

Raport wojewódzki zawieraj cy informacje o zakresie korzystania ze rodowiska

Województwo: podkarpackie

Rok: 2012

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	37 750,39				37 627,52		122,87
2	3	Aldehydy pier cieniowe, aromatyczne i ich pochodne	277,26				212,86		64,40
3	4	Alkohole alifatyczne i ich pochodne	96 603,14				88 689,78		7 913,36
4	5	Alkohole pier cieniowe, aromatyczne i ich pochodne	7 475,48				7 067,23		408,25
5	6	Aminy i ich pochodne	5 100,78				5 071,84		28,95
6	7	Amoniak	28 112,06			86,81	27 243,04		782,21
7	8	Arsen	32,80	2,03	1,32	23,23	6,21		
8	10	Benzen	1 684,59		128,00	18,11	1 411,03		127,45
9	11	Benzo/a/piren	382,82	199,08	66,43	64,86	32,83		19,61
10	13	Cer	0,00				0,00		
11	15	Chlorowcopochodne w glowodorów: zwi zki CFC	6,60						6,60
12	16	Chlorowcopochodne w glowodorów: zwi zki typu HCFC	290,98				0,00		290,98
13	17	Chrom	641,01	1,77	3,48	163,23	470,76		1,77
14	18	Cyna	274,67				274,67		
15	19	Cynk	2 793,07		13,56	84,03	2 695,47		
16	21	Dwusiarczek w gla	16 688,80				16 688,33		0,47
17	22	Dwutlenek siarki	8 403 136,86	1 291 175,46	1 191 077,93	5 036 220,77	856 725,17	1 092,84	26 844,69
18	23	Dwutlenek w gla (stawka w zł/Mg)	3 187 883 434,60	303 113 699,08	225 524 658,15	2 026 929 996,98	606 940 309,48	795 101,96	24 579 668,95
19	24	Etery i ich pochodne	4 680,11				4 666,63		13,48
20	26	Halony	0,53						0,53
21	27	Heksafluorek siarki	2,93						2,93
22	28	Kadm	12,92	1,76	0,06	1,45	9,66		
23	29	Ketony i ich pochodne	43 869,67				39 466,87		4 402,80
24	30	Kobalt	11,62	2,38			9,24		
25	31	Kwasy nieorganiczne, ich sole i bezwodniki	29 167,57	1 348,14			27 767,02		52,41
26	32	Kwasy organiczne, ich zwi zki i pochodne	12 230,48				10 963,19		1 267,30
27	33	Mangan	498,60	2,44			480,00		16,16
28	34	Metan (stawka w zł/Mg)	2 823 110,33			372,04	536 222,54		2 286 515,75

29	35	Molibden	3,67				3,67		
30	36	Nikiel	133,01	1,86	2,51	82,42	46,20		0,02
31	37	Oleje (mgła olejowa)	14,15				14,15		
32	38	Ołów	381,03	0,91	2,24	39,15	337,59		1,14
33	39	Organiczne pochodne zwi zków siarki	2 433,27	30,87			2 402,40		
34	40	Perfluorow glowodory	53,71	53,61					0,09
35	41	Pierwiastki metaliczne i ich zwi zki	7 708,68	2,39	5,53	53,88	7 590,36		56,53
36	42	Pierwiastki niemetaliczne	383 190,18		1 108,90	367 315,19	14 714,68		51,41
37	43	Podtlenek azotu (stawka w zł/Mg)	992,11			992,11			
38	44	Polichlorodibenzo-p-dioksyny i polichlorodibenzofurany	0,00				0,00		
39	46	Pyły cementowo-wapiennicze i materiałów ogniotrwałych	52 139,42				52 138,30		1,12
40	47	Pyły krzemowe (powy ej 30% wolnej krzemionki)	5 752,17				5 738,62		13,54
41	48	Pyły nawozów sztucznych	5 085,82				5 085,82		
42	49	Pyły polimerów	8 891,31				8 891,31		
43	50	Pyły rodków powierzchniowo czynnych	35 611,72	35 595,89			15,83		
44	51	Pyły w gla brunatnego	12 923,45				12 923,45		
45	52	Pyły w glowo-grafitowe, sadza	43 842,83	11 463,55	4 672,24	4 910,84	22 037,10		759,09
46	53	Pyły ze spalania paliw	1 373 488,03	412 212,11	201 995,46	442 051,60	289 400,40	7 688,39	20 140,07
47	54	Pyły pozostałe	249 859,99	1 919,82			242 000,91	6,74	5 932,52
48	55	Rt	43,61	1,01	1,08	39,80	1,73		
49	56	Sole niemetalii	0,29						0,29
50	57	Substancje organiczne	102 240,63	1 483,56			100 751,68		5,39
51	58	Tlenek w gla	2 871 158,15	657 092,82	181 868,31	294 266,93	1 633 633,24	12 536,92	91 759,92
52	59	Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO2)	5 471 073,97	546 587,47	492 221,65	2 859 627,66	1 525 936,97	17 049,23	29 651,00
53	60	Tlenki niemetalii	14 107,29				14 107,03		0,26
54	62	W glowodory alifatyczne i ich pochodne	302 799,42	33,90	0,00		192 873,05		109 892,47
55	63	W glowodory pier cieniowe, aromatyczne i ich pochodne	118 866,24	12,88	91,06	46,80	99 361,66		19 353,85
56	64	Wodorofluorow glowodory	1 567,13				710,00		857,13
57	65	Zwi zki azowe, azoksy, nitrowe i nitrozowe	236,86				202,60		34,26
58	66	Zwi zki heterocykliczne	488,10	0,53			478,47		9,10

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	3	161 013,74
2	Opró nianie zbiorników z dachem pływaj cym	0	0,00
3	Napełnianie zbiorników podziemnych	20	22 721,32
4	Napełnianie zbiorników naziemnych w kontenerowych stacjach paliw	4	353,06
5	Napełnianie cystern kolejowych	1	266 926,95
6	Napełnianie cystern samochodowych	6	170 244,30
7	Napełnianie zbiorników pojazdów	21	14 617,52
8	Napełnianie zbiorników pojazdów	21	14 617,52

Tabela C. Procesy spalania paliw w kotłach o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW opalanych w węglem kamiennym, koksem, drewnem lub paliwem gazowym, dla których nie jest wymagane pozwolenie

Lp.	Rodzaj kotłów	Ilość zużytego paliwa [Mg lub m³]	Liczba kotłów
I Kotły opalane w węglem kamiennym			
1	Kocioł z rusztem mechanicznym, z urządzeniem odpylającym	nominalna moc cieplna ≤ 3 MW	1 341,03
		nominalna moc cieplna > 3 MW i ≤ 5 MW	0,00
2	Kocioł z rusztem mechanicznym, bez urządzenia odpylającego, o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW	24,18	6
3	Kocioł z rusztem stałym, z węglem naturalnym, o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW	2 624,91	117
4	Kocioł z rusztem stałym, z węglem sztucznym, z urządzeniem odpylającym, o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW	886,13	14
5	Kocioł z rusztem stałym, z węglem sztucznym, bez urządzenia odpylającego, o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW	350,56	15
II Kotły o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW opalane koksem			
1	Kocioł z rusztem stałym, z węglem naturalnym	75,80	9
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	0,25	1
III Kotły o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW opalane drewnem		14 603,89	113
IV Kotły o nominalnej mocy cieplnej ≤ 5 MW opalane olejem:			
1	Olej lekki (zawartość siarki nie większa niż 0,5%)	1 444,79	125
2	Olej opałowy (zawartość siarki nie większa niż 1%)	92,43	14
3	Olej opałowy (zawartość siarki od 1% do 1,5%)	63,79	1
4	Olej napędowy	8,08	5
V Kotły opalane paliwem gazowym			
1	Gaz ziemny wysokometanowy	nominalna moc cieplna ≤ 1,4 MW	14 059 763,09
		nominalna moc cieplna > 1,4 MW i ≤ 5 MW	11 005 214,67
2	Gaz ziemny zaazotowany	nominalna moc cieplna ≤ 1,4 MW	333 495,00
		nominalna moc cieplna > 1,4 MW i ≤ 5 MW	23 001,00
3	Gaz płynny propan-butan	189,42	40

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

Lp.	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa [Mg lub m³]
1	2	3
1	Węgiel kamienny	1 388 448,64
2	Węgiel brunatny	
3	Gaz ziemny wysokometanowy	575 709 177,32
4	Gaz ziemny zaazotowany	
5	Koks	572,51
6	Benzyna	12,38
7	Olej napędowy	34 317,58

8	Olej opałowy lekki	34 863,18
9	Olej opałowy ciężki (zawartość siarki ≤ 1%)	333 407,83
10	Olej opałowy ciężki (zawartość siarki > 1%)	456,63
11	Gaz płynny propan-butan	860,86
12	Gaz koksowniczy	
13	Drewno	37 634,99
14	Gaz wielkopieczowy	0,00
15	Inne	254 245 399,87

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	2 872,00	0,00	0,00
Dane dla obszaru dorzecza				2	2 872,00	0,00	0,00
2	Wisła	1	Region Górnej Wisły	518	33 286 390,24	2 437 555,58	3 752 816,82
Dane dla obszaru dorzecza				518	33 286 390,24	2 437 555,58	3 752 816,82
Dane dla obszaru województwa				520	33 289 262,24	2 437 555,58	3 752 816,82

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 ródł 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	6	1 366 514,00	55 519,00
Dane dla obszaru dorzecza				6	1 366 514,00	55 519,00
2	Wisła	1	Region Górnej Wisły	111	36 025 270,26	13 877 084,70
Dane dla obszaru dorzecza				111	36 025 270,26	13 877 084,70
Dane dla obszaru województwa				117	37 391 784,26	13 932 603,70

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 [m³]				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 rodkowej Wisły	0,00	0,00	37 997,00	0,00	113,99	1 481,88	501,56	13 716,92	0,00	Cynk	1,86		
													Mied	0,23		
		2	Region Górnej Wisły	5 205 070,61	76 002 867,12	12 414 502,50	869 653,22	702 298,80	5 244 949,91	943 244,54	19 021 571,05	460,69	Arsen	129,25	1,2-dwuchloroetan	0,49
													Chrom	157,15	Aldryna	0,01
													Cynk	3 686,62	dieldryny	0,01
													Kadm	184,32	endryny	0,01
													Mied	359,20	heksachlorobenzen (HCB)	0,02
													Nikiel	521,77	heksachlorobutadien (HCBD)	0,33
													Ołów	360,65	heksachlorocykloheksan (HCH)	0,03
													Rt	19,20	Izodryny	0,01
													Srebro	40,03	Pentachlorofenol (PCP)	0,18
													Wanad	35,30	Tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER)	18,37
															tetrachlorometan (czterochlorek w gla - CCl ₄)	2,29
															trichlorobenzen (TCB)	2,08
		trichloroetylen (TRI)	26,58													
		trichlorometan (chloroform - CHCl ₃)	56,19													
Dane dla obszaru dorzecza				5 205 070,61	76 002 867,12	12 452 499,50	869 653,22	702 412,79	5 246 431,80	943 746,10	19 035 287,97	460,69	Arsen	129,25	1,2-dwuchloroetan	0,49
													Chrom	157,15	Aldryna	0,01
													Cynk	3 688,48	dieldryny	0,01
													Kadm	184,32	endryny	0,01
													Mied	359,43	heksachlorobenzen (HCB)	0,02
													Nikiel	521,77	heksachlorobutadien (HCBD)	0,33
													Ołów	360,65	heksachlorocykloheksan (HCH)	0,03
													Rt	19,20	Izodryny	0,01
													Srebro	40,03	Pentachlorofenol (PCP)	0,18
													Wanad	35,30	Tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER)	18,37
															tetrachlorometan (czterochlorek w gla - CCl ₄)	2,29
															trichlorobenzen (TCB)	2,08
															trichloroetylen (TRI)	26,58
															trichlorometan (chloroform - CHCl ₃)	56,19

2	Dniestr	1	Region Dniestru	0,00	1 150 355,00	0,00	0,00	2 962,37	18 712,67	2 498,84	79 747,11	8,03	Arsen	23,59		
													Chrom	2,36		
													Cynk	35,52		
													Kadm	2,95		
													Mied	5,90		
													Nikiel	5,90		
													Ołów	5,99		
													Rt	0,59		
													Srebro	5,90		
													Wanad	5,90		
Dane dla obszaru dorzecza				0,00	1 150 355,00	0,00	0,00	2 962,37	18 712,67	2 498,84	79 747,11	8,03	Arsen	23,59		
Chrom	2,36															
Cynk	35,52															
Kadm	2,95															
Mied	5,90															
Nikiel	5,90															
Ołów	5,99															
Rt	0,59															
Srebro	5,90															
Wanad	5,90															
Dane dla obszaru województwa				5 205 070,61	77 153 222,12	12 452 499,50	869 653,22	705 375,17	5 265 144,47	946 244,93	19 115 035,08	468,72	Arsen	152,84	1,2-dwuchloroetan	0,49
Chrom	159,51	Aldryna	0,01													
Cynk	3 723,99	dieldryny	0,01													
Kadm	187,27	endryny	0,01													
Mied	365,33	heksachlorobenzen (HCB)	0,02													
Nikiel	527,66	heksachlorobutadien (HCBd)	0,33													
Ołów	366,65	heksachlorocykloheksan (HCH)	0,03													
Rt	19,79	Izodryny	0,01													
Srebro	45,93	Pentachlorofenol (PCP)	0,18													
Wanad	41,20	Tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER)	18,37													
		tetrachlorometan (czterochlorek w gła - CCl4)	2,29													
		trichlorobenzen (TCB)	2,08													
		trichloroetylen (TRI)	26,58													
		trichlorometan (chloroform - CHCl3)	56,19													

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	Lp.	Nazwa	a ¹⁾	b ¹⁾	c ¹⁾	d ¹⁾	BZT ₅	ChZT _{Cr}	Zawiesina	Suma jonów	Inne substancje	

	obszaru dorzecza		regionu wodnego							ogólna	chlorków i siarczanów	Fenole lotne	Metale ciężkie ²⁾	Pozostałe ³⁾		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	Wisła	1	Region Górnej Wisły	41 329,00	0,00	189 847,00	9 880,00	488,61	2 853,65	1 738,19	12 927,66	0,70	Arsen	0,65	1,2-dwuchloroetan	0,01
													Chrom	0,37	Aldryna	0,00
													Cynk	1,37	dieldryny	0,00
													Kadm	0,11	endryny	0,00
													Mied	0,52	heksachlorobenzen (HCB)	0,00
													Nikiel	0,48	heksachlorobutadien (HCBd)	0,01
													Ołów	0,28	heksachlorocykloheksan (HCH)	0,00
													Rt	0,02	Izodryny	0,00
													Srebro	0,14	Pentachlorofenol (PCP)	0,01
													Wanad	0,19	Tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER)	0,01
															tetrachlorometan (czterochlorek w gla - CCl4)	0,01
															trichlorobenzen (TCB)	0,07
															trichloroetylen (TRI)	0,01
															trichlorometan (chloroform - CHCl3)	0,05
Dane dla obszaru dorzecza				41 329,00	0,00	189 847,00	9 880,00	488,61	2 853,65	1 738,19	12 927,66	0,70	Arsen	0,65	1,2-dwuchloroetan	0,01
													Chrom	0,37	Aldryna	0,00
													Cynk	1,37	dieldryny	0,00
													Kadm	0,11	endryny	0,00
													Mied	0,52	heksachlorobenzen (HCB)	0,00
													Nikiel	0,48	heksachlorobutadien (HCBd)	0,01
													Ołów	0,28	heksachlorocykloheksan (HCH)	0,00
													Rt	0,02	Izodryny	0,00
													Srebro	0,14	Pentachlorofenol (PCP)	0,01
													Wanad	0,19	Tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER)	0,01
															tetrachlorometan (czterochlorek w gla - CCl4)	0,01
															trichlorobenzen (TCB)	0,07
															trichloroetylen (TRI)	0,01
															trichlorometan (chloroform - CHCl3)	0,05
Dane dla obszaru województwa				41 329,00	0,00	189 847,00	9 880,00	488,61	2 853,65	1 738,19	12 927,66	0,70	Arsen	0,65	1,2-dwuchloroetan	0,01
													Chrom	0,37	Aldryna	0,00
													Cynk	1,37	dieldryny	0,00
													Kadm	0,11	endryny	0,00
													Mied	0,52	heksachlorobenzen (HCB)	0,00
													Nikiel	0,48	heksachlorobutadien (HCBd)	0,01
													Ołów	0,28	heksachlorocykloheksan (HCH)	0,00
													Rt	0,02	Izodryny	0,00
													Srebro	0,14	Pentachlorofenol (PCP)	0,01
													Wanad	0,19	Tetrachloroetylen (nadchloroetylen - PER)	0,01
															tetrachlorometan (czterochlorek w gla - CCl4)	0,01

