

Raport wojewódzki zawieraj cy informacje o zakresie korzystania ze rodowiska

Województwo: podkarpackie

Rok: 2014

Dział 1. Emisja zanieczyszcze do powietrza.

Tabela A. Zestawienie wielko ci emisji zanieczyszcze z poszczególnych rodzajów instalacji.

Lp.	Kod substancji ¹⁾	Nazwa substancji	Wielko emisji ogółem [kg/rok]	Wielko emisji z instalacji[kg/rok]					
				których eksploatacja wymaga pozwolenia			których eksploatacja nie wymaga pozwolenia		
				Spalania paliw			Innych	Spalania paliw o nominalnej mocy cieplnej > 5 MW	Innych
				o nominalnej mocy cieplnej 20 MW	o nominalnej mocy cieplnej >20 MW i 50 MW	o nominalnej mocy cieplnej > 50 MW			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	Aldehydy alifatyczne i ich pochodne	8 767,66				8 760,89		6,77
2	3	Aldehydy pier cieniowe, aromatyczne i ich pochodne	160,14				46,12		114,02
3	4	Alkohole alifatyczne i ich pochodne	64 242,53				60 952,60		3 289,94
4	5	Alkohole pier cieniowe, aromatyczne i ich pochodne	10 210,52				10 169,14		41,38
5	6	Aminy i ich pochodne	7 354,77				7 329,65		25,13
6	7	Amoniak	18 285,74			75,66	18 166,53		43,55
7	8	Arsen	7,61	0,05		6,17	1,39		
8	10	Benzen	1 345,29			16,14	1 327,75		1,40
9	11	Benzo/a/piren	219,01	97,40	49,29	49,07	14,40	1,61	7,23
10	14	Chlorek winylu (w fazie gazowej)	7,08				7,08		
11	16	Chlorowcopochodne w glowodorów: zwi zki typu HCFC	5,81						5,81
12	17	Chrom	366,57			34,41	329,90		2,27
13	18	Cyna	85,11				85,11		
14	19	Cynk	3 071,22			75,53	2 995,11		0,58
15	21	Dwusiarczek w gla	20 287,88				20 287,88		
16	22	Dwutlenek siarki	5 389 154,20	563 571,10	966 245,00	3 080 286,25	763 669,55	2 897,28	12 485,02
17	23	Dwutlenek w gla (stawka w zł/Mg)	2 092 006 336,76	199 196 593,64	146 610 226,94	1 248 593 044,52	428 614 728,05	1 056 300,00	67 935 443,60
18	24	Etery i ich pochodne	1 084,46				1 069,19		15,27
19	26	Halony	0,38						0,38
20	28	Kadm	30,04			0,78	29,26		
21	29	Ketony i ich pochodne	26 685,45				22 978,97		3 706,48
22	30	Kobalt	10,33				10,33		
23	31	Kwasy nieorganiczne, ich sole i bezwodniki	11 424,37	293,51			11 112,22		18,64
24	32	Kwasy organiczne, ich zwi zki i pochodne	6 508,14	258,02			5 964,13		285,99
25	33	Mangan	331,38	1,08			321,82		8,49
26	34	Metan (stawka w zł/Mg)	281 561,44			1 080,86	77 997,45		202 483,13
27	35	Molibden	5,00				5,00		
28	36	Nikiel	68,91	0,04		32,31	36,37		0,19

29	37	Oleje (mgła olejowa)	593,64						593,64
30	38	Ołów	317,81	2,14		24,90	289,64		1,14
31	39	Organiczne pochodne zwi zków siarki	0,61				0,61		
32	40	Perfluorow glowodory	51,73						51,73
33	41	Pierwiastki metaliczne i ich zwi zki	6 416,01			24,06	6 372,37		19,59
34	42	Pierwiastki niemetaliczne	449 579,03			444 299,84	5 218,19		61,00
35	43	Podtlenek azotu (stawka w zł/Mg)	884,35	18,68		864,69	0,98		
36	45	Polichlorowane bifenyle	0,00			0,00			
37	46	Pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	113 174,91				112 705,56		469,36
38	47	Pyły krzemowe (powy ej 30% wolnej krzemionki)	365,77				337,74		28,03
39	48	Pyły nawozów sztucznych	4 433,95				4 433,95		
40	49	Pyły polimerów	6 727,81				6 727,81		
41	50	Pyły rodków powierzchniowo czynnych	18,96				18,96		
42	52	Pyły w glowo-graftowe, sadza	37 859,30	5 176,36	3 714,69	4 006,90	24 597,46	105,52	258,37
43	53	Pyły ze spalania paliw	710 731,01	114 170,19	225 721,61	278 827,93	83 166,11	2 814,12	6 031,05
44	54	Pyły pozostałe	182 521,78				181 761,03		760,74
45	55	Rt	18,44			17,44	1,01		
46	56	Sole niemetalii	2,84						2,84
47	57	Substancje organiczne	39 230,82	604,60			38 616,43		9,80
48	58	Tlenek w gla	2 566 411,69	180 351,98	229 082,43	366 286,13	1 734 235,31	10 060,00	46 395,84
49	59	Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO2)	3 981 840,86	283 533,53	309 583,94	1 732 633,66	1 632 872,33	2 012,00	21 205,40
50	60	Tlenki niemetalii	0,12						0,12
51	62	W glowodory alifatyczne i ich pochodne	210 198,09				166 464,59		43 733,50
52	63	W glowodory pier cieniowe, aromatyczne i ich pochodne	65 096,36	36,78		24,79	53 891,36		11 143,44
53	64	Wodorofluorow glowodory	885,77				655,71		230,06
54	65	Zwi zki azowe, azoksy, nitrowe i nitrozowe	124,25				124,25		
55	66	Zwi zki heterocykliczne	519,78				519,25		0,52
56	67	Zwi zki izocykliczne	466,69				466,69		

Tabela B. Przeładunek benzyn silnikowych

Lp.	Rodzaj operacji technicznej	Liczba podmiotów ²⁾	Ilo przeładowanej benzyny [Mg]
1	2	3	4
1	Napełnianie zbiorników z dachem stałym	1	68 281,12
2	Opró nianie zbiorników z dachem pływaj cym	0	0,00
3	Napełnianie zbiorników podziemnych	10	53 146,89
4	Napełnianie zbiorników naziemnych w kontenerowych stacjach paliw	1	11,83
5	Napełnianie cystern kolejowych	1	246 813,00
6	Napełnianie cystern samochodowych	4	70 590,16
7	Napełnianie zbiorników pojazdów	10	52 790,53

Tabela C. Procesy spalania paliw w kotłach o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW opalanych w glem kamiennym, koksem, drewnem lub paliwem gazowym,

dla których nie jest wymagane pozwolenie

Lp.	Rodzaj kotłów	Ilość zużytego paliwa [Mg lub m ³]	Liczba kotłów	
I	Kotły opalane węglem kamiennym			
1	Kocioł z rusztem mechanicznym, z urządzeniem odpylającym	nominalna moc cieplna ≤ 3 MW	1 762,57	11
		nominalna moc cieplna > 3 MW i ≤ 5 MW	1 165,00	1
2	Kocioł z rusztem mechanicznym, bez urządzenia odpylającego, o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW	2,20	1	
3	Kocioł z rusztem stałym, z węglem naturalnym, o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW	1 748,61	63	
4	Kocioł z rusztem stałym, z węglem sztucznym, z urządzeniem odpylającym, o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW	425,79	6	
5	Kocioł z rusztem stałym, z węglem sztucznym, bez urządzenia odpylającego, o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW	215,65	12	
II	Kotły o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW opalane koksem			
1	Kocioł z rusztem stałym, z węglem naturalnym	19,02	1	
2	Kocioł z rusztem stałym, z węglem sztucznym, z urządzeniem odpylającym	0,00	0	
3	Kocioł z rusztem stałym, z węglem sztucznym, bez urządzenia odpylającego	0,19	1	
III	Kotły o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW opalane drewnem			
		8 266,66	43	
IV	Kotły o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW opalane olejem:			
1	Olej lekki (zawartość siarki nie większa niż 0,5%)	1 022,91	62	
2	Olej opałowy (zawartość siarki nie większa niż 1%)	135,17	13	
3	Olej opałowy (zawartość siarki od 1% do 1,5%)	53,38	1	
4	Olej napędowy	75,19	5	
V	Kotły opalane paliwem gazowym			
1	Gaz ziemny wysokometanowy	nominalna moc cieplna ≤ 1,4 MW	11 198 034,03	339
		nominalna moc cieplna > 1,4 MW i ≤ 5 MW	8 340 673,00	135
2	Gaz ziemny zaazotowany	nominalna moc cieplna ≤ 1,4 MW	0,00	0
		nominalna moc cieplna > 1,4 MW i ≤ 5 MW	0,00	0
3	Gaz płynny propan-butan	207,16	23	

Tabela D. Procesy spalania paliw w instalacjach, dla których wielkość emisji podano w tabeli A

Lp.	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa [Mg lub m ³]
1	2	3
1	Węgiel kamienny	678 112,22
2	Węgiel brunatny	11 106,43
3	Gaz ziemny wysokometanowy	1 312 484 582,00
4	Gaz ziemny zaazotowany	79 102,06
5	Koks	
6	Benzyna	1,34
7	Olej napędowy	251,37
8	Olej opałowy lekki	2 407,82
9	Olej opałowy ciężki (zawartość siarki ≤ 1%)	86,73

10	Olej opałowy ciężki (zawartość siarki >1%)	
11	Gaz płynny propan-butan	0,10
12	Gaz koksowniczy	
13	Drewno	45 004,18
14	Gaz wielkopieczowy	
15	Inne	9 904 634,67

Objaśnienia:

- 1) Numer porządkowy z listy substancji objętych opłatami zgodnie z przepisami określającymi stawki opłat za korzystanie ze środowiska.
- 2) Należy podać liczbę podmiotów przeprowadzających dane operacje techniczne w skali województwa.

Uwagi do działu 1:

Nominalna moc cieplna ródła oznacza ilość energii wprowadzonej w paliwie do ródła w jednostce czasu przy jego nominalnym obciążeniu.

Dział 2. Pobór wód.

Tabela A. Pobór wody podziemnej

Lp.	Przynale no miejsc poboru wód podziemnych zgodnie z podziałem obszaru pa stwa na podstawie przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne			Liczba uj wody podziemnej	Wielko poboru wody wg kodów ¹⁾ [m ³]		
	Nazwa obszaru dorzecza	Lp.	Nazwa regionu wodnego		a)	b)	c)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Dniestr	1	Region Dniestru	2	3 812,00	0,00	0,00
Dane dla obszaru dorzecza				2	3 812,00	0,00	0,00
2	Wisła	1	Region Górnej Wisły	286	30 347 412,69	1 761 542,17	3 337 783,31
		2	Region Małej Wisły	1	356 780,00	0,00	0,00
Dane dla obszaru dorzecza				287	30 704 192,69	1 761 542,17	3 337 783,31
3	- nie ustawiono -	1	- nie ustawiono -	3	118 644,00	0,00	31 946,00
Dane dla obszaru dorzecza				3	118 644,00	0,00	31 946,00
Dane dla obszaru województwa				292	30 826 648,69	1 761 542,17	3 369 729,31

Tabela B. Pobór wody podziemnej ze zbiorników wód podziemnych

Lp.	Przynale no miejsc poboru wód podziemnych zgodnie z podziałem obszaru pa stwa na podstawie przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne			Liczba uj wody podziemnej	Wielko poboru wody wg kodów ¹⁾ [m ³]		
	Nazwa obszaru dorzecza	Lp.	Nazwa zbiornika		a)	b)	c)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		1					
Dane dla obszaru dorzecza							
Dane dla obszaru województwa							

Tabela C. Pobór wody powierzchniowej ródl dowej

Lp.	Przynale no miejsc poboru wód powierzchniowych zgodnie z podziałem obszaru pa stwa na podstawie przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne			Liczba uj wody powierzchniowej	Wielko poboru wody wg kodów ²⁾ [m ³]	
	Nazwa obszaru dorzecza	Lp.	Nazwa regionu wodnego		a')	b')
1	2	3	4	5	6	7
1	Dniestr	1	Region Dniestru	3	1 520 628,00	46 163,00
Dane dla obszaru dorzecza				3	1 520 628,00	46 163,00
2	Wisła	1	Region Górnej Wisły	76	34 067 095,26	13 000 597,74
Dane dla obszaru dorzecza				76	34 067 095,26	13 000 597,74
Dane dla obszaru województwa				79	35 587 723,26	13 046 760,74

Tabela D. Pobór morskich wód wewn trznych

Lp.	Przynale no miejsc poboru morskich wód wewn trznych zgodnie z podziałem obszaru pa stwa na podstawie przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne			Liczba uj wody	Wielko poboru wody wg kodów ²⁾ [m ³]
	Nazwa obszaru dorzecza	Lp.	Nazwa cz ci wód przybrze nych		
1	2	3	4	5	6
1		1			
Dane dla obszaru dorzecza					
Dane dla obszaru województwa					

Obja nienia:

- 1) Kody odpowiadaj ce celom przeznaczenia pobranej wody podziemnej:
 - a) na zaopatrzenie ludno ci w wod przeznaczon do spo ycia lub na cele socjalno-bytowe,
 - b) na potrzeby produkcji, w której woda wchodzi w skład albo bezpo redni kontakt z produktami ywno ciowymi i farmaceutycznymi, lub na cele konfekcjonowania,
 - c) na cele inne.
- 2) Kody odpowiadaj ce celom przeznaczenia pobranej wody powierzchniowej:
 - a) na zaopatrzenie ludno ci w wod przeznaczon do spo ycia lub na cele socjalno-bytowe,
 - b) na cele inne.

Dział 3. Wprowadzanie cieków.

Tabela A. Wprowadzanie cieków do wód

Przynale no miejsc wprowadzania cieków do wód zgodnie z podziałem obszaru pa stwa na podstawie przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne				Ilo ci wprowadzanych cieków wg kodów [m ³]				Ładunki zanieczyszcze [kg]											
Lp.	Nazwa obszaru dorzecza	Lp.	Nazwa regionu wodnego	a ¹⁾	b ¹⁾	c ¹⁾	d ¹⁾	BZT ₅	ChZT _{Cr}	Zawiesina ogólna	Suma jonów chlorków i siarczanów	Inne substancje							
												Fenole lotne	Metale ci kie ²⁾	Pozostałe ³⁾					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	Wisła	1	Region Małej Wisły	179 580,00	0,00	0,00	0,00	3 412,02	15 803,04	4 489,50	20 579,87	0,00	378,79						
			2	Region Górnej Wisły	7 278 142,33	78 249 714,98	11 931 519,22	417 015,00	603 764,37	4 330 420,18	1 030 450,11			21 110 147,29					
																Arsen	118,59	1,2-dwuchloroetan	8,95
																Chrom	105,19	Aldryna	0,01
																Cynk	4 081,64	dieldryny	0,02
																Kadm	120,67	endryny	0,02
																Mied	280,60	heksachlorobenzen (HCB)	0,00
																Nikiel	470,29	heksachlorobutadien (HCBd)	0,19
																Ołów	425,45	heksachlorocykloheksan (HCH)	0,02
																Rt	18,01	Izodryny	0,02
												Srebro	41,23	Pentachlorofenol (PCP)	0,09				
												Wanad	34,19	Tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER)	21,76				
														tetrachlorometan (czterochlorek w gla - CCl ₄)	0,20				
														trichlorobenzen (TCB)	0,85				
														trichloroetylen (TRI)	0,20				
														trichlorometan (chloroform - CHCl ₃)	162,44				
Dane dla obszaru dorzecza				7 457 722,33	78 249 714,98	11 931 519,22	417 015,00	607 176,39	4 346 223,22	1 034 939,61	21 130 727,16	378,79	Arsen	118,59	1,2-dwuchloroetan	8,95			
													Chrom	105,19	Aldryna	0,01			
													Cynk	4 081,64	dieldryny	0,02			
													Kadm	120,67	endryny	0,02			
													Mied	280,60	heksachlorobenzen (HCB)	0,00			
													Nikiel	470,29	heksachlorobutadien (HCBd)	0,19			
													Ołów	425,45	heksachlorocykloheksan (HCH)	0,02			
													Rt	18,01	Izodryny	0,02			
													Srebro	41,23	Pentachlorofenol (PCP)	0,09			
													Wanad	34,19	Tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER)	21,76			
														tetrachlorometan (czterochlorek w gla - CCl ₄)	0,20				
														trichlorobenzen (TCB)	0,85				
														trichloroetylen (TRI)	0,20				
														trichlorometan (chloroform - CHCl ₃)	162,44				

2	Dniestr	1	Region Dniestru	0,00	1 186 796,00	5 065,00	0,00	3 611,82	26 044,41	6 256,97	89 499,13	5,45	Cynk	10,34		
													Mied	65,74		
													Nikiel	0,02		
													Rt	1,18		
Dane dla obszaru dorzecza				0,00	1 186 796,00	5 065,00	0,00	3 611,82	26 044,41	6 256,97	89 499,13	5,45	Cynk	10,34		
													Mied	65,74		
													Nikiel	0,02		
													Rt	1,18		
Dane dla obszaru województwa				7 457 722,33	79 436 510,98	11 936 584,22	417 015,00	610 788,20	4 372 267,63	1 041 196,58	21 220 226,29	384,24	Arsen	118,59	1,2-dwuchloroetan	8,95
													Chrom	105,19	Aldryna	0,01
													Cynk	4 091,98	dieldryny	0,02
													Kadm	120,67	endryny	0,02
													Mied	346,35	heksachlorobenzen (HCB)	0,00
													Nikiel	470,31	heksachlorobutadien (HCBd)	0,19
													Ołów	425,45	heksachlorocykloheksan (HCH)	0,02
													Rt	19,19	Izodryny	0,02
													Srebro	41,23	Pentachlorofenol (PCP)	0,09
													Wanad	34,19	Tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER)	21,76
															tetrachlorometan (czterochlorek w gła - CCl4)	0,20
															trichlorobenzen (TCB)	0,85
															trichloroetylen (TRI)	0,20
															trichlorometan (chloroform - CHCl3)	162,44

Tabela B. Wprowadzanie cieków do ziemi

Przynale no miejsc wprowadzania cieków do wód zgodnie z podziałem obszaru pa stwa na podstawie przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne				Ilo ci wprowadzanych cieków wg kodów [m ³]				Ładunki zanieczyszcze [kg]						
Lp.	Nazwa obszaru dorzecza	Lp.	Nazwa regionu wodnego	a ¹⁾	b ¹⁾	c ¹⁾	d ¹⁾	BZT ₅	ChZT _{Cr}	Zawiesina ogólna	Suma jonów chlorków i siarczanów	Inne substancje		
												Fenole lotne	Metale ci kie ²⁾	Pozostałe ³⁾
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	Wisła	1	Region Górnej Wisły	12 939,00	0,00	193 017,00	8 460,00	487,29	3 009,51	2 562,07	12 459,65	0,71	Arsen	0,84	1,2-dwuchloroetan	0,01
													Chrom	0,15	Aldryna	0,00
													Cynk	3,48	dieldryny	0,00
													Kadm	0,11	endryny	0,00
													Mied	1,28	heksachlorobenzen (HCB)	0,00
													Nikiel	0,30	heksachlorobutadien (HCBd)	0,01
													Ołów	0,29	heksachlorocykloheksan (HCH)	0,01
													Rt	0,03	Izodryny	0,00
													Srebro	0,21	Pentachlorofenol (PCP)	0,01
													Wanad	0,23	Tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER)	0,01
															tetrachlorometan (czterochlorek w gla - CCl4)	0,01
															trichlorobenzen (TCB)	0,07
															trichloroetylen (TRI)	0,09
		trichlorometan (chloroform - CHCl3)	0,05													
Dane dla obszaru dorzecza				12 939,00	0,00	193 017,00	8 460,00	487,29	3 009,51	2 562,07	12 459,65	0,71	Arsen	0,84	1,2-dwuchloroetan	0,01
													Chrom	0,15	Aldryna	0,00
													Cynk	3,48	dieldryny	0,00
													Kadm	0,11	endryny	0,00
													Mied	1,28	heksachlorobenzen (HCB)	0,00
													Nikiel	0,30	heksachlorobutadien (HCBd)	0,01
													Ołów	0,29	heksachlorocykloheksan (HCH)	0,01
													Rt	0,03	Izodryny	0,00
													Srebro	0,21	Pentachlorofenol (PCP)	0,01
													Wanad	0,23	Tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER)	0,01
															tetrachlorometan (czterochlorek w gla - CCl4)	0,01
															trichlorobenzen (TCB)	0,07
															trichloroetylen (TRI)	0,09
															trichlorometan (chloroform - CHCl3)	0,05
Dane dla obszaru wojództwa				12 939,00	0,00	193 017,00	8 460,00	487,29	3 009,51	2 562,07	12 459,65	0,71	Arsen	0,84	1,2-dwuchloroetan	0,01
													Chrom	0,15	Aldryna	0,00
													Cynk	3,48	dieldryny	0,00
													Kadm	0,11	endryny	0,00
													Mied	1,28	heksachlorobenzen (HCB)	0,00
													Nikiel	0,30	heksachlorobutadien (HCBd)	0,01
													Ołów	0,29	heksachlorocykloheksan (HCH)	0,01
													Rt	0,03	Izodryny	0,00
													Srebro	0,21	Pentachlorofenol (PCP)	0,01
													Wanad	0,23	Tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER)	0,01
															tetrachlorometan (czterochlorek w gla - CCl4)	0,01
															trichlorobenzen (TCB)	0,07
															trichloroetylen (TRI)	0,09
															trichlorometan (chloroform - CHCl3)	0,05

Objaśnienia:

- 1) Kody rodzajów cieków wprowadzanych do wód lub do ziemi:
 - a) cieciki bytowe, z wyłączeniem cieków bytowych wchodzących w skład cieków komunalnych, cieków przemysłowych lub cieków innych niż cieciki komunalne albo cieciki przemysłowe,
 - b) cieciki komunalne inne niż cieciki bytowe wprowadzane przez urządzenia służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania cieków komunalnych,
 - c) cieciki przemysłowe wprowadzane z urządzeń innych niż wymienione w lit. b,
 - d) cieciki inne niż wymienione w lit. a-c.
- 2) Rtuć, kadm, cynk, miedź, nikiel, chrom, ołów, arsen, wanad, srebro; należy podawać wartość osobno dla każdego metalu.
- 3) Heksachlorocykloheksan (HCH), tetrachlorometan (czterochlorek węgla - CCl₄), pentachlorofenol (PCP), aldryna, dieldryna, endryna, izodryna, heksachlorobenzen (HCB), heksachlorobutadien (HCBD), trichlorometan (chloroform - CHCl₃), 1,2-dichloroetan (EDC), trichloroetylen (TRI), tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER), trichlorobenzen (TCB); należy podawać zawartość osobno dla każdej substancji.