

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)	Magazynowana 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:							
			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 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	<b>NISKIE</b> 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	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 magazynowane	grunt NIE wody podziemne NIE	<b>NISKIE</b> 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		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		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**	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		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	grunt TAK  wody podziemne TAK	Pojazdy - <b>NISKIE</b> Z uwagi na małą skalę operacji i ograniczony zasięg oddziaływania
<b>EMISJA ŚCIEKÓW – SUBSTANCJE WPROWADZANE DO SIECI KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ W WYNIKU TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW</b>												
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	<b>NISKIE</b> 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 <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	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 <sup>(*)</sup> 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 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 <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**	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 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+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 ropopochodnych Ścieki 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 225, 332, 315, 319, 317, 361, 335, 336, 373, 304, 400, 410</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne 26, 301+311+331, 315, 319, 335, 336, 350, 370, 373, 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 i ich pochodne F, Xn, Xi</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne T, Xi, N</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>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	Płuczki i odpady wiertnicze zawierające ropę naftową  01 05 05*	<p><b>węglowodory alifatyczne i ich pochodne</b></p> <p><b>węglowodory aromatyczne i ich pochodne</b></p> <p><b>NaOH</b></p> <p><b>KOH</b></p> <p><b>Ca(OH)<sub>2</sub></b></p> <p><b>chlorki</b></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 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>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- 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: R35</p> <p>KOH: R22, R35</p> <p>Chlorki: R25, R43, R50/53</p> <p>Ca(OH)<sub>2</sub>: R37, R38, R41</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, 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>	116 565,0	120,0	<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, 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
3	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków zawierające substancje niebezpieczne 05 01 09*	węglowodory aromatyczne i ich pochodne	węglowodory aromatyczne i ich pochodne 226,301+311+331,315, 319,335,336,350,370,373,411	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
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,	Węglowodory alifatyczne i ich pochodne 225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410 węglowodory aromatyczne 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 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

763 620,0	700,0	grunt: TAK wody podziemne: TAK
220 900,0	200,0	
13 567,0	15,0	grunt: węglowodory wody podziemne: węglowodory

5	Odpady ciekłe zawierające substancje niebezpieczne 07 05 80*	terpentyna, alkohole,	226,301+311+331,315,319,335,336,350,370,373,411  glikol etylenowy: H302 H373  aceton: H225 H319 H336  siarczek węgla (IV): H225 H361fd H372 <sup>(*)</sup> 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
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	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
7	Szlamy z usuwania farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 08 01 13*		węglowodory aromatyczne i ich pochodne 201,260,273, 280,301+310, 305+351+338	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
8	Szlamy farb drukarskich zawierające substancje niebezpieczne 08 03 14*		aceton: 210, 243, 305+351+338, 405, 403+233  ksylen: 210, 260, 301+310,	aceton: 210, 243, 305+351+338, 405, 403+233	aceton: F, Xi  ksylen: Xn, Xi  toluen:	aceton: R11, R36 R66, R67	aceton: (2-)9-16-26  ksylen: (2-)25  toluen: (2-)36/37-46-62  octan etylu:

1 560,0	2,0	
44 754,0	45,0	grunt: węglowodory ksylen toluen  wody podziemne: węglowodory
3 430,0	4,0	
10 480,0	10,0	

9	Uwodnione szlamy klejów lub szczeliw zawierające rozpuszczalniki 08 04 15*		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
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

13 000,0	13,0	
30 084,0	30,0	grunt: NIE wody podziemne: NIE

11	Szlamy i osady pofiltrycyjne 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	Zn: 273, 280, 303+361+ 353, 305+351+ 338, 310	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	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
			Ni: H351 H317 H372 H412 Mg: H260 H250	Ni: 273, 280, 314  Mg: 280, 210, 370+378, 420, 402+404  Ca: 305+351+338  P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 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		Mg: R15-17  Ca: R15  P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : R35  Na: R15 R14 R34  K: R15 R14 R34	

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

12	Odpady z odfuszczenia zawierające substancje niebezpieczne 11 01 13*	kwas fosforowy, substancje ropopochodne z oczyszczanych powierzchni	<p>kwas fosforowy: H314 H290</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, 319,335,336, 350,370,373,411</p>	<p>kwas fosforowy: 280, 305+351+338, 301+330+331</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>kwas fosforowy: C</p> <p>węglowodory alifatyczne i ich pochodne F,Xn,Xi</p> <p>węglowodory aromatyczne i ich pochodne T,Xi,N</p>	<p>kwas fosforowy: R34</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>kwas fosforowy: (1/2-)26-45</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>
13	Wodne cieczki myjące 12 03 01*	chłodziwa obróbcze (olej mineralny, emulgatory, stabilizatory i inhibitory) oraz środki myjące (etanol, surfaktany i tensydy).	<p>H319 H315 H302 H314 H318 H225</p>	<p>280, 302+352, 332+313, 305+351+338, 337+313, 264</p>	<p>Xi, F</p>	<p>R36 R36/38 R11</p>	<p>(2-)7-16, 25</p>

3 000,0	3,0	<p>grunt: węglowodory</p> <p>wody podziemne: węglowodory</p>
11 500,0	10,0	<p>grunt: NIE</p> <p>wody podziemne: NIE</p>

14	Szlamy z odwodnienia 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	
15	Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach 13 05 07*	węglowodory alifatyczne i ich pochodne	węglowodory aromatyczne i ich pochodne 226,301+311+331,315, 319,335,336,350,370,373,411	Zn: 273, 280, 303+361+ 353, 305+351+ 338, 310 Ni: 273, 280, 314	Zn: F; N Ni: Xn, T	Zn: R15-17 R50-53 Ni: R40 R48/23 R43 R52/53	węglowodory alifatyczne i ich pochodne- 16,26,36/37, 61,62
16	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach 13 05 08*	węglowodory aromatyczne i ich pochodne Zn, Ni, związki chromu, ołowiu, NaOH	Zn: H260 H250 H400 H410 Ni: H351 H317 H372 H412	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	Związki chromu: O; T+; N związki ołowiu: T; N NaOH: C	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	węglowodory aromatyczne i ich pochodne- 45,23/24/ 25,39/23/24 /25,10,36/ 37/38,51/53
17	Inne emulsje 13 08 02*		Związki chromu: H271,H350 H340 H361f <sup>(*)</sup> H330,H311 H301 H372 <sup>(*)</sup> H314,H334 H317,H400 H410	szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie	szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie	węglowodory alifatyczne i ich pochodne- 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	węglowodory aromatyczne i ich pochodne- 53,26,36/37, 45,61

8 644,0	10,0	
12 340,0	10,0	grunt: węglowodory, Zn, Ni, Pb, Cr
21 050,0	21,0	wody podziemne: węglowodory, Zn, Ni, Pb, Cr
98 640,0	100,0	

18	Inne nie wymienione odpady 13 08 99*		<p>ołowiu: H302,H332 H360Df H373<sup>(*)</sup> H400,H410</p> <p>NaOH: H314</p> <p>szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie</p>			szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie			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	<p>ksylen: H226, H304,H312 H332,H315 H319,H335 H373</p> <p>octan butylu: H226,H336</p> <p>butan-1-ol: H226,H302 H335,H315 H318,H336</p> <p>1-metoksypropan-2-ol: H226</p> <p>mezytylen: H226,H335 H411</p> <p>1,2,4-trimetylobenzen: H226,H332 H319,H335 H315,H411</p>	<p>ksylen: 210, 260, 301+310, 302+352+331</p> <p>octan butylu: 210, 302+350, 304+340, 312</p> <p>butan-1-ol: 210, 280, 302+52, 305+351+338, 310</p> <p>1-metoksypropan-2-ol: 210, 304+340</p> <p>mezytylen: 210, 273</p> <p>1,2,4-trimetylobenzen: 210, 273, 280</p>	ksylen: Xn, Xi	octan butylu: -	butan-1-ol: Xn, Xi	1-metoksypropan-2-ol: -	mezytylen: Xi, N	1,2,4-trimetylobenzen Xn, N	<p>ksylen: R20/21, R38 R10</p> <p>octan butylu: R10, R66, R67</p> <p>butan-1-ol: R10, R22, R37/38-41, R67</p> <p>1-metoksypropan-2-ol: R10</p> <p>mezytylen: R10, R37, R51-53</p> <p>1,2,4-trimetylobenzen R10, R20, R36/37/38, R51-53</p>	ksylen: (2-)25	octan butylu: (2-)25	butan-1-ol: 1-metoksypropan-2-ol: (2-)24	mezytylen: (2-)61	1,2,4-trimetylobenzen S: (2-)26-61	4 570,0	5,0	<p>grunt: węglowodory, ksylen</p> <p>wody podziemne: węglowodory</p>

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
21	Chemikalia laboratoryjne i analityczne zawierające substancje niebezpieczne 16 05 06*	HCl, HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , NaOH, amoniak  Zn, Ni	NaOH: H314  HCl: H290 H335 H331 H314  HNO <sub>3</sub> : H272 H314  H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : H314  NH <sub>3</sub> : 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  HNO <sub>3</sub> : 260, 280, 301+330+331, 303+361+353, 304+340, 305+351+338  H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : 260, 280, 301+310, 301+330+331, 303+361+353, 305+351+338  NH <sub>3</sub> : 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 HNO <sub>3</sub> : O; C H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : C NH <sub>3</sub> : T, N Zn: F; N Ni: Xn, T	NaOH: R35  HCl: R34 R37 R23 R35  HNO <sub>3</sub> : R8 R35  H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : R35  NH <sub>3</sub> : 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  HNO <sub>3</sub> : (1/2-) 23-26-36-45  H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : (1/2-) 26-30-45  NH <sub>3</sub> : (1/2-)9-16-26-36/37/39-45-61  Zn: (2-)43-46-60-61  Ni: (2-)22-36

2 558,0	3,0	grunt: NIE wody podziemne: NIE
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	Węglowodory alifatyczne i ich pochodne 225, 332,315, 319,317, 361,335, 336,373, 304,400, 410  węglowodory aromatyczne 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	węglowodory alifatyczne i ich pochodne- F,Xn,Xi  węglowodory aromatyczne i ich pochodne- T,Xi,N	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
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,H319 H336,H351 H226,H332 H315,H331 H373,H350 H410, H411  szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących 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

519 920,0	500,0	grunt: TAK wody  podziemne: TAK
0,0	20,0	grunt: węglowodory, ksylen, metale (As, Ba, Cr, Sn, Zn, Cd, Co, Cu, Mo, Ni, Pb, Hg)  wody podziemne: węglowodory

24	Szlamy z fizykochemicznej przeróbki odpadów zawierające substancje niebezpieczne  19 02 05*	<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>szeroki 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+311+331,315, 319,335,33 6,350,370,3 73,411</p> <p>Fosforany - H315,H319 H335</p> <p><b>Chlorki - H301,H331 H315,H334 H317,H341 H350i, H360D, 372, H400, H410</b></p> <p><b>Nikiel - H351,H317 H372,H412</b></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- 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- 11,65,48/ 20,20,62,43</p> <p>węglowodory -dory 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>
----	---	---	---	---	---	--	---

2 704,0	2,0	<p>grunt: węglowodory, Ni</p> <p>wody podziemne: węglowodory, Ni</p>
---------	-----	--

25	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z biologicznego oczyszczania ścieków przemysłowych 19 08 11*	Zn, Ni, związki chromu, ołowiu, chlorki NaOH HCl	Zn: H260,H250 H400,H410  Ni: H351,H317 H372,H412  Związki chromu: H271,H350 H340 H361f <sup>(*)</sup> H330,H311 H301 H372 <sup>(*)</sup> H314,H334 H317,H400 H410	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	Zn: F; N  Ni: Xn, T  Związki chromu: O; T+; N  związki ołowiu: T; N	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	Zn: (2-)43-46- 60-61  Ni: (2-)22-36  Związki chromu: 53-45-60-61  związki ołowiu: 53-45-60-61	140 460,0	100,0	grunt: węglowodory, Zn, Ni, Pb, Cr
26	Szlamy zawierające substancje niebezpieczne z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych 19 08 13*	szeroki zakres w zależności od rodzaju substancji występujących w mieszaninie	związki ołowiu: H302,H332 H360Df H373 <sup>(*)</sup> H400,H410  Chlorki: H301,H331 H315,H334 H317,H341 H350i, H360D, 372, H400, H410  NaOH: H314  HCl: H290,H335 H331,H314	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	Chlorki: T, N  NaOH: C  HCl: T; C; Xi	związki ołowiu: R61,R62 R33 R50-53  Chlorki: R25, R43, R50/53  NaOH: R35  HCl: R34,R37 R23, R35	Chlorki: 25-43- 50/53  NaOH: (1/2-) 26-37/39-45  HCl: (1/2-)9-26- 36/37/ 39-45	644 140,0	100,0	wody podziemne: węglowodory, Zn, Ni, Pb, Cr, chlorki

### 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 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 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  
OCHRONY ŚRODOWISKA