*\*)  H314,H334  H317,H400  H410  związki ołowiu:  H302,H332 H360Df H373(\*\*) H400,H410  NaOH:  H314  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występu-jących  w mieszaninie | węglowodory alifatyczne i ich pochodne-210,261,273, 280,301+310, 305+351+338  węglowodory aromatyczne  i ich pochodne-201,260,273, 280,301+310, 305+351+338  Zn: 273, 280, 303+361+ 353,  305+351+ 338, 310  Ni: 273, 280, 314  Związki chromu:  201, 210, 281, 284, 273, 301+330+331, 302+340, 309+310  związki ołowiu:  260, 273, 308+313, 501  NaOH: 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 310  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących  w mieszaninie | węglowo-  dory alifatyczne  i ich pochodne- F,Xn,Xi  węglowo- dory aromaty-czne i ich pochodne- T,Xi,N  Zn: F; N  Ni: Xn, T  Związki chromu:  O; T+; N  związki ołowiu:  T; N  NaOH: C  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występu-jących  w mieszaninie | węglowo- dory alifatyczne  i ich pochodne-11,65,48/ 20,20,62,43  węglowo-dory  aromaty-czne  i ich pochodne-45,23/24/ 25,39/23/24/25,10,36/ 37/38,51/53  Zn:  R15-17  R50-53  Ni:  R40  R48/23  R43  R52/53  Związki chromu:  R8,R9, R45  R46, R49  R43,R62  R26  R24/25-48/23, R35  R42/43  R50-53  związki ołowiu:  R61,R62  R33  R50-53  NaOH:  R35  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występu-jących  w mieszaninie | węglowodory alifatyczne  i ich pochodne-16,26,36/37, 61,62  węglowodory aromatyczne i ich pochodne-53,26,36/37, 45,61  Zn: (2-)43-46-60-61  Ni: (2-)22-36  Związki chromu:  53-45-60-61  związki ołowiu:  53-45-60-61  NaOH: (1/2-) 26-37/39-45  szeroki zakres w zależności od rodzaju substan-  cji występujących  w mieszaninie | 8 644,0 | 10,0 | grunt:  węglowodory, Zn, Ni, Pb, Cr  wody podziemne: węglowodory, Zn, Ni, Pb, Cr |
| 15 | Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach  13 05 07\* | 12 340,0 | 10,0 |
| 16 | Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach  13 05 08\* | 21 050,0 | 21,0 |
| 17 | Inne emulsje  13 08 02\* | 98 640,0 | 100,0 |
| 18 | Inne nie wymienione odpady  13 08 99\* | 141 620,0 | 150,0 |
| 19 | Inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny  14 06 03\* | ksylen, octan butylu,  butan-1-ol, 1-metoksypropan- 2-ol,  mezytylen,  1,2,4-trimetylobenzen | ksylen:  H226, H304,H312H332,H315  H319,H335  H373  octan butylu:  H226,H336  butan-1-ol:  H226,H302  H335,H315  H318,H336  1-meto-ksypropan- 2-ol: H226  mezytylen:  H226,H335  H411  1,2,4-trimetylo-benzen:  H226,H332  H319,H335  H315,H411 | ksylen:  210, 260, 301+310,  302+352+331  octan butylu:  210, 302+350, 304+340, 312  butan-1-ol:  210, 280, 302+52, 305+351+338, 310  1-metoksy-propan- 2-ol:  210, 304+340  mezytylen:  210, 273  1,2,4-trimetylobenzen:  210, 273, 280 | ksylen:  Xn, Xi  octan butylu: -  butan-1-ol:  Xn, Xi  1-metoksy-propan- 2-ol: -  mezytylen:  Xi, N  1,2,4-trimetylo-benzen  Xn, N | ksylen:  R20/21, R38 R10  octan butylu:  R10, R66,  R67  butan-1-ol:  R10, R22, R37/38-41, R67  1-metoksy-propan- 2-ol: R10  mezytylen:  R10, R37, R51-53  1,2,4-trimetylo-benzen  R10, R20, R36/37/38, R51-53 | ksylen:  (2-)25  octan butylu:  (2-)25  butan-1-ol:  1-metoksy-propan- 2-ol:  (2-)24  mezytylen:  (2-)61  1,2,4-trimetylobenzen  S: (2-)26-61 | 4 570,0 | 5,0 | grunt:  węglowo-dory, ksylen  wody podziemne:  węglowo-dory |
| 20 | Płyny zapobiegające zamarzaniu zawierające niebezpieczne substancje  16 01 14\* | Glikol etylenowy,  Sól potasowa kwasu 2-etyloheksanowego,  Etano-1,2-diol, Kwas 2-etyloheksanowy | H302  H373 | 101,102, 260, 264, 270, 501 | Xn | R22  R63 | 2, 24/25, 46 | 2 558,0 | 3,0 | grunt: NIE  wody podziemne: NIE |
| 21 | Chemikalia laboratoryjne i analityczne zawierające substancje niebezpieczne  16 05 06\* | HCI, HN03, H2S04, NaOH, amoniak  Zn, Ni | NaOH:  H314  HCl:  H290  H335  H331  H314  HN03:  H272  H314  H2S04: H314  NH3:  H221  H331  H314  H400  Zn:  H260  H250  H400  H410  Ni:  H351  H317  H372  H412 | NaOH: 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 310  HCl: 280, 301+330+ 331, 305+ 351+338, 308+310  HN03: 260, 280, 301+330+331, 303+361+353, 304+340, 305+351+338  H2S04: 260, 280, 301+310, 301+330+331, 303+361+353, 305+351+338  NH3: 210, 280, 260, 273, 377.381, 303+361+353+315, 304+340+315, 305+351+338+315  Zn: 273, 280, 303+361+ 353,  305+351+ 338, 310  Ni: 273, 280, 314 | NaOH: C  HCl: T; C; Xi  HN03: O; C  H2S04: C  NH3: T, N  Zn: F; N  Ni: Xn, T | NaOH:  R35  HCl:  R34  R37  R23  R35  HN03:  R8  R35  H2S04:  R35  NH3:  R10  R23  R34  R50  Zn:  R15-17  R50-53  Ni:  R40  R48/23  R43  R52/53 | NaOH: (1/2-) 26-37/39-45  HCl: (1/2-)9-26-36/37/  39-45  HN03: (1/2-) 23-26-36-45  H2S04: (1/2-) 26-30-45  NH3: (1/2-)9-16-26-36/  37/39-45-61  Zn: (2-)43-46-60-61  Ni: (2-)22-36 | 8 409,6 | 5,0 | grunt: Zn, Ni  wody podziemne: Zn, Ni, jony amonowe |
| 22 | Odpady zawierające ropę naftową  16 07 08\* | **węglowodory alifatyczne  i ich pochodne**  **węglowodory aromatyczne  i ich pochodne** | Węglowo-dory alifatyczne i ich pochodne  225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,**400**, **410**  węglowo-dory aromaty-czne i ich pochodne  226,301+311+331,315,319,335,336,350,370,373,**411** | węglowodory alifatyczne i ich pochodne-210,261,273, 280,301+310, 305+351+338  węglowodory aromatyczne  i ich pochodne-201,260,273, 280,301+310, 305+351+338 | węglowo-  dory alifatyczne  i ich pochodne- F,Xn,Xi  węglowo- dory aromaty-czne i ich pochodne- T,Xi,N | węglowo- dory alifatyczne  i ich pochodne-11,65,48/ 20,20,62,43  węglowo-dory  aromaty-czne  i ich pochodne-45,23/24/ 25,39/23/24/25,10,36/ 37/38,51/53 | węglowodory alifatyczne  i ich pochodne-16,26,36/37, 61,62  węglowodory aromatyczne i ich pochodne-53,26,36/37, 45,61 | 519 920,0 | 500,0 | grunt: TAK  wody  podziemne:TAK |
| 23 | Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne  16 07 09\* | mieszanina węglowodorów  i ich pochodnych  chlorki, fosforany, kwasy, metale ciężkie i ich związki (…)  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących  w mieszaninie | H225,H319H336,H351H226,H332H315,H331 H373,H350  **H410, H411**  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występują-cych w mieszaninie; | 260, 273  P308 +P313,  304+340, 310, P301+P312, P330, P391, P405;  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących  w mieszaninie | F, Xi, N, T, Xn  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących  w mieszaninie | R11, R36, R67, R61  R62, R33  R50-53, R23, R33  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących  w mieszaninie | 2-7-16-24/25-26  (1/2-)7-45-60-61  53-45-60-61  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących  w mieszaninie | 0,0 | 20,0 | grunt:  węglowo-dory, ksylen, metale (As, Ba, Cr, Sn, Zn, Cd, Co, Cu, Mo, Ni, Pb, Hg)  wody podziemne:  węglowo-dory |
| 24 | Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne  19 02 05\* | **węglowodory alifatyczne  i ich pochodne**  **węglowodory aromatyczne  i ich pochodne**  **fosforany, chlorki, nikiel**  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie | Węglowo-dory alifatyczne i ich pochodne  225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,**400**, **410**  węglowo-dory aromaty-czne i ich pochodne  226,301+311+331,315,319,335,336,350,370,373,**411**  Fosforany - H315,H319H335  **Chlorki** - H301,H331H315,H334H317,H341  H350i, H360D, 372, **H400, H410**  **Nikiel** – H351,H317H372,**H412** | węglowodory alifatyczne i ich pochodne-210,261,273, 280,301+310, 305+351+338  węglowodory aromatyczne  i ich pochodne-201,260,273, 280,301+310, 305+351+338  Fosforany - P305, P351, P338 ,  chlorki - P308+P313  Nikiel – P273, P280, P314 | węglowo-  dory alifatyczne  i ich pochodne- F, Xn, Xi  węglowo- dory aromaty-czne i ich pochodne- T, Xi, N  fosforany - Xi    chlorki -  T, N  Nikiel:  Xn, T | węglowo dory alifatyczne  i ich pochodne-11,65,48/ 20,20,62,43  węglowo -dory  aroma -tyczne  i ich pochodne-45,23/24/ 25,39/23/24/25,10,36/ 37/38,51/53  fosforany - R11, R36, R67 ,  chlorki - 25-43-50/53  nikiel – R40, R48/23, R43, R52/53  Nikiel:  R40  R48/23  R43  R52/53 | węglowodory alifatyczne  i ich pochodne-16,26,36/37, 61,62  węglowodory aromatyczne i ich pochodne-53,26,36/37, 45,61    chlorki - 24-37-45-61  Nikiel: (2-)22-36 | 2 704,0 | 2,0 | grunt:  węglowo-dory,  Ni  wody podziemne:  węglowo-dory, Ni |
| 25 | Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych  19 08 11\* | Zn, Ni, związki chromu, ołowiu,  chlorki  NaOH  HCl  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie | Zn:  H260,H250  H400,H410  Ni:  H351,H317  H372,H412  Związki chromu:  H271,H350  H340  H361f(\*\*\*)  H330,H311  H301  H372(\*\*)  H314,H334  H317,H400  H410  związki ołowiu:  H302,H332 H360Df H373(\*\*) H400,H410  Chlorki: H301,H331H315,H334H317,H341  H350i, H360D, 372, **H400, H410**  NaOH:  H314  HCl:  H290,H335  H331,H314 | Zn: 273, 280, 303+361+ 353,  305+351+ 338, 310  Ni: 273, 280, 314  Związki chromu:  201, 210, 281, 284, 273, 301+330+331, 302+340, 309+310  związki ołowiu:  260, 273, 308+313, 501  Chlorki: P308+P313, P501, P201, P273, P280  NaOH: 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 310  HCl: 280, 301+330+ 331, 305+ 351+338, 308+310 | Zn: F; N  Ni: Xn, T  Związki chromu:  O; T+; N  związki ołowiu:  T; N  Chlorki: T, N  NaOH: C  HCl: T; C; Xi | Zn:  R15-17  R50-53  Ni:  R40  R48/23  R43  R52/53  Związki chromu:  R8,R9, R45  R46, R49  R43,R62  R26  R24/25-48/23, R35  R42/43  R50-53  związki ołowiu:  R61,R62  R33  R50-53  Chlorki:  R25, R43, R50/53  NaOH:  R35  HCl:  R34,R37  R23, R35 | Zn: (2-)43-46-60-61  Ni: (2-)22-36  Związki chromu:  53-45-60-61  związki ołowiu:  53-45-60-61  Chlorki: 25-43-50/53  NaOH: (1/2-) 26-37/39-45  HCl: (1/2-)9-26-36/37/  39-45 | 140 460,0 | 100,0 | grunt:  węglowodory, Zn, Ni, Pb, Cr  wody podziemne: węglowodory, Zn, Ni, Pb, Cr, chlorki |
| 26 | Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych  19 08 13\* | 644 140,0 | 100,0 |

**Substancje stanowiące zagrożenie dla środowiska**

Rozporządzenie CLP (1272/2008/WE), podaje następujące zwroty zagrożeń dla substancji chemicznych (oznaczone symbolem H):

Od H200 – zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia odnośnie zagrożeń fizykochemicznych;

Od H300 - zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia odnośnie zagrożeń dla zdrowia ludzi;

Od **H400** - zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia odnośnie zagrożeń dla środowiska:

* **H400** - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne;
* **H410** - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki;
* **H411** - działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki;
* **H412** - działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki;
* **H413** - może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Istotne substancje powodujące ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego wykorzystywane, wytwarzane lub emitowane z instalacji IPPC na terenie RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o., 38-460 Jedlicze, ul. Trzecieskiego 14:**

Zgodnie z powyższą tabelą, na terenie zakładu nie są stosowane surowce, które działają toksycznie na organizmy wodne (brak substancji   
z symbolem zagrożenia H400, H410, H411). Spośród surowców stosowanych na terenie Zakładu, które mogą działać toksycznie na organizmy wodne są oleje i benzyny stosowane w środkach transportu wewnątrzzakładowego (symbol zagrożenia H411), stosowane w niewielkich ilościach w procesach pomocniczych. Pozostałe substancje/surowce stosowane na instalacjach IPPC nie stanowią zagrożenia dla środowiska wodnego (brak symbolu zagrożenia dla środowiska w karcie charakterystyki).

Substancje uwalnianie (emisja do powietrza) w wyniku eksploatacji instalacji do termicznego przekształcania odpadów mają symbole zagrożenia H400, H410, H411, H412 i H413, czyli działają szkodliwie i toksycznie na organizmy wodne (jest to dwutlenek azotu, kadm, tal, rtęć, antymon, arsen, ołów, chrom, kobalt, miedź, mangan, wanad, dioksyny i furany oraz węglowodory alifatyczne, które są emitowane podczas procesu termicznego przekształcania odpadów. Z uwagi na zastosowane rozwiązania technologiczne, techniczne oraz organizacyjne, prawdopodobieństwo uwolnienia do środowiska gruntowo – wodnego zidentyfikowanych „istotnych” substancji powodujących ryzyko na instalacji do termicznego przekształcania odpadów, w odniesieniu do substancji uwalnianych do powietrza określono jako **niskie**.

W odniesieniu do substancji uwalnianych w ściekach do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej (emisja ścieków) z instalacji do termicznego przekształcania odpadów, są to rtęć, kadm, pentachlorofenol (PCP) 2,3,4,5,6-pięciochloro-1-hydroksybenzen i jego sole, heksachlorobenzen (HCB), heksachlorobutadien (HCBD), trichloroetylen (TRI), tetrachloroetylen (PER), trichlorobenzen (1,2,4-TCB), fosfor, chlorki, antymon, arsen, cynk, chrom, kobalt, miedź, ołów, selen, tal, wanad, cyjanki, fluorki oraz węglowodory alifatyczne i aromatyczne. Emisja tych substancji jest toksyczna, szkodliwa dla środowiska wodnego. Z uwagi na zastosowane rozwiązania technologiczne, techniczne oraz organizacyjne, prawdopodobieństwo uwolnienia do środowiska gruntowo – wodnego zidentyfikowanych „istotnych” substancji powodujących ryzyko na instalacji do termicznego przekształcania odpadów, w odniesieniu do substancji uwalnianych ze ściekami do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej określono jako **niskie.**

W odniesieniu do substancji uwalnianych w odpadach (emisja substancji w związku z magazynowaniem odpadów) z instalacji do termicznego przekształcania odpadów, są to węglowodory alifatyczna i aromatyczne oraz ich pochodne, chlorki, kwasy inne niż HCl, HNO3, H2SO4, cynk, nikiel, chrom, ołów, amoniak, mezytylen, 1,2,4-trimetylo-benzen (są to odpady pod kodem: 01 05 05\*, 05 01 03\*, 05 01 09\*, 07 05 04\*, 07 05 80\*, 08 01 11\*, 08 01 13\*, 08 03 14\*, 08 04 15\*, 13 03 07\*, 18 02 05\*, 11 01 08\*, 11 01 09\*, 11 01 13\*, 12 03 01\*, 13 05 02\*, 13 05 07\*, 13 05 08\*, 13 08 02\*, 13 08 99\*, 14 06 03\*, 16 01 14\*, 16 05 06\*, 16 07 08\*, 16 07 09\*, 19 02 05\*, 19 08 11\* i 19 08 13\* - H400, H410, 411, 412 – odpady te są wytwarzane, przetwarzane i zbierane w instalacji IPPC).

Pozostałe nie wymienione powyżej związki (na instalacji IPPC), a wymienione w tabeli nie są ani toksyczne ani szkodliwe dla środowiska wodnego (nie posiadają kategorii zagrożenia H400, H410, H411, H412, H413). Z uwagi na zastosowane rozwiązania technologiczne, techniczne oraz organizacyjne, prawdopodobieństwo uwolnienia do środowiska gruntowo – wodnego zidentyfikowanych „istotnych” substancji powodujących ryzyko na instalacji do termicznego przekształcania odpadów, w odniesieniu do substancji mogących być uwalnianych w wyniku magazynowania odpadów określono jako **niskie.**

**Z uwagi na omówione w tabeli powyżej i w pozwoleniu przedstawione rozwiązania technologiczne, techniczne oraz organizacyjne, prawdopodobieństwo uwolnienia do środowiska gruntowo – wodnego zidentyfikowanych „istotnych” substancji powodujących ryzyko na instalacji do termicznego przekształcania odpadów** określono jako **niskie**.