

Załącznik nr 10 do decyzji

Tabela nr 1. Wykaz substancji, które będą wykorzystywane, magazynowane lub uwalniane 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	Informacje o składnikach stwarzających zagrożenie powodujących ryzyko w rozumieniu przepisów rozporządzenia nr 127/2008 z dn. 16.12.2008	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)	Magazylna ilość substancji	Substancja normowana w gruncie i wodach podziem. zgodnie z obow. przepisami	Ocena prawdopodobieństwa uwolnienia do środowiska gruntowo - wodnego NISKA/ ŚREDNIA/WYSOKA	
			Wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) + doklasyfikowanie:	WG dyrektywy Rady 67/548/EWG:								TAK/NIE
	Zastosowanie /pochodzenie	Zagrożenia H i ich numery	Sposób postępowania P	Kategoria niebezpieczeństwa substancji / Symbole zagrożenia	Zagrożenia R i ich numery	Bezpieczeństwo użytkowania S i ich numery						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>SUBSTANCJE STOSOWANE W PROCESIE TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW</b>												
1	Fosforan sodu (Fosforan trój-sodowy) Substancja stosowana do uzdatniania wody koflowej	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 szafkę nawierzchnię, z dostępnym tylko dla osób upoważnionych.	2014 r.: 25,6 2015 r.: 27,3	1,0 Mg	grunt TAK wody podziemne TAK	<u>NISKIE</u> 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 dm <sup>3</sup>	grunt TAK wody podziemne TAK	
<b>SUBSTANCJE WPROWADZANE DO POWIETRZA W WYNIKU TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW</b>												
1		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		0,38084		grunt NIE wody podziemne NIE	NISKIE Zanieczyszczenia gazowe tylko teoretycznie mogą opadać przy ermitrach 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	Emisja z procesu termicznego przekształcania odpadów	NO <sub>2</sub>	H270 H314 H330 H412	220, 244, 260, 264, 271, 273, 280, 284, 301+330 +331, 303+361+3 53, 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	Nie magazynowane	10,2375		grunt NIE wody podziemne NIE	
4		SO <sub>2</sub>	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 <sup>(*)</sup> H330 H311 H301 H372 <sup>(*)</sup> 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 <sup>(*)</sup> 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 <sup>**</sup>	273, 280, 314	Xn	R40 R43	(2-)22-36	0,0007	grunt TAK wody podziemne TAK
17	Związki wanadu	H341 H361d <sup>(*)</sup> H372 <sup>(*)</sup> 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									0,0			grunt NIE wody podziemne TAK	
19	Dioksyny i furany	H224 H225 H302+332 H315 H319 H335 H341 H350 H373 H400 H411 H412								Nie magazynowany		grunt TAK wody podziemne TAK	Pojazdy - <b>NISKIE</b> Z uwagi na małą skale operacji i ograniczony zasięg oddziaływania
	Węglowodory alifatyczne	H225, H332, H315, H319 H317, H361, H335, H336, H373, H304, H400, H410								W pojazdach - nowoczesne silniki spełniające normę Euro 4 oraz w miarę możliwości Euro 5.	Nie magazyno wane	grunt TAK wody podziemne TAK	
	Emisja ze spalin paliwa w silnikach pojazdów	210,261,273, 280,301+310, 305+351+338								Emisja do atmosfery - 0,3528 Mg/rok			
<b>EMISJA ŚCIEKÓW – SUBSTANCJE WPROWADZANE DO SIECI KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ W WYNIKU TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW</b>													
1												grunt TAK wody podziemne TAK	
2	Rtęć (Hg)	H331 H373(**) H400 H410										grunt TAK wody podziemne TAK	
	Kadm (Cd)	H350 H341 H361fd H330 H372 (**) H400 H410										grunt TAK wody podziemne TAK	
3	Pentachlorofen ol (PCP) 2,3,4,5,6- plecchiochloro-1- hydroksybenze n i jego sole	H351 H330 H311 H301 H319 H335 H315 H400 H410										grunt NIE wody podziemne TAK	<b>NISKIE</b> Z uwagi na szczelność kanalizacji oraz zastosowane zabezpieczenia techniczne

4	Heksachlorobenzene (HCB)	H350 H372 <sup>(*)</sup> 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) (CHCl <sub>3</sub> )	H351 H302 H373 <sup>(*)</sup> H373 <sup>(*)</sup> 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	Trichlorobenzene (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+31 0	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 <sup>6+</sup> )	H271 H350 H340 H361F <sup>(*)</sup> H330 H311 H301 H372 <sup>(*)</sup> 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 R63	(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 <sup>(*)</sup> H319 H335		Xn	R48/20/22 R36/37	(2-)22-25	0,0	grunt TAK wody podziemne TAK
23	Nikiel	H351 H317 H372 <sup>**</sup>	273, 280, 314	Xn	R40 R43	(2-)22-36	0,0	grunt TAK wody podziemne TAK
24	Ołów (związki ołowiu)	H302 H332 H360Df H373 <sup>(*)</sup> 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 <sup>(*)</sup> H413	270, 301+310, 314, 405, 501	T	R23/25 R33 R63	(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 H412 (...)	305+351+338, 302+352, 280, 311, 280, 270, 303+361+353, 305+351+338, 301+330+331+31 0, (...)	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	<p>Węglowodory ropopochodne</p> <p>Pochodzą z separatora substancji ropo pochodnych Szieki</p> <p>deszczowe i roztopowe z dróg wewnętrznych i parkingów</p>	<p>węglowodory alifatyczne i ich pochodne</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne</p>	<p>Węglowodory alifatyczne i ich pochodne 22 5, 332, 315, 319, 317, 361, 335, 336, 373, 304, 400, 410</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne 2 26, 301+311 +331, 315, 3 19, 335, 336, 350, 370, 37 3, 411,</p>	<p>węglowodory alifatyczne i ich pochodne 210, 261, 273, 280, 301+310, 305+351+338</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne 201, 260, 273, 280, 301+310, 305+351+338</p>	<p>węglowodory alifatyczne pochodne 11, 65, 48/ 20, 20, 62, 43</p> <p>węglowodory -dory aroma -tyczne i ich pochodne 25, 39/23/24 /25, 10, 36/ 37/38, 51/53</p>	<p>węglowodory alifatyczne i ich pochodne 16, 26, 36/37, 61, 62</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne 53, 26, 36/37, 45, 61</p>	0,0012968	<p>grunt TAK</p> <p>wody podziemne TAK</p>	
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------------------------------------------	--

EMISJA ODPADÓW – SUBSTANCJE KTÓRE MOGĄ BYĆ WPROWADZANE DO ŚRODOWISKA GRUNTOWO-WODNEGO W WYNIKU MAGAZYNOWANIA ODPADÓW (WYTWARZANYCH, PRZETWARZANYCH I ZBIERANYCH) NA TERENIE INSTALACJI DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW										
1	<p>Płuczki i odpady wiertnicze zawierające ropę naftową</p> <p>01 05 05*</p>	<p>węglowodory alifatyczne i ich pochodne</p> <p>NaOH</p> <p>KOH</p> <p>Ca(OH)<sub>2</sub></p> <p>chlorki</p>	<p>Węglowodory alifatyczne i ich pochodne 225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne 226,301+311+331,315, 319,335,33 6,350,370,3 73,411</p> <p>NaOH: H290,H314</p> <p>KOH: H302,H314</p> <p>Chlorki: H301,H331 H315,H334 H317,H341 H350i, H360D, 372, H400, H410</p> <p>Ca(OH)<sub>2</sub>: H315 H318 H335</p>	<p>węglowodory alifatyczne i ich pochodne 210,261,273, 280,301+310, 305+351+338</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne 201,260,273, 280,301+310, 305+351+338</p> <p>NaOH: 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 310</p> <p>KOH: P280, 301, 330, 305, 351, 338</p> <p>Chlorki: P308+P313, P501, P201, P273, P280</p> <p>Ca(OH)<sub>2</sub>: 102, 261, 280, 302+352, 304+340, 305+351+310, 501</p>	<p>węglowodory alifatyczne i ich pochodne 11,65,48/20,20,62,43</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne 45,23/24/25,39/23/24 /25,10,36/37/38,51/53</p> <p>NaOH: C</p> <p>KOH: X</p> <p>Chlorki: T, N</p> <p>Ca(OH)<sub>2</sub>: Xi</p>	<p>węglowodory alifatyczne i ich pochodne 16,26,36/37, 61,62</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne 53,26,36/37, 45,61</p> <p>NaOH: (1/2-) 26-37/39-45</p> <p>KOH: (1/2-) 26-36/37/39-45</p> <p>Chlorki: 25-43-50/53</p> <p>Ca(OH)<sub>2</sub>: 2, 25, 26, 37, 39</p>	<p>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.</p>	<p>116 565,0</p> <p>120,0</p>	<p>grunt: węglowodory</p> <p>wody podziemne: węglowodory</p>	<p><b>NISKIE</b></p> <p>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.</p>

2	Osady z dna zbiorników 05 01 03*	węglowodory alifatyczne i ich pochodne	Węglowodory alifatyczne i ich pochodne 225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410	węglowodory alifatyczne i ich pochodne: 210,261,273, 280,301+310, 305+351+338	węglowodory alifatyczne i ich pochodne: F, Xn, Xi	węglowodory alifatyczne i ich pochodne: 11,65,48/ 20,20,62,43	węglowodory alifatyczne i ich pochodne: 16,26,36/37, 61,62	763 620,0	700,0	grunt: TAK wody podziemne: TAK
3	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne 05 01 09*	węglowodory aromatyczne i ich pochodne	węglowodory aromatyczne i ich pochodne: 201,260,273, 280,301+310, 305+351+338	węglowodory aromatyczne i ich pochodne: T, Xi, N	węglowodory aromatyczne i ich pochodne: 45,23/24/ 25,39/23/24 /25,10,36/ 37/38,51/53	węglowodory aromatyczne i ich pochodne: 53,26,36/37, 45,61	220 900,0	200,0		
4	Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste 07 05 04*	węglowodory alifatyczne i ich pochodne węglowodory aromatyczne i ich pochodne glikol etylenowy aceton siarczek węgla (IV) benzen i jego pochodne,	Węglowodory alifatyczne i ich pochodne: 225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410 węglowodory aromatyczne i ich pochodne glikol etylenowy: 260, 301+312 aceton:	węglowodory alifatyczne i ich pochodne: F, Xn, Xi węglowodory aromatyczne i ich pochodne: T, Xi, N glikol etylenowy: Xn	węglowodory alifatyczne i ich pochodne: 11,65,48/ 20,20,62,43 węglowodory aromatyczne 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 glikol etylenowy: 2 aceton: (2)-9-16-26	13 567,0	15,0	grunt: węglowodory wody podziemne: węglowodory	

5	Odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne 07 05 80*	terpentyna, alkohole,	226,301+311+331,315, 319,335,33 6,350,370,3 73,411 glikol etylenowy: H302 H373 aceton: H225 H319 H336 siarczek węgla (IV): H225 H361fd H372(m) H319 H315	210, 243, 305+351+338, 405, 403+233 siarczek węgla (IV): 210, 281, 305+351+338 314, 501	aceton: F, Xi siarczek węgla (IV): F, T	glikol etylenowy: R22 aceton: R11 R36 R66 R67 siarczek węgla (IV): R11 R62-63 R8/23 R36/38	siarczek węgla (IV): (1/2-)-16-33-36/37-45	1 560,0	2,0	44 754,0	45,0	3 430,0	10 480,0
6	Odpady farb i lakierów zawier. rozpsz												
7	08 01 11* Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	węglowodory alifatyczne i ich pochodne węglowodory aromatyczne i ich pochodne ksylen, toluen, aceton, octan etylu, octan butylu	Węglowodory alifatyczne i ich pochodne 225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410 węglowodory aromatyczne i ich pochodne 201,260,273, 280,301+310, 305+351+338 węglowodory aromatyczne i ich pochodne 210,261,273, 280,301+310, 305+351+338	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	węglowodory alifatyczne i ich pochodne 11,65,48/20,20,62,43 węglowodory aromatyczne i ich pochodne 25,39/23/24 725,10,36/37/38,51/53 aceton: 45,23/24/25,39/23/24 725,10,36/37/38,51/53 ksylen: (2-)-25 toluen: (2-)-36/37-46-62	aceton: (2-)-9-16-26 ksylen: (2-)-25 toluen: (2-)-36/37-46-62	grunt: węglowodory ksylen toluen wody podziemne: węglowodory	45,0	4,0	10 480,0			
8	08 01 13* Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne 08 03 14*		węglowodory alifatyczne i ich pochodne 225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410 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, 319,335,33	aceton: 210, 243, 305+351+338, 405, 403+233 ksylen: 210, 260, 301+310, 319,335,33	aceton: F, Xi ksylen: Xn, Xi toluen:	aceton: R11, R36 R66, R67							

9	Uwodnione szlamy kiejów lub szczeiów zawierające rozpuszczalniki 08 04 15*		6, 350, 370, 3 73, 411 aceton: H225, H319, H336 ksylen: H226, H304, H312 H332, H315 H319, H335 H373 toluen: H225 H361d <sup>(*)</sup> H304, H373 <sup>(*)</sup> H315, H336 octan etylu: H225, H319 H336 octan butylu: H226, H336	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	F, Xn octan etylu: F, Xi octan butylu: -	ksylen: R20/21, R38 R10 toluen: R11, R63, R48/20-65, R38, R67 octan etylu: R11, R36 R66, R67 octan butylu: R10, R66, R67	(2-)16-26-33 octan butylu: (2-)25	13 000,0	13,0	30 084,0	30,0	grunt: NIE wody podziemne: NIE
10	Odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05 11 01 06*	kwasy inne niż HCl, HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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					

14 030,0	15,0	grunt: Zn, Ni  wody podziemne: Zn, Ni, Mg, Ca, Na, K, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
----------	------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

11	Szlamy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne  11 01 09*	Zn, Ni, Na, K, Mg, Ca, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Zn: H260 H250 H400 H410  Ni: H351 H317 H372 H412  Mg: H260 H250  Ca: H261  P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 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  P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 281, 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  P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : C  Na: F; C  K: F; C	Zn: R15-17 R50-53  Ni: R40 R48/23 R43 R52/53  Mg: R15-17  Ca: R15  P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 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  P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : (1/2-) 22- 26-45  Na: (1/2-)5-8- 43-45  K: (1/2-)5-8-45
----	------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3 000,0	3,0	grunt: węglowodory wody podziemne: węglowodory
11 500,0	10,0	grunt: NIE wody podziemne: NIE

12	Odpady z odfuszczenia zawierające substancje niebezpieczne 11 01 13*	kwas fosforowy; H314 H290 Węglowodory alifatyczne i pochodne 225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410 kwas fosforowy; substancje ropopochodne z oczyszczanych powierzchni 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 226,301+31 1+331,315, 319,335,33 6,350,370,3 73,411	kwas fosforowy: R34 węglowodory alifatyczne i ich pochodne 11,65,48/ 20,20,62,43 węglowodory aromatyczne i ich pochodne 45,23/24/ 25,39/23/24 37/38,51/53	kwas fosforowy: C węglowodory alifatyczne i ich pochodne F,Xn,Xi	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	kwasy fosforowe: R36 R36/38 R11	(2)-7-16, 25
13	Wodne cieczy myjące 12 03 01*	chlodziwa obróbcze (olej mineralny, emulgatory, stabilizatory i inhibitory) oraz środki myjące (etanol, surfaktany i tensydy).	H319 H315 H302 H314 H318 H225	Xi, F	280, 302+352, 332+313, 305+351+338, 337+313, 264	R36 R36/38 R11	



14	Szlamy z odwodniania oleju w separatorach 13 05 02*	Węglowodory alifatyczne i ich pochodne 225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410	węglowodory alifatyczne i ich pochodne 210,261,273, 280,301+310, 305+351+338	węglowodory alifatyczne i ich pochodne F,Xn,XI	węglowodory alifatyczne i ich pochodne 11,65,48/ 20,20,62,43	10,0	8 644,0
15	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach 13 05 07*	węglowodory aromatyczne i ich pochodne 226,301+31 1+331,315, 319,335,33 6,350,370,3 73,411	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	węglowodory aromatyczne i ich pochodne T,XI,N Zn: F; N Ni: Xn, T	węglowodory aromatyczne 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	10,0	12 340,0
16	Mieszanka odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach 13 05 08*	węglowodory aromatyczne i ich pochodne Zn, Ni, związki chromu, ołowiu, NaOH	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	Związki chromu: O; T+; N Związki ołowiu: T; N NaOH: C	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 substancji występujących w mieszaninie	21,0	21 050,0
17	Inne emulsje 13 08 02*	H271,H350 H340 H361f <sup>(m)</sup> H330,H311 H301 H372 <sup>(m)</sup> H314,H334 H317,H400 H410	szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie	występujących w mieszaninie		100,0	98 640,0

18	Inne nie wymienione odpady 13 08 99*	związki ołowiu: H302, H332 H360Df H373(*) H400, H410 NaOH: H314 szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie	szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie	141 620,0	150,0
----	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------

4 570,0	5,0	grunt: węglowodory, ksylen wody podziemne: węglowodory
2 558,0	3,0	grunt: NIE wody podziemne: NIE

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, H312, H332, H315, H319, H335, H373 octan butylu: H226, H336 butan-1-ol: H226, H302, H335, H315, H318, H336 1-metoksypropan-2-ol: H226 mezytylen, 1,2,4-trimetylobenzen: H411	ksylen: R20/21, R38 R10 octan butylu: R10, R66, R67 butan-1-ol: R10, R22, R37/38-41, R67 1-metoksypropan-2-ol: R10 mezytylen: R10, R37, R51-53 1,2,4-trimetylobenzen: R10, R20, R36/37/38, R51-53	ksylen: Xn, Xi octan butylu: - butan-1-ol: Xn, Xi 1-metoksypropan-2-ol: - mezytylen: Xi, N 1,2,4-trimetylobenzen: Xn, N	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-metoksypropan-2-ol: 210, 304+340 mezytylen: 210, 273 1,2,4-trimetylobenzen: 210, 273, 280	2, 24/25, 46
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	R22, R63	Xn	101, 102, 260, 264, 270, 501	2, 24/25, 46

21	<p>Chemiczalia laboratoryjne i analityczne zawierające substancje niebezpieczne</p> <p>16 05 06*</p>	<p>HCl, HNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, NaOH, amoniak</p> <p>Zn, Ni</p>	<p>NaOH: H314</p> <p>HCl: H290, H335, H331, H314</p> <p>HNO<sub>3</sub>: H272, H314</p> <p>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>: H314</p> <p>NH<sub>3</sub>: H221, H331, H314, H400</p> <p>Zn: H260, H250, H400, H410</p> <p>Ni: H351, H317, H372, H412</p>	<p>NaOH: 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 310</p> <p>HCl: 280, 301+330+ 331, 305+ 351+338, 308+310</p> <p>HNO<sub>3</sub>: 260, 280, 301+330+331, 303+361+353, 304+340, 305+351+338</p> <p>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>: 260, 280, 301+310, 301+330+331, 303+361+353, 305+351+338</p> <p>NH<sub>3</sub>: 210, 280, 260, 273, 377,381, 303+361+353+31, 5, 304+340+315, 305+351+338+31, 5</p> <p>Ni: 273, 280, 314</p>	<p>NaOH: C</p> <p>HCl: T; C; Xi</p> <p>HNO<sub>3</sub>: O; C</p> <p>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>: C</p> <p>NH<sub>3</sub>: T, N</p> <p>Zn: F; N</p> <p>Ni: Xn, T</p>	<p>NaOH: R35</p> <p>HCl: R34, R37, R23, R35</p> <p>HNO<sub>3</sub>: R8, R35</p> <p>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>: R35</p> <p>NH<sub>3</sub>: R10, R23, R34, R50</p> <p>Zn: R15-17, R50-53</p> <p>Ni: R40, R48/23, R43, R52/53</p>	<p>NaOH: (1/2-) 26-37/39-45</p> <p>HCl: (1/2-)9-26-36/37/39-45</p> <p>HNO<sub>3</sub>: (1/2-) 23-26-36-45</p> <p>H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>: (1/2-) 26-30-45</p> <p>NH<sub>3</sub>: (1/2-)9-16-26-36/37/39-45-61</p> <p>Zn: (2-)43-46-60-61</p> <p>Ni: (2-)22-36</p>	<p>8 409,6</p> <p>5,0</p>	<p>grunt: Zn, Ni</p> <p>wody podziemne: Zn, Ni, jony amonowe</p>
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------------

22	Odpady zawierające ropę naftową 16 07 08*	węglowodory alifatyczne i ich pochodne węglowodory aromatyczne i ich pochodne	Węglowodory alifatyczne i ich pochodne 225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410	węglowodory alifatyczne i ich pochodne- 201,260,273, 280,301+310, 305+351+338	węglowodory alifatyczne i ich pochodne- F, Xn, Xi	węglowodory alifatyczne i ich pochodne- 11,65,48/20,20,62,43 węglowodory aromatyczne i ich pochodne- 45,23/24/25,39/23/24/25,10,36/37/38,51/53	519 920,0	500,0	grunt: TAK wody podziemne: TAK
23	Odpady zawierające inne substancje niebezpieczne 16 07 09*	mieszanka węglodorów i ich pochodnych chlorki, fosforany, kwasy, metale ciężkie i ich związki (...) szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie	H225,H319 H336,H351 H226,H332 H315,H331 H373,H350 H410, H411	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	0,0	20,0	grunt: węglowodory, ksylen, metale (As, Ba, Cr, Sn, Zn, Cd, Co, Cu, Mo, Ni, Pb, Hg) wody podziemne: węglowodory

24	<p>Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne</p> <p>19 02 05*</p>	<p><b>węglowodory alifatyczne i ich pochodne</b></p> <p><b>węglowodory alifatyczne i ich pochodne</b></p> <p><b>węglowodory aromatyczne i ich pochodne</b></p> <p><b>fosforany, chlorki, nikiel</b></p> <p>szereki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie</p>	<p>Węglowodory alifatyczne i ich pochodne 225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne 226,301+31 1+331,315, 319,335,33 6,350,370,3 73,411</p> <p>Fosforany - H315,H319 H335</p> <p>Chlorki - H301,H331 H315,H334 H317,H341 H350i, H360D, 372, H400, H410</p> <p>Nikiel - H351,H317 H372,H412</p>	<p>węglowodory alifatyczne i ich pochodne - F, Xn, Xi</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne - T, Xi, N</p> <p>fosforany - Xi</p> <p>chlorki - T, N</p> <p>Nikiel: Xn, T</p>	<p>węglowodory alifatyczne i ich pochodne - 210,261,273, 280,301+310, 305+351+338</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne - 201,260,273, 280,301+310, 305+351+338</p> <p>Fosforany - P305, P351, P338 ,</p> <p>chlorki - P308+P313</p> <p>Nikiel - P273, P280, P314</p>	<p>węglowodory alifatyczne i ich pochodne - 11,65,48/20,20,62,43</p> <p>węglowodory aroma -tyczne i ich pochodne - 45,23/24/25,39/23/24 /25,10,36/37/38,51/53</p> <p>fosforany - R11, R36, R67 ,</p> <p>chlorki - 25-43-50/53 nikiel - R40, R48/23, R43, R52/53</p> <p>Nikiel: R40 R48/23 R43 R52/53</p>	<p>węglowodory alifatyczne i ich pochodne - 16,26,36/37, 61,62</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne - 53,26,36/37, 45,61</p> <p>chlorki - 24-37-45-61</p> <p>Nikiel: (2-)22-36</p>	<p>2 704,0</p> <p>2,0</p>	<p>grunt: węglowodory, Ni</p> <p>wody podziemne: węglowodory, Ni</p>
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	----------------------------------------------------------------------

25	<p>Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych</p> <p>19 08 11*</p>	<p>Zn, Ni, związki chromu, ołowiu, chlorki NaOH HCl</p> <p>szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie</p>	<p>Zn: H260, H250 H400, H410</p> <p>Ni: H351, H317 H372, H412</p> <p>Związki chromu: H271, H350 H340 H361F<sup>(*)</sup> H330, H311 H301 H372<sup>(*)</sup> H314, H334 H317, H400 H410</p> <p>Związki ołowiu: H302, H332 H360DF H373<sup>(*)</sup> H400, H410</p> <p>Chlorki: H301, H331 H315, H334 H317, H341 H350I, H360D, H372, H400, H410</p> <p>NaOH: H314</p> <p>HCl: H290, H335 H331, H314</p>	<p>Zn: 273, 280, 303+361+353, 305+351+338, 310</p> <p>Ni: 273, 280, 314</p> <p>Związki chromu: 201, 210, 281, 284, 273, 301+330+331, 302+340, 309+310</p> <p>Związki ołowiu: 260, 273, 308+313, 501</p> <p>Chlorki: P308+P313, P501, P201, P273, P280</p> <p>NaOH: 260, 280, 303+361+353, 305+351+338, 310</p> <p>HCl: 280, 301+330+331, 305+351+338, 308+310</p>	<p>Zn: F; N</p> <p>Ni: Xn, T</p> <p>Związki chromu: O; T+; N</p> <p>Związki ołowiu: T; N</p> <p>Chlorki: T, N</p> <p>NaOH: C</p> <p>HCl: T; C; Xi</p>	<p>Zn: R15-17 R50-53</p> <p>Ni: R40 R48/23 R43 R52/53</p> <p>Związki chromu: R8, R9, R45 R46, R49 R43, R62 R26 R24/25-48/23, R35 R42/43 R50-53</p> <p>Chlorki: 25-43-50/53</p> <p>NaOH: (1/2-) 26-37/39-45</p> <p>HCl: (1/2-) 9-26-36/37/39-45</p>	<p>Zn: (2-) 43-46-60-61</p> <p>Ni: (2-) 22-36</p> <p>Związki chromu: 53-45-60-61</p> <p>Związki ołowiu: 53-45-60-61</p>	<p>grunt: węglowodory, Zn, Ni, Pb, Cr</p> <p>wody podziemne: węglowodory, Zn, Ni, Pb, Cr, chlorki</p>	140 460,0	100,0	644 140,0	100,0
									26	<p>Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych</p> <p>19 08 13*</p>		

### **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. Trzecieckiego 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 uwalniane (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 (HCBBD), 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 alifatyczne i aromatyczne oraz ich pochodne, chlorki, kwasy inne niż HCl, HNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, 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**.

  
Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA  
Andrzej Kulig  
DYREKTOR DEPARTAMENTU  
OCENY ŚRODOWISKA

