

Zarząd Powiatu w Wąlczu

**RAPORT Z WYKONANIA
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
dla POWIATU WAŁECKIEGO
za okres: 2009-2010**



Wąlczy, maj 2011 r.

	Str.
I. WSTĘP	1
1. Podstawa prawna przygotowania raportu z wykonania Powiatowego Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wałeckiego na lata 2009-2012 z perspektywą lat: 2013-2015.....	1
2. Materiały źródłowe	1
II STAN I OCHRONA ŚRODOWISKA POWIATU WAŁECKIEGO	2
1. Stan i ochrona środowiska Powiatu Wałeckiego w świetle danych Głównego Urzędu Statystycznego	2
1.1 Komunalne oczyszczalnie ścieków	2
1.2. Ścieki przemysłowe i komunalne oraz ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków – porównanie powiatów	3
1.3. Zużycie wody i oczyszczalnie ścieków	4
1.4. Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle	4
1.5. Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych	4
1.6. Emisja i redukcja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza (zestawienie porównawcze powiatów)	5
1.7. Tereny zieleni	6
1.8. Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej .	7
1.9. Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej wg kierunków inwestowania	8
1.10. Leśnictwo	8
2 STAN ŚRODOWISKA W POWIECIE WAŁECKIM - DIAGNOZA. REALIZACJA ZADAŃ POWIATOWEGO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA	9
2.1. Stan jakości powietrza	9
2.2. Termomodernizacja	12
2.3. Promieniowanie elektromagnetyczne	12
2.4. Nowe instalacje	13
2.5. Projekt budowy obwodnicy dla Wałcza	14
2.6. Klimat akustyczny	14
2.7. Ocena stanu sanitarnego powietrza atmosferycznego	15
3 OCHRONA PRZYRODY	16
3.1. Ochrona przyrody i krajobrazu	16
3.2. Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej	17
4. REALIZACJA ZADAŃ NA SZCZEBLU GMINNYM	20
4.1. Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Tuczno na lata 2009-2012 z perspektywą na lata: 2013-2015	20
4.2. Informacja z realizacji Programu Ochrony Środowiska Gminy Mirosławiec w latach: 2009-2010	24
4.3. Informacja z wykonania zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Wałcz w latach: 2009-2010	25



I. WSTĘP

1. Podstawa prawna przygotowania raportu z wykonania Powiatowego Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wałeckiego na lata 2009-2012 z perspektywą lat: 2013-2015.

Zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 129, poz. 902 ze zmianami) organ wykonawczy powiatu, w celu realizacji polityki ekologicznej państwa, opracował Powiatowy Program Ochrony Środowiska, uwzględniając wymagania niezbędne przy realizacji polityki ekologicznej państwa określone w art. 14 ww. ustawy. Z wykonania programu organ wykonawczy powiatu sporządza co 2 lata raport, który przedstawia Radzie Powiatu (art.18 ust.2 ustawy).

Powiatowy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wałeckiego na lata 2009-2012 z perspektywą lat: 2013-2015 (aktualizacja) został przyjęty uchwałą Rady Powiatu w Wałczu Nr XXVI/212/2009 z dnia 27 sierpnia 2009 roku.

Szczegółowe dane dotyczące realizacji zadań sektora gospodarki odpadami zawarto w sprawozdaniu z realizacji Powiatowego Planu Gospodarki Odpadami za lata 2009-2010.

W raporcie wykorzystano opracowania wykonane przez: Urząd Gminy w Wałczu, Urząd Miasta i Gminy w Mirosławcu, Urząd Gminy Tuczo. Urząd Miasta Wałcz i Urząd Miasta i Gminy Człopa nie przesłały informacji z wykonania własnych programów.

2. Materiały źródłowe:

- 2.1. Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Tuczo na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2015. Pismo z dnia 18 maja 2011r. znak: GRLOŚ.602.2.2011.
- 2.2. Sprawozdanie z realizacji zadań wynikających z Gminnego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wałcz w latach: 2009-2010 (pismo z dnia 23 maja 2011 roku, Znak: G.K 6220.51.2011.JM).
- 2.4. Informacja z realizacji Programu Ochrony Środowiska gminy Mirosławiec w latach 2009-2010 (Pismo z Urzędu Miasta i Gminy Mirosławiec z dnia 18 maja 2011 r.).
- 2.6. Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie. Raport o stanie środowiska w województwie zachodniopomorskim w latach 2008-2009. Biblioteka Monitoringu Ochrony Środowiska. Praca zbiorowa.
- 2.7. Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie. Ocena jakości wód powierzchniowych w województwie zachodniopomorskim w roku 2009. Biblioteka Monitoringu Ochrony Środowiska, Szczecin.
- 2.8. Główny Urząd Statystyczny w Warszawie (www.stat.gov.pl/cps/rde/xchg/gus).
- 2.9. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad (<http://www.gddkia.gov.pl/987/gpr-2010>)



II. STAN I OCHRONA ŚRODOWISKA POWIATU WAŁECKIEGO

1. Stan i ochrona środowiska Powiatu Waleckiego w świetle danych Głównego Urzędu Statystycznego

1.1. Komunalne oczyszczalnie ścieków

	jednostka	2008	2009
KOMUNALNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW			
Oczyszczalnie komunalne			
oczyszczalnie biologiczne	szt	6	6
oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów	szt	5	6
Wielkość (przepustowość) oczyszczalni wg projektu			
oczyszczalnie biologiczne	m ³ /dobę	12 943	12 993
oczyszczalnie z podwyższonym usuwaniem biogenów	m ³ /dobę	1 560	1 590
Równoważna liczba mieszkańców			
ogółem	osoba	45 510	40 647
Ścieki oczyszczane w ciągu roku			
odprowadzone ogółem	dam ³	1 609,1	1 694,6
oczyszczane łącznie z wodami infiltracyjnymi i ściekami dowożonymi	dam ³	2 936	2 851
oczyszczane razem	dam ³	1 611	1 663
oczyszczane biologicznie	dam ³	1 407	1 444
oczyszczane z podwyższonym usuwaniem biogenów	dam ³	204	219
oczyszczane biologicznie i z podwyższonym usuwaniem biogenów w % ścieków ogółem	%	100,0	98,1
Ludność korzystająca z oczyszczalni wg lokalizacji			
ogółem	osoba	38 520	38 875
w miastach	osoba	32 073	32 125
na wsi	osoba	6 447	6 750
Ładunki zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu			
BZT5	kg/rok	14 442	10 986
ChZT	kg/rok	116 385	96 820
zawiesiny ogólne	kg/rok	17 206	12 445
azot ogólny	kg/rok	24 299	28 591
fosfor ogólny	kg/rok	1 528	2 883
Osady wytworzone w ciągu roku			
ogółem	t	837	1 147
stosowane w rolnictwie	t	73	72
stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne	t	0	18
składowane razem	t	764	985
magazynowane czasowo	t	0	72
Osady dotychczas składowane (nagromadzone) na terenie oczyszczalni i wykorzystane z dotychczas składowanych			
osady dotychczas składowane (nagromadzone)	t	265	6
osady wykorzystane z dotychczas składowanych (nagromadzonych)	t	0	268
Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ogólnej liczby ludności			
ogółem	%	70,93	71,86
miasta	%	97,46	97,69
wieś	%	30,12	31,82



1.2. Ścieki przemysłowe i komunalne oraz ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków – porównanie powiatów (2009 r.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ścieki ogółem ^a	Oczyszczane				Nieoczyszczane		Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ludności ogółem
		razem	mechanicznie	chemicznie i biologicznie	z podwyższonym usuwaniem biogenów	razem	w tym odprowadzone siecią kanalizacyjną	
WOJEWÓDZTWO	179991	169748	46,5	22,6	25,2	10243	9407	77
Podregiony:								
Koszaliński	23063	22635	0,2	22	76	428	396	77,9
Powiaty:								
białogardzki	1335	1300	–	18,6	78,7	35	35	78,5
drawski	1689	1600	–	34,9	59,9	89	89	66,8
kołobrzeski	4783	4675	–	6,5	91,2	108	108	85,4
koszaliński	1913	1906	1,3	47	51,3	7	7	60,6
ślawieński	1797	1725	–	7,1	88,9	72	63	72,6
szczecinecki	2225	2196	0,4	24,2	74,1	29	29	75,8
świdwiński	1636	1603	–	55,6	42,4	33	33	71,1
WAŁECKI	1733	1678	–	83,3	13,5	55	32	71,9
m. Koszalin	5952	5952	–	–	100	–	–	99,1
Stargardzki	12553	11811	1,4	22,9	69,9	746	322	72,6
Powiaty:								
choszczeński	1291	1295 ^c	0,9	31,3	68,2	–	–	71,9
gryficki	2814	2722	1	35,6	60,1	92	92	73
łobeski	1279	792	–	61,9	0	487	63	55,5
myśliborski	1872	1840	–	3,7	94,6	32	32	69,2
pyrzycki	1045	958	3,5	13,5	74,6	87	87	72,7
stargardzki	4252	4204	2,2	10,9	85,8	48	48	80
M. Szczecin	21130	12251	1,1	8,3	48,6	8879	8532	83,8
m. Szczecin	21130	12251	1,1	8,3	48,6	8879	8532	83,8
Szczeciński	123245	123051	67,6	25,1	7,2	198	167	71,8
Powiaty:								
goleniowski	2707	2562	1	51,8	41,9	145	145	66,9
gryfiński	5392	5374	48,6	19	32	18	18	64
kamieński	2151	2155 ^c	0,3	43,9	56	–	–	65,9
policki	110653	110649	72,8	24,9	2,3	4	4	75,8
m. Świnoujście	2342	2311	3	0,9	94,8	31	–	97,4

a Wymagające oczyszczenia odprowadzone do wód lub do ziemi. b Dotyczy tylko ścieków przemysłowych.

c Większa ilość ścieków oczyszczonych od odprowadzonych wynika z szacunkowych metod określania ilości ścieków komunalnych odprowadzonych siecią kanalizacyjną.



1.3. Zużycie wody i oczyszczalnie ścieków

ZUŻYCIE WODY I OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW			
Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w ciągu roku			
ogółem	dam ³	2 501,5	2 516,7
przemysł	dam ³	480	506
eksploatacja sieci wodociągowej	dam ³	2 021,5	2 010,7
gospodarstwa domowe	dam ³	1 504,8	1 536,6
Ścieki przemysłowe i komunalne oczyszczane w % ścieków wymagających oczyszczenia			
ogółem	%	99,93	96,85
Ścieki przemysłowe oczyszczane na 100 km ²			
ogółem	dam ³	0,00	1,10
Ścieki komunalne oczyszczane na 100 km ²			
ogółem	dam ³	113,90	117,50

1.4. Gospodarka wodno-ściekowa w przemyśle

GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA W PRZEMYŚLE			
Oczyszczalnie przemysłowe			
oczyszczalnie	Jedn.	2008	2009
z podwyższonym usuwaniem biogenów	szt	0	1
przepustowość projektowa oczyszczalni			
z podwyższonym usuwaniem biogenów	m ³ /dobę	0	329
Gospodarowanie wodą w przemyśle w ciągu roku			
zużycie wody na potrzeby przemysłu	dam ³	480	506
pobór wód podziemnych	dam ³	472	483
zakup wody razem	dam ³	21	32
zakup wody z wodociągów komunalnych na cele produkcyjne	dam ³	13	18
Ładunki zanieczyszczeń w ściekach odprowadzonych do wód lub do ziemi			
BZT5	kg/rok	0	55
ChZT	kg/rok	0	194
zawiesiny ogólne	kg/rok	0	74
suma jonów chlorków i siarczanów	kg/rok	0	178
Osady z przemysłowych oczyszczalni ścieków wytworzone w ciągu roku			
ogółem	t	75	88
stosowane w rolnictwie	t	0	8
stosowane do rekultywacji terenów, w tym gruntów na cele rolne	t	71	55

1.5. Emisja zanieczyszczeń powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych

EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŻLIWYCH			
Emisja zanieczyszczeń pyłowych			
ogółem	t/r	92	105
ze spalania paliw	t/r	91	104
węglowo-grafitowe, sadza	t/r	1	1
Emisja zanieczyszczeń gazowych			
ogółem	t/r	34 808	36 822
ogółem (bez dwutlenku węgla)	t/r	220	219
dwutlenek siarki	t/r	101	100
tlenki azotu	t/r	54	60
tlenek węgla	t/r	64	59
dwutlenek węgla	t/r	34 588	36 603
Zanieczyszczenia zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń			
pyłowe	t/r	447	533



1.6. Emisja i redukcja przemysłowych zanieczyszczeń powietrza (zestawienie porównawcze)

WYSZCZEGÓLNIENIE	Emisja zanieczyszczeń w 2009 roku				Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % zanieczyszczeń wytworzonych	
	pyłowych		gazowych ^a			
	ogółem	w tym ze spalania paliw	ogółem	w tym dwutlenek siarki	pyłowych	gazowych ^a
WOJEWÓDZTWO	3748	2441	33756	16164	99,4	44
Podregiony:						
Koszaliński	1547	698	3268	1363	99,4	1,1
Powiaty:						
białogardzki	400	27	254	13	98,2	12,7
drawski	105	51	109	23	57,5	–
kołobrzeski	79	78	644	372	95,6	–
koszaliński	88	36	205	30	85,8	–
sławieński	20	16	82	38	51,2	–
szczecinecki	563	233	798	190	99,8	–
świdwiński	83	51	171	42	45	–
walecki	105	104	219	100	83,5	–
m. Koszalin	104	102	786	555	88,4	–
Stargardzki	350	340	1625	681	92,1	0,3
Powiaty:						
choszczeński	49	49	104	52	83,5	–
gryficki	22	22	103	13	15,4	–
łobeski	53	46	274	81	81	1,8
myśliborski	88	86	490	118	97,1	–
pyrzycki	–	–	–	–	x	x
stargardzki	138	137	654	417	81,6	–
M. Szczecin	282	216	6594	4210	99,6	3,7
Szczeciński	1569	1187	22269	9910	99,5	34,1
Powiaty:						
goleniowski	125	124	393	125	45,9	4,8
gryfiński	560	560	16909	7022	99,8	54,6
kamieński	–	–	9	6	x	–
policki	546	249	4466	2537	99,6	56,8
m. Świnoujście	338	254	492	220	37,8	–

^a bez dwutlenku węgla.

**1.7. Tereny zieleni**

TERENY ZIELENI			
Tereny zieleni wg lokalizacji			
parki spacerowo - wypoczynkowe			
		2008	2009
obiekty ogółem (w miastach i na wsi)	szt	2	2
powierzchnia ogółem (w miastach i na wsi)	ha	21,6	21,6
zieleńce			
obiekty ogółem (w miastach i na wsi)	szt	42	42
powierzchnia ogółem (w miastach i na wsi)	ha	26,7	26,7
zieleń uliczna			
powierzchnia ogółem (w miastach i na wsi)	ha	7,8	7,8
tereny zieleni osiedlowej			
powierzchnia ogółem (w miastach i na wsi)	ha	39,4	22,9
parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej			
powierzchnia ogółem (w miastach i na wsi)	ha	87,7	71,2
cmentarze			
obiekty ogółem (w miastach i na wsi)	szt	47	47
powierzchnia			
ogółem (w miastach i na wsi)	ha	49,8	49,2
lasy gminne			
powierzchnia ogółem (w miastach i na wsi)	ha	214,4	217,6
Tereny zieleni w gestii samorządów miast			
parki spacerowo - wypoczynkowe			
obiekty	szt	1	1
powierzchnia	ha	19,4	19,4
zieleńce			
obiekty	szt	42	42
powierzchnia	ha	26,7	26,7
tereny zieleni osiedlowej			
powierzchnia	ha	8,8	8,8
Żywopłoty wg lokalizacji			
ogółem (w miastach i na wsi)	m	3 405	4 804
Nasadzenia i ubytki wg lokalizacji			
nasadzenia			
drzewa ogółem (w miastach i na wsi)	szt	348	418
krzewy ogółem (w miastach i na wsi)	szt	8 485	5 405
ubytki			
drzewa ogółem (w miastach i na wsi)	szt	114	222
krzewy ogółem (w miastach i na wsi)	szt	344	278
Tereny zieleni wg lokalizacji			
parki spacerowo - wypoczynkowe			
obiekty			
w miastach	szt	2	2
powierzchnia			
w miastach	ha	21,6	21,6
zieleńce			
obiekty w miastach	szt	26	26
obiekty na wsi	szt	16	16
w miastach	ha	20,1	20,1
na wsi	ha	6,6	6,6
zieleń uliczna			



w miastach	ha	7,8	7,8
tereny zieleni osiedlowej			
powierzchnia			
w miastach	ha	39,4	22,5
na wsi	ha	0	0,4
parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej			
powierzchnia			
w miastach	ha	81,1	64,2
na wsi	ha	6,6	7,0
cmentarze			
obiekty w miastach	szt	11	11
obiekty na wsi	szt	36	36
w miastach	ha	30,3	30,3
na wsi	ha	19,5	18,9
lasy gminne			
w miastach	ha	184,4	186,5
na wsi	ha	30,0	31,1
Żywopłoty wg lokalizacji			
w miastach	m	3 405	4 804
Nasadzenia i ubytki wg lokalizacji			
nasadzenia			
drzewa w miastach	szt	348	385
drzewa na wsi	szt	0	33
krzewy w miastach	szt	8 485	5 387
krzewy na wsi	szt	0	18
ubytki			
drzewa w miastach	szt	106	176
drzewa na wsi	szt	8	46
krzewy w miastach	szt	344	272
krzewy na wsi	szt	0	6

1.8. Efekty rzeczowe inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej

EFEKTY RZECZOWE INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ			
Gospodarka ściekowa i ochrona wód, sieć kanalizacyjna			
		2008	2009
odprowadzająca ścieki	km	1,7	0
odprowadzająca wody opadowe	km	0,2	0
Gospodarka ściekowa i ochrona wód, oczyszczalnie ścieków			
ogółem			
obiekty	szt	0	1
przepustowość	m ³ /dobę	0	4
mechaniczne			
ogółem			
obiekty	szt	0	1
przepustowość	m ³ /dobę	0	4
Gospodarka wodna			
sieć wodociągowa	km	5,3	0



1.9. Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej wg kierunków inwestowania

NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ WG KIERUNKÓW INWESTOWANIA			
Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej wg kierunków inwestowania			
ogółem	tys. zł	308,5	-
ujęcia i doprowadzenia wody	tys. zł	308,5	-
Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska wg kierunków inwestowania			
ogółem	tys. zł	1 181,6	-
gospodarka ściekowa i ochrona wód	tys. zł	1 012,4	-
gospodarka odpadami	tys. zł	169,2	-
Gospodarka ściekowa i ochrona wód			
ogółem	tys. zł	1 012,4	-
sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki	tys. zł	740,8	-
sieć kanalizacyjna odprowadzająca wody opadowe	tys. zł	229,6	-
oczyszczalnie ścieków komunalnych	tys. zł	42,0	-
Gospodarka odpadami			
gospodarka odpadami ogółem	tys. zł	169,2	-
rekultywacja hałd, stawów osadowych i składowisk oraz terenów zdewastowanych i zdegradowanych	tys. zł	169,2	-

1.10. Leśnictwo

LEŚNICTWO WSZYSTKICH FORM WŁASNOŚCI			
Powierzchnia gruntów leśnych		2008	2009
ogółem	ha	79 426,4	79 482,7
lasy ogółem	ha	77 066,4	77 127,1
lesistość w %	%	54,50	54,50
grunty leśne publiczne ogółem	ha	78 960,2	78 984,9
grunty leśne publiczne Skarbu Państwa	ha	78 737,8	78 759,3
grunty leśne publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	75 743,6	75 764,6
grunty leśne prywatne	ha	466,2	497,8
Powierzchnia gruntów nieleśnych zalesionych i przeznaczonych do zalesienia			
zalesienia ogółem	ha	39,4	19,4
zalesienia lasy publiczne ogółem	ha	9,6	5,2
zalesienia lasy publiczne Skarbu Państwa	ha	9,6	5,2
zalesienia lasy publiczne Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych	ha	9,6	5,2
zalesienia lasy prywatne ogółem	ha	29,8	14,2
grunty nieleśne przeznaczone do zalesienia ogółem	ha	4,9	1,0
grunty nieleśne przeznaczone do zalesienia w zarządzie Lasów Państwowych	ha	4,9	1,0
LASY NIESTANOWIĄCE WŁASNOŚCI SKARBU PAŃSTWA			
Powierzchnia gruntów leśnych			
ogółem	ha	688,60	723,40
lasy ogółem	ha	680,60	715,40
lasy ochronne	ha	118,70	118,70
grunty leśne prywatne ogółem	ha	466,20	497,80
grunty leśne prywatne osób fizycznych	ha	401,00	445,90
grunty leśne gminne ogółem	ha	222,40	225,60
grunty leśne gminne lasy ogółem	ha	214,40	217,60
grunty leśne gminne lasy ochronne	ha	118,70	118,70
Odnowienia i zalesienia			
ogółem			



ogółem	ha	29,8	14,9
las prywatne	ha	29,8	14,9
zalesienia			
ogółem	ha	29,8	14,2
las prywatne	ha	29,8	14,2
Pozyskanie drewna (grubizny)			
ogółem	m ³	293	456
las prywatne	m ³	293	436
las gminne	m ³	0	20

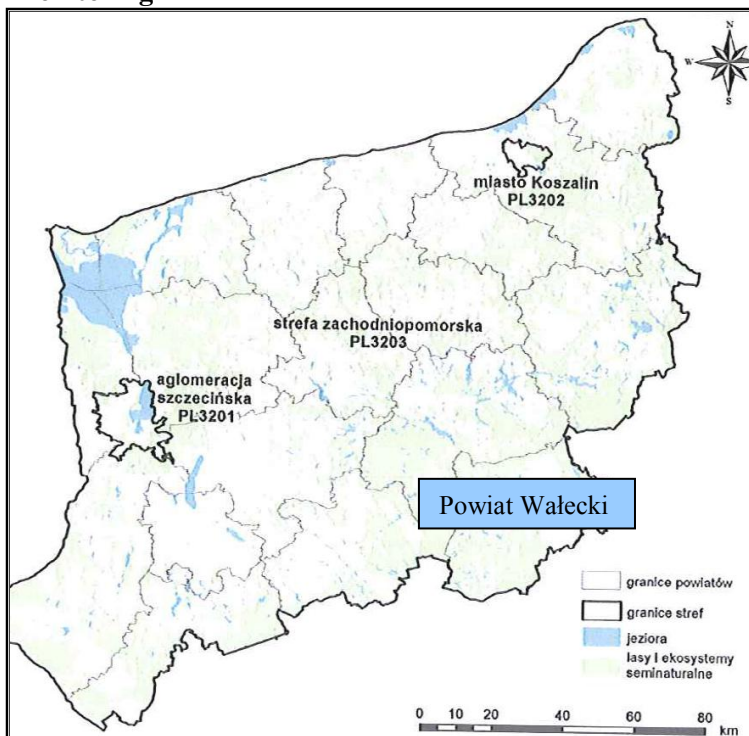
Opracowano na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego

2. STAN ŚRODOWISKA W POWIECIE WAŁECKIM - DIAGNOZA. REALIZACJA ZADAŃ POWIATOWEGO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA

2.1. Stan jakości powietrza

Obszar powiatu ma charakter typowo rolniczo-turystyczny. Największą uciążliwość dla środowiska stanowią źródła liniowe (drogi krajowe), małe, lokalne kotłownie węglowe oraz paleniska domowe. W ostatnim okresie obserwuje się pozytywną tendencję wśród instytucji, zakładów jak i osób prywatnych zainteresowania innymi rodzajami opału, a zwłaszcza gazem ziemnym jako alternatywą dla węgla kamiennego.

Monitoring



W związku z trwającym procesem transpozycji Dyrektywy 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy do prawa polskiego, określono nowy podział kraju na strefy, zgodnie z którym strefami są: aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys., miasto o liczbie mieszkańców powyżej 100 tys. oraz pozostały obszar województwa. Lista stref, w których dokonuje się ocen jakości powietrza pod kątem zawartości benzenu, dwutlenku azotu, tlenków azotu, dwutlenku siarki, ozonu, tlenku węgla, pyłu zawieszonego PM10 oraz ołowiu, arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10, została podana w Załączniku 1 do opracowania GIOŚ „Wskaźówki

do pięcioletniej oceny jakości powietrza pod kątem jego zanieczyszczenia: SO_2 , NO_2 , NO_x , CO , C_6H_6 , O_3 , pyłem PM10 oraz As , Cd , Ni , Pb i BaP ”.

W województwie zachodniopomorskim wydzielono trzy strefy:

1. **aglomeracja szczecińska**, której obszar stanowi Szczecin – miasto na prawach powiatu,
2. **miasto Koszalin** – miasto na prawach powiatu,
3. **strefa zachodniopomorska**, tzw. „duża” strefa, której obszar stanowią miasto Świnoujście (miasto na prawach powiatu) oraz 18 powiatów: choszczeński, goleniowski, gryfiński, kołobrzeski, łobeski, myśliborski, policki, pyrzycki, stargardzki, szczecinecki, białogardzki, świdwiński, drawski, **wałeccki**, gryficki, kamieński, koszaliński, sławieński.



Roczna ocena jakości powietrza w strefach za rok 2010, w stosunku do ocen wykonywanych w ostatnich latach, zawiera nowe elementy wynikające z nowego podziału kraju na strefy oraz z Dyrektywy 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy (CAFE). **Powiat Wałecki współtworzy strefę zachodniopomorską, która stanowi obszar województwa zachodniopomorskiego niewchodzący w skład aglomeracji szczecińskiej i miasta Koszalin.**

W ocenie za 2010 rok uwzględniono substancje podlegające wcześniejszym ocenom: SO₂, NO₂, C₆H₆, PM10, Pb, As, Cd, Ni, BaP, O₃. Należy zwrócić uwagę, iż począwszy od roku 2010 w odniesieniu do benzenu i dwutlenku azotu wartość marginesu tolerancji wynosi zero.

Po raz pierwszy w ocenie rocznej za 2010 rok został uwzględniony pył PM 2,5 – według wymagań i kryteriów zawartych w Dyrektywie 2008/50/WE (CAFE).

W wyniku rocznej oceny jakości powietrza dla strefy zachodniopomorskiej KLASE C strefa zachodniopomorska otrzymała ze względu na stwierdzone na jej obszarze w 2010 roku przekroczenia standardu jakości powietrza przez:

- 24-godzinne stężenie pyłu zawieszonego PM10. Przekroczenia wykazały pomiary stężeń pyłu PM10 wykonane w 4 stanowiskach tj. Widuchowa (powiat gryfiński), w Gryfinie oraz 2 stanowiskach w Szczecinku. Przypisanie całej „dużej” strefie zachodniopomorskiej KLASY C dla pyłu PM10 nie oznacza jednak, że to przekroczenie występuje na całym obszarze. Oznacza to natomiast, że na obszarze strefy zachodniopomorskiej są miejsca wymagające podjęcia działań na rzecz poprawy jakości powietrza.
- Przekroczenia poziomu docelowego przez średnioroczne stężenie benzo(a)pirenu na 3 stanowiskach tj. Widuchowa (powiat gryfiński) oraz 2 stanowiskach w Szczecinku.

Ponadto przekroczono poziom celu długoterminowego przy stężeniu ozonu dla kryterium ustanowionego dla zdrowia. Przekroczenia stwierdzone zostały na podstawie pomiarów wykonywanych na automatycznych stacjach w Szczecinie, Widuchowej oraz Storkowie (powiat szczeciński).

Poza pyłem, benzo(a)pirenem oraz ozonem w strefie zachodniopomorskiej zarówno pomiary jak i obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu wykazały występowanie zanieczyszczeń nie przekraczające wartości kryterialnych dla pozostałych substancji: dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, benzenu, ołowiu, arsenu, kadmu i niklu. Dla tych zanieczyszczeń strefa zachodniopomorska otrzymała KLASE A, nie wymagającą podejmowania działań.

Kierunki i zakres działań niezbędnych dla osiągnięcia poziomu docelowego ozonu w powietrzu, prowadzących do ograniczenia emisji substancji przyczyniających się do powstawania ozonu, to jest tlenków azotu i niemetanowych lotnych związków organicznych, z uwagi na specyfikę zanieczyszczenia powietrza ozonem.

1. W zakresie obniżenia emisji ze źródeł komunikacyjnych:

- zakup przez lokalne władze pojazdów bardziej przyjaznych dla środowiska (pojazdy użyteczności publicznej, zakładów utylizacji śmieci, zakładów wodociągowych, gazowych itp.),
- wprowadzenie zachęt finansowych dla właścicieli pojazdów wykorzystujących alternatywne paliwa (np. pojazdy elektryczne itp.),
- modernizacja systemów transportu miejskiego, usprawnienie miejskiej komunikacji, tworzenie zachęt do korzystania z transportu miejskiego,
- budowa ścieżek rowerowych (akcje: zamień samochód na rower),
- modernizacja infrastruktury drogowej w miastach, budowa obwodnic,
- budowa infrastruktury bezkolizyjnego ruchu tranzytowego (budowa obwodnic, autostrad, dróg szybkiego ruchu itp.),
- wzmożone badania pojazdów pod względem emisji zanieczyszczeń,
- szkolenia kierowców w celu usprawnienia ruchu drogowego (nauka płynnej jazdy, zwiększenie kultury jazdy),
- wprowadzanie w centrach miast stref z zakazem poruszania się wszelkich pojazdów,
- zachęty finansowe przy wymianie modeli samochodów starszego typu na nowe, wykorzystanie istniejących linii kolejowych dla autobusów szynowych.



- zastosowanie systemów zarządzania ruchem drogowym, w tym w technologii ITS.
2. W zakresie ograniczanie emisji powierzchniowej (niskiej, rozproszonej emisji komunalno – bytowej i technologicznej):
 - termomodernizacje obiektów miejskich zgodnie z najwyższymi standardami energooszczędności,
 - zmiana technologii i surowców stosowanych w rzemiośle, usługach i drobnej wytwórczości wpływająca na ograniczanie emisji NO₂ i niemetalowych lotnych związków organicznych NMLZO,
 - ograniczanie emisji NMLZO i NO₂ z niskich rozproszonych źródeł technologicznych,
 - likwidacja źródeł emisji zorganizowanej i niezorganizowanej LZO.
 3. W zakresie ograniczania emisji z istotnych źródeł punktowych – energetyczne spalanie paliw oraz źródła technologiczne:
 - stosowanie technik gwarantujących zmniejszenie emisji substancji do powietrza,
 - zmiana technologii i surowców wpływających na zmniejszenie emisji tlenków azotu i LZO,
 - stosowanie rozwiązań technologicznych i technicznych skierowanych na ograniczenie lub wyeliminowanie emisji niezorganizowanej LZO,
 - stosowanie technologii wykorzystujących wyroby lakierowe o wysokiej zawartości cząstek stałych lub wyroby lakierowe wodoroczcieńczone,
 - wprowadzanie systemu zarządzania środowiskiem.
 4. Edukacja społeczeństwa na temat zanieczyszczeń powietrza, przede wszystkim o prekursorach ozonu, jak powstaje „zły” ozon, jakie działania społeczeństwa mogą przyczynić się do obniżenia stężeń ozonu, korzyściach dla środowiska płynących z obniżenia emisji zanieczyszczeń.
 5. W zakresie kontroli emisji lotnych związków organicznych wynikającej ze składowania paliwa i jego dystrybucji z terminali do stacji paliw:
 - przestrzeganie wymagań dotyczących stosowania urządzeń do magazynowania,
 - załadunku oraz rozładunku paliw w terminalach, m.in. stosowanie zbiorników, przewodów i urządzeń umożliwiających odzysk lub spalanie oparów w celu nie przedostawania się substancji toksycznych do środowiska,
 - przeprowadzanie systematycznych kontroli szczelności przewodów połączeniowych i instalacji rurowych przez właściwe jednostki,
 - przestrzeganie wymagań dotyczących urządzeń do załadunku i magazynowania na stacjach paliw: załadunek może odbywać się tylko w przypadku oparoszczelnych, sprawnych przewodów połączeniowych.
 6. W zakresie kontroli emisji LZO wynikającej z magazynowania rozpuszczalników i surowców zawierających lotne związki organiczne LZO:
 - kontrola szczelności przewodów połączeniowych i instalacji rurowych oraz sprawności urządzeń służących do załadunku i rozładunku rozpuszczalników LZO,
 - kontrola szczelności zbiorników magazynowych.



2.2. Termomodernizacja

W ramach realizacji zadań wynikających z zapisów m.in. Powiatowego Programu Ochrony Środowiska oraz Strategii Rozwoju Powiatu Wałeckiego trwa termomodernizacja 26 obiektów użyteczności publicznej w wyniku, której nastąpi zmniejszenie zapotrzebowania na energię, co przełoży się na zmniejszenie emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do środowiska. Ponadto dokonano termomodernizacji Zespołu Szkół Nr 1 w Wałczu, gdzie całkowity efekt ekologiczny odnoszący się w procentach do redukcji zanieczyszczeń wykazuje 38,8% poziom zmniejszenia emisji w porównaniu do stanu sprzed okresu robót termomodernizacyjnych (dot. pyłów, tlenków azotu, dwutlenku siarki oraz tlenków węgla). Projekt termomodernizacji na terenie powiatu wałeckiego rozpoczął się w 2007 roku od opracowania Programu ograniczenia niskiej emisji dla Powiatu Wałeckiego. Kolejnym etapem, aby wprowadzić projekt termomodernizacji w życie, było podpisanie w dniu 6 września 2007 roku porozumienia wstępnego pomiędzy jednostkami samorządu terytorialnego, a następnie porozumienia ostatecznego w dniu 29 maja 2008 roku.

L.p.	Wyszczególnienie	Jednostka	Wartość
1.	Zapotrzebowanie na energię przed realizacją przedsięwzięcia	GJ/rok	70 763,41
2.	Zapotrzebowanie na energię po realizacji przedsięwzięcia	GJ/rok	23 720,90
3.	Różnica	GJ/rok	47 060,52
4.	Zmniejszenie	%	66,50

Źródło: Wydział Inwestycji i Funduszy Pomocowych tut. Urzędu

Powiat Wałecki jako Lider Projektu równocześnie z prowadzeniem inwestycji na zarządzanych obiektach przyjął zadania koordynacji całego projektu, który zgodnie z ustalonym harmonogramem powinien zostać zrealizowany do 31 grudnia 2011 roku. Wniosek Powiatu Wałeckiego uzyskał największą liczbę punktów ze wszystkich złożonych wniosków w Polsce na liście rankingowej projektów rekomendowanych do wsparcia z rundy 1/POIiŚ/9.3/2008 składanych w ramach "Priorytetu IX Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Działanie 9.3 Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej".

2.3. Promieniowanie elektromagnetyczne

Zasadniczy problem w procesach decyzyjnych lokalizacji źródeł promieniowania wiąże się z brakiem aktualnych planów zagospodarowania przestrzennego, a więc wskazań oraz przeciwwskazań dotyczących lokalizacji inwestycji z grupy: dla których istnieje potrzeba przeprowadzenia pełnej oceny oddziaływania inwestycji na środowisko oraz z grupy dla których taki obowiązek może być stwierdzony. Powiększa się liczba stacji bazowych telefonii komórkowej (obszar ich oddziaływania). Obawy mieszkańców wynikają w wielu przypadkach z niedostatecznej wiedzy na temat źródeł, zasięgu i oddziaływań pól elektromagnetycznych czy też skutków zdrowotnych, co w konsekwencji może powodować konflikty. W celu ich uniknięcia, lokalizacja nowych obiektów stacji bazowych powinna podlegać szczegółowym analizom dokumentacji technicznych, przepisów prawa oraz powinna uwzględniać stanowisko społeczne. W powiecie wałeckim eksploatacja instalacji z tej grupy nie wiąże się z ustanawianiem obszarów ograniczonego użytkowania (brak sygnałów z WIOŚ o występowaniu przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych).



2.4. Nowe instalacje

Inwestycja Spółki OZEN-PLUS SP. Z O.O. (d. M-PLUS Sp. z o.o.)

Spółka Ozen-Plus Sp. z o.o. finalizuje obecnie rozpoczętą pod koniec 2007 r. budowę elektrociepłowni w Wałczu, która będzie produkować energię elektryczną ze źródeł odnawialnych oraz węgiel drzewny i brykiet węgla drzewnego - w procesie suchej destylacji drewna (biomasy). Realizowaną inwestycję odznacza wysoki poziom rozwiązań technologicznych. Produkcja węgla drzewnego, gdzie surowiec stanowi drewno liściaste (biomasa), polega na zgazowaniu, czyli suchej destylacji drewna. W procesie tym w sposób samoistny, a także w procesie spalania gazu drzewnego powstaje energia cieplna, która przez większość producentów nie jest wykorzystywana lub jest wykorzystywana w stopniu bardzo ograniczonym. Wytwarzana w skojarzeniu dwóch technologii energia elektryczna turbinie kondensacyjnej z generatorem o mocy 7,23 MWe będzie posiadała status energii wytwarzanej ze źródeł odnawialnych. Realizowana inwestycja uzyskała wsparcie w ramach programu SPO WKP 2004 – 2006 na kwotę 33,3 mln zł oraz została zlokalizowana na terenie Słupskiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej - Obszar w Wałczu

Przedsięwzięcie obejmuje (etap założeń):

- linię wytwarzania energii cieplnej - celem wytworzenia wysokoprężnej pary wodnej napędzającej turbogeneratory produkujące ekologiczną energię elektryczną składającą się z:
 - kotła OS 14 o mocy 11,33 MW opalanego biomasą (słoma rzepakowa, organiczne materiały strukturalne, zrębki i odpady drewna),
 - linii termolizy (tzw. destylacji suchej) drewna liściastego w celu wytworzenia gazu technologicznego spalanego w piecach szybowych-wspomaganie pracy kotła OS 14.

Wielkość produkcji:

- ekologiczna energia elektryczna - 52.000 MWh/rok
 - energia cieplna - 256.600 GJ/rok
 - węgiel drzewny - 20.000 Mg/rok
- linię brykietowania mialu i niewymiarowego węgla drzewnego (frakcje węgla < 200 mm)
 - wielkość produkcji w zależności od ilości mialu i niewymiarowych frakcji węgla drzewnego:
 - brykiet węgla drzewnego - 7.000 Mg/rok

Biomasa stosowaną w zaprojektowanej technologii jest wyłącznie drewno drzew liściastych. W celu ograniczenia emisji substancji i płynów do powietrza strumień parogazów spalany jest w piecu szybowym. Wydzielająca się energia cieplna wykorzystywana jest w procesie technologicznym produkcji węgla drzewnego (suszenie drewna, zainicjowanie procesu termolizy). Nadmiar wydzielającego się ciepła wykorzystywany jest do produkcji elektrycznej (odzysk nadmiarowej energii cieplnej 7,5 MW_t i elektrycznej 7,2 MW_e). Zmniejsza się tym samym ilość spalanego paliwa w innych źródłach wytwarzania energii cieplnej bądź elektrycznej i redukuje się ilość energii cieplnej wprowadzonej do powietrza atmosferycznego. Instalacja posiada także możliwość stosowania biomasy do uzyskania energii elektrycznej i cieplnej, a więc pracującej w oparciu o nośniki energii odtwarzalne (uzyskana energia ma statut energii zielonej). Spalanie biomasy w kotle ma na celu uzyskanie parametrów pary wodnej wytworzonej z energii cieplnej strumienia spalanych parogazów, do wymaganych na zasilaniu turbozespołu kondensacyjnego. Układ kondensacyjny w połączeniu z technologią wytwarzania węgla drzewnego pozwala na wykorzystanie energii cieplnej pary wychodzącej z turbozespołu. W wyniku zastosowania procesu termolizy drewna cała biomasa nie jest bezpowrotnie spalana w cyklu wytwarzania energii, co wynika z procesu wykorzystania pary wodnej – proces ich spalania prowadzony jest w temp. do 1.300⁰C. Technologia polega na zgazowaniu kontrolowanym do węgla drzewnego, a nie na bezpośrednim spalaniu biomasy. Można stwierdzić, że jest to instalacja wytwarzania węgla drzewnego zespolona (skojarzona) z zagospodarowaniem odpadowej energii cieplnej (zamiast odprowadzenie jej do atmosfery) do produkcji energii elektrycznej.

2.5. Projekt budowy obwodnicy dla Wałcza

Informacja:

- stan na dzień 21 lutego 2011 roku.

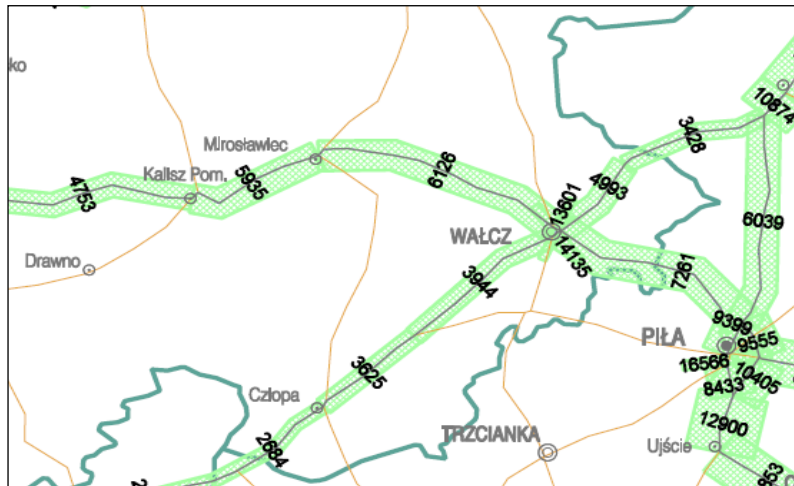
Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie drogi, mieści się w grupie przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. a tiret pierwszy ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie obwieszczeniem z dnia 21 lutego 2011 roku zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa obwodnicy miasta Wałcz w ciągu drogi krajowej nr 10”, na wniosek Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie.

- stan na dzień 12 maja 2011 roku

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie pismem z dnia 12 maja 2011 roku zawiadomił strony postępowania o wydaniu decyzji nr 13/11, znak: WST.K.4200.1.2007.BM o umorzeniu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie obwodnicy miasta Wałcz w ciągu drogi krajowej nr 10, w toku postępowania wszczętego przez Wojewodę Zachodniopomorskiego na wniosek Pracowni Projektowej Dróg i Mostów ze Szczecina, działającej z pełnomocnictwem inwestora, tj. Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie.

2.6. Klimat akustyczny

Dominującym źródłem hałasu na obszarze powiatu jest ruch drogowy, który charakteryzują takie czynniki, jak: natężenie ruchu i struktura strumienia pojazdów (szczególnie udział pojazdów ciężkich), płynność ruchu, organizacja ruchu. Na rycinie przedstawiono Średni dobowy ruch pojazdów silnikowych na sieci Dróg Krajowych w 2010 roku. Najwyższe poziomy hałasu występują przy ulicach o dużym natężeniu ruchu, o złym stanie nawierzchni, z zabudową mieszkaniową położoną w bliskiej



odległości od jezdni. W 2005 roku, GDDKiA, wykonała pomiary hałasu na drogach Krajowych woj. zachodniopom. w 26 przekrojach. Równocześnie z pomiarami hałasu, dla danego przekroju pomiarowego wykonane były pomiary natężenia ruchu drogowego z podziałem na typy pojazdów oraz pomiary prędkości strumienia pojazdów. Wyniki wykazały, że na terenach zabudowy mieszkaniowej podlegającej ochronie przed hałasem, zlokalizowanej

w bezpośrednim sąsiedztwie dróg krajowych, występują znaczne przekroczenia poziomu dopuszczalnego dźwięku zarówno w porze dziennej jak i nocnej. W programie wojewódzkim wśród zinventaryzowanych obszarów najbardziej zagrożonych hałasem w porze nocnej wymieniono tereny zabudowy mieszkaniowej w Wałczu (poziom dźwięku A w środowisku 61,3 dB) - 2 główne szlaki komunikacyjne dróg krajowych nr 10 i nr 22. Ustalenia te nie przełożyły się na obowiązek wykonania mapy akustycznej. W powiecie zlokalizowano punkt pomiarowy nr 2 w Wałczu (droga krajowa nr 10).



2.7. Ocena stanu sanitarnego powietrza atmosferycznego

Stan sanitarny powietrza atmosferycznego na obszarze Powiatu Wałeckiego w dużym stopniu kształtowany jest przez źródła liniowe zanieczyszczeń (transport komunikacyjny) oraz lokalną tzw. niską emisję zanieczyszczeń pyłowo-gazowych pochodzącą z domowych pieców grzewczych lokalnych kotłowni węglowych. Problem ten w wielu przypadkach jest konsekwencją stosowania w mieszkalnictwie komunalnym i indywidualnym niskosprawnych urządzeń grzewczych, spalania słabej jakości paliw energetycznych, złego stanu technicznego urządzeń i instalacji kotłowych.

Ze względu na parametry lokalnych emitorów („niskie” kominy) oraz rozkład ciągów komunikacyjnych, wprowadzane do powietrza zanieczyszczenia rozprzestrzeniają się w bliskiej odległości od miejsc ich powstawania, zwłaszcza na obszarach niedostatecznie przewietrzanej zwartej zabudowy mieszkaniowej. Realizacja planów związanych z ograniczeniem negatywnych skutków niskiej emisji, zakładających sukcesywne przyłączanie węzłów indywidualnych do miejskiego systemu grzewczego stanowi duży problem nie tylko na terenie powiatu, ale także w skali całego kraju.

Rozwój transportu samochodowego, w warunkach niedostosowanej do jego skali infrastruktury drogowej powoduje, że coraz częściej również ten sektor postrzegany jest jako zagrożenie dla ludzi i środowiska, przede wszystkim ze względu na występujące w powietrzu stężenia dwutlenku azotu. Przypadek Wałcza potwierdza ustalenia WIOŚ, że oprócz aglomeracji Szczecin i innych większych miast województwa, zagrożenia związane z emisją z transportu samochodowego mogą występować również w skali lokalnej na obszarach zabudowanych, przez które przebiegają główne szlaki komunikacyjne o dużym natężeniu ruchu, szczególnie pojazdów ciężkich. Widoczna jest tendencja spadku emisji zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł przemysłowych, oraz wzrost znaczenia emisji powierzchniowej z sektora komunalno-bytowego i emisji liniowej z transportu samochodowego. Zanieczyszczenia emitowane przez pojazdy biorą także udział w reakcjach fotochemicznych tlenków azotu i lotnych związków organicznych zachodzących w atmosferze, wpływając na wzrost stężeń ozonu w warstwie troposferycznej (przyziemnej). Na zabudowanych obszarach miast powiatu, występują zagrożenia jakości powietrza związane z pyłem drobnym (pył PM10) oraz zawartym w nim benzo(a)pirenem. W emisji tych zanieczyszczeń do powietrza największy udział ma emisja powierzchniowa pochodząca z ogrzewania mieszkań. Niepokoi także problem nierozpoznanej emisji niskiej. W przypadku benzo(a)pirenu, prawdopodobieństwo przekroczeń poziomu docelowego dotyczy wszystkich większych miast w województwie (głównie siedzib władz powiatów).

W powiecie silniej zaznacza się problem braku regulacji prawnych w zakresie emitowania substancji złośliwych do środowiska*. Jest to dotkliwie zjawisko szczególnie dla społeczności sąsiadujących z przedsiębiorstwami sektora zintensyfikowanego tuczu trzody chlewnej w obrębach zwartej zabudowy wsi oraz wybranych instalacji eksploatowanych w gminach miejskich (np. Polskie Zakłady Zbożowe, Spółka z o.o. w Wałczu).

* Projekt założeń do projektu ustawy o przeciwdziałaniu uciążliwości zapachowej na etapie konsultacji.



3. OCHRONA PRZYRODY

3. 1. Ochrona przyrody i krajobrazu. Stan na dzień 31 XII 2009 r. (zestawienie porównawcze)

wyszczególnienie	Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona				Pomniki przyrody ^a
	ogółem	w tym			
		rezerwy przyrody	parki krajobrazowe ^{bc}	obszary chronionego krajobrazu ^c	
w t					
WOJEWÓDZTWO	482095,2	12423,8	118786,6	328272,2	2681
Podregiony:					
Koszaliński	271952,3	7002,6	41430	220097,2	1428
Powiaty:					
białogardzki	231,9	20	-	-	57
drawski	76447,8	120,9	28130	48300	279
kołobrzeski	4989,7	94,5	-	4510	225
koszaliński	33656,8	1144,4	-	31552	220
sławieński	14318,4	453,8	-	13770	155
szczecinecki	50364,2	1939,4	4400	43955,2	168
świdwiński	15391	328,3	8900	5650	171
walecki	72839,4	2768,8	-	68815	86
m. Koszalin	3713,1	132,5	-	3545	67
Stargardzki	144277,9	1214,7	31401,6	108175	749
Powiaty:					
choszczeński	72264,2	116,8	573,8	69650,9	105
gryficki	519,7	363,4	-	-	73
łobeski	3042,4	36,7	2738	-	24
myśliborski	52095,1	412,7	13064,8	38512	123
pyrzycki	37	19,5	-	12,1	24
stargardzki	16319,5	265,6	15025	-	400
M. Szczecin	1717,8	2,1	359	-	25
m. Szczecin	1717,8	2,1	359	-	25
Szczeciński	64147,2	4204,4	45596	-	479
Powiaty:					
goleniowski	5586	2126	-	-	78
gryfiński	45796,6	813	44334	-	259
kamieński	7488,7	230,4	-	-	96
policki	2189,6	996,9	1262	-	21
m. Świnoujście	3086,3	38,1	-	-	25

a Łącznie z obiektami utworzonymi na mocy uchwał rad gmin; bez odrębnych obszarów Sieci Natura 2000.

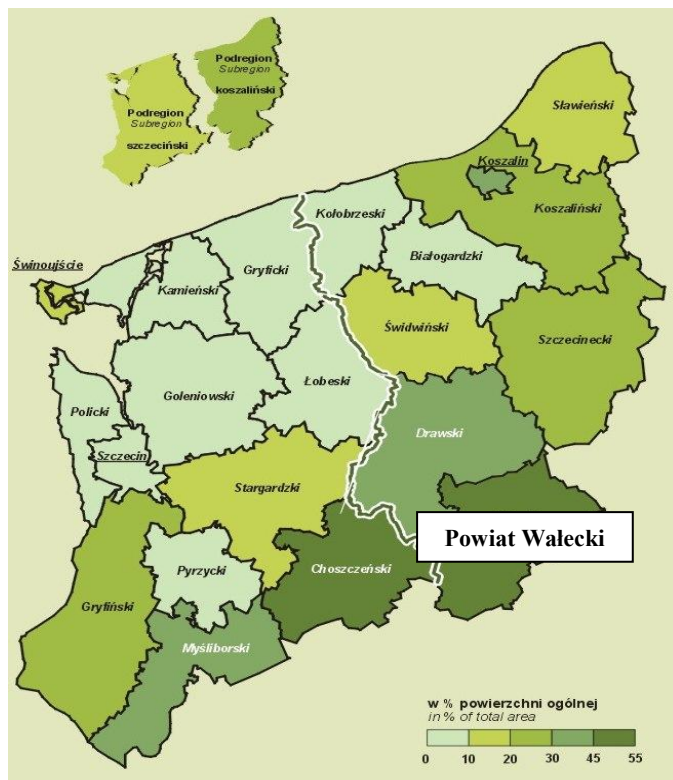
b Bez otuliny. c Z powierzchnią rezerwatów i innych form ochrony przyrody położonych na terenie parków krajobrazowych i obszarów chronionego krajobrazu.

3.2. Ochrona przyrody i różnorodności biologicznej

OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ			
Obszary prawnie chronione			
		2008	2009
ogółem	ha	73 423,2	72 839,4
parki narodowe	ha	3 494,7	3 494,7
rezerваты przyrody	ha	2 737,5	2 768,8
obszary chronionego krajobrazu	ha	69 330,4	68 815,0
obszary chronionego krajobrazu wprowadzone uchwałą rady gminy	ha	515,4	-
obszary chr. krajobrazu rezerваты i pozostałe formy ochrony przyrody	ha	2 721,6	2 719,6
obszary chr. krajobrazu rezerваты i pozostałe formy ochrony przyrody wprowadzone uchwałą rady gminy	ha	2,0	-
użytki ekologiczne	ha	582,2	480,5
użytki ekologiczne wprowadzone uchwałą rady gminy	ha	438,8	-
Pomniki przyrody			
ogółem	szt	93	86
wprowadzone uchwałą rady gminy	szt	31	-

Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona w Powiecie Wałeckim na tle pozostałych powiatów województwa zachodniopomorskiego obrazuje poniższa rycina.

Nowe rezerваты przyrody w powiecie wałeckim:



„Bukowskie Bagno”

Zarządzenie Nr 55/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 15 września 2009 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Bukowskie Bagno”.

Uznaje się za rezerwat przyrody pod nazwą „Bukowskie Bagno”, obszar obejmujący rynną jeziora w kształcie litery V z reliktowym jeziorem ramienicowym otoczonym torfowiskiem przejściowym oraz rozległym mechowiskiem o łącznej powierzchni 21,99 ha, położony w gminie Człopa, w powiecie wałeckim.

„Nad Jeziorem Liptowskim”

Zarządzenie Nr 10 /2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 marca 2010 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Nad Jeziorem Liptowskim”. Uznaje się za rezerwat przyrody pod nazwą „Nad Jeziorem Liptowskim”, kompleks lasów, torfowisk i ekosystemów źródliskowych

położonych w rynnie jeziora Liptowskiego o łącznej powierzchni 54,04 ha, położony w obrębie ewidencyjnym Tuczno 107 oraz Strzaliny w gminie Tuczno, powiecie wałeckim.

„Nad Płociczną”

Zarządzenie Nr 9 /2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 marca 2010 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Nad Płociczną”. Uznaje się za rezerwat przyrody pod nazwą „Nad Płociczną”, obszar obejmujący górny odcinek środkowego biegu rzeki Płocicznej o łącznej powierzchni 19,81 ha, położony w gminie Tuczno, w powiecie wałeckim.



Ochrona żubrów

Narada w sprawie ochrony żubrów

Na zaproszenie Starosty Wałeckiego Bogdana Wankiewicza, w dniu 5 listopada 2010 roku w Starostwie Powiatowym odbyło się spotkanie poświęcone problematyce ochrony populacji żubra w powiecie wałeckim w kontekście nasilającego się zjawiska uśmiercania żubrów w wyniku zdarzeń drogowych oraz pomyłek myśliwych.

Zdarzenia:

02 stycznia 2010 roku - okolice Mirosławca (pomyłka myśliwego – polowanie zbiorowe)

29/30 lipca 2010 roku - okolice Broniowa (pomyłka myśliwego – polowanie indywidualne)

10/11 września 2010 roku - okolice Piecnika (zdarzenie na drodze krajowej nr 10)

24/25 września 2010 roku - okolice Piecnika (zdarzenie na drodze krajowej nr 10)

11/12 października 2010 roku - okolice Piecnika (zdarzenie na drodze krajowej nr 10)

+ aktualizacja

Stado żubrów żyjące w okolicy Mirosławca zostało zubożone: w nocy z 21 na 22 kwietnia na drodze K 10 doszło do wypadku, w którym zginął byk. Kierowca Audi zderzył się żubrem w okolicy zjazdu do wsi Toporzyk. Żubr zginął na miejscu



Fot. Żubry w okolicach Próchnowa (materiały Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa).

W spotkaniu wzięli udział: Starosta Wałecki, przedstawiciele Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie, Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Pile, reprezentanci Nadleśnictw: Wałcz, Mirosławiec, Człopa, Płytnica, przedstawiciele: Zachodniopomorskiego Towarzystwa Przyrodniczego w Szczecinie, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Wałczu (Rejon Wałecki), Zarządu Okręgowego Polskiego Związku Łowieckiego w Pile, pracownicy Wydziału Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa i Wydziału Promocji i Rozwoju Powiatu.

Uczestnicy spotkania zdiagnozowali jako główną przyczynę zdarzeń drogowych niezachowanie dozwolonej prędkości przez uczestników ruchu. Naturalnym wnioskiem było poszukiwanie rozwiązań mających na celu skuteczne wyegzekwowanie obowiązku ograniczenia prędkości jako jednej z metod ochrony zwierząt oraz poprawy bezpieczeństwa ruchu w warunkach przedmiotowego odcinka trasy. Uczestnicy dyskusji uznali za zasadne i celowe ustawienie fotoradaru i ostrzegawczej sygnalizacji świetlnej informującej kierowców o aktualnej prędkości na newralicznym odcinku Toporzyk-Piecnik. Zaproponowano także instalację w pasie drogowym tzw. wysepki spowalniającej. Wydział Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa przedstawił propozycję wykorzystania systemów ostrzegawczo-ochronnych stosowanych z dużą skutecznością w Niemczech w ramach profilaktyki zabezpieczania szlaków migracyjnych żubrów przecinających drogi publiczne. Nowatorski system wykorzystuje moduły odbłaskowe montowane na przydrożnych słupkach. Zasada systemu wykorzystuje efekt rozproszenia światła odbitego nadjeżdżających pojazdów i powstającej w jej wyniku na obszarze przylegającym do drogi ściany intensywnego czerwonego światła w konsekwencji odstraszałającej zwierzęta. Pomysł spotkał się z dużym zainteresowaniem przedstawicieli Zachodniopomorskiego Towarzystwa Przyrodniczego (grupa Żubry Zachodniopomorskie).



Wydział przekazał do wykorzystania zgromadzone materiały Zachodniopomorskiemu Towarzystwu Przyrodniczemu w Szczecinie. Przedstawiciel Zarządu Okręgowego Polskiego Związku Łowieckiego w Pile potwierdził, że do zabicia żubrów podczas wykonywania polowań doszło w wyniku złamania przez myśliwych elementarnej zasady nie strzelania do nierozpoznanego celu. W ramach profilaktyki za celowe uznano poprawę jakości kursów i szkoleń przygotowujących kandydatów na myśliwych. Podsumowując dyskusję Starosta Wałecki wskazał na celowość kontynuacji prowadzenia tematycznego panelu dyskusyjnego oraz realizacji wstępnych ustaleń dokonanych podczas spotkania. Ma to szczególne znaczenie w kontekście realizacji planowanego przedsięwzięcia liniowego - budowy drogi ekspresowej - stanowiącej kolejną, potencjalną barierę ekologiczną, fragmentującą siedlisko żubrów. Starosta zadeklarował, że ustalenia i wyniki prowadzonych rozmów zostaną przekazane wiceministrowi środowiska.

LICZEBNOŚĆ ŻUBRÓW ZACHODNIOPOMORSKICH

Rok i nazwa stada	Samce	Samice	Młode	Śmiertelność	Razem
2005 Mirosławiec	11	8	3	-	22
2006 Mirosławiec	18	13	5	1	35
2007 Mirosławiec	21	15	5	1	40
2008 Mirosławiec	22	18	6	3	43
2008 Dobrzany	2	6	-	-	8
2008 Łobez/Drawsko	2	7	-	1	8
2008 razem	26	31	6	4	59
2009 Drawsko	4	12	6	-	22
2009 Mirosławiec	23	20	7	5	45
2009 razem	27	32	13	5	67

Źródło: <http://www.zubry.home.pl/zubry/liczebnosci.html>



4. Realizacja zadań na szczeblu gminnym

4.1. Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Tuczno na lata 2009-2012 z perspektywą na lata 2013-2015

Nazwa zadania	Termin realizacji	Opis podjętych działań
Gospodarka wodno- ściekowa oraz ochrona zasobów wodnych		
Wybudowanie kanalizacji dla wsi Jeziorki – Rzeczycza z oczyszczalnią w Rzeczycy	2010	Nie podjęto działania w terminie. Uzyskano pozwolenie na budowę. Brak środków w budżecie gminy na realizację inwestycji.
Wybudowanie kanalizacji i sieci wodociągowej – cz. ul. Staszica oraz przyległe tereny rekreacyjne	2009-2012	Nie podjęto działań- brak środków w budżecie gminy.
Budowa stacji odwadniania osadu przy oczyszczalni ścieków w m. Tuczno	2009-2012	W 2010 r. złożono wnioski o dofinansowanie z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.
Budowa nowych odcinków kanalizacji deszczowej	2015	W 2010 r. wybudowano 620 [m] kanalizacji deszczowej w miejscowości Marcinkowice przy ul. Bytyńskiej - środki budżetu gminy: 299167,55 zł
Uzbrojenie terenów pod planowane budownictwo mieszkaniowe- kanalizacja wraz z wodociągami	2009-2015	W 2010 r. uzyskano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach planowanej inwestycji. W I kwartale 2011 r. uzyskano pozwolenie na budowę.
Poprawa jakości środowiska(powietrze, hałas, promieniowanie elektromagnetyczne, inne)		
Modernizacja kotłowni węglowych na źródła alternatywne	ciągle	W okresie sprawozdawczym nie podejmowano działań.
Usprawnienie systemu komunikacyjnego (poprawa nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg)	ciągle	W roku 2010 podjęto następujące działania: - modernizacja i budowa drogi w miejscowości Marcinkowice przy ul. Bytyńskiej – środki budżetu gminy - 580487,20 zł; - przygotowanie dokumentacji na modernizację drogi i budowę chodników w miejscowości Płociczno – środki budżetu gminy – 48 tys. zł
Wsparcie budowy nowych alternatywnych źródeł energii	ciągle	W 2010 r. zamontowano przy ul. Rzeczej w Tucznie 3 lampy solarne typu parkowego – środki budżetu gminy 21 tys. zł. Działania ciągłe - modernizacja i konserwacja oświetlenia ulicznego m.in. wymiana opraw tradycyjnych na energooszczędne – środki budżetu gminy – ok. 15 tys. zł w 2009 r. i ok. 15 tys. zł w 2010 r.
Usprawnienie systemu komunikacyjnego. Egzekwowanie ograniczeń prędkości ruchu na terenie zabudowanym	ciągle	Kontrole pomiaru prędkości przeprowadzane systematycznie przez policję.



Udział w projekcie modernizacji drogi nr 177 – Wałcz – Rutwica – Tuczno	2010-2011	W 2010 r. udzielono wsparcia finansowego w wysokości 135 tys. zł
Zgłaszanie organowi ochrony środowiska instalacji stanowiących źródła promieniowania	ciągle	W okresie sprawozdawczym nie otrzymano danego rodzaju zgłoszeń.
Racjonalizacja użytkowania surowców		
Stopniowe zwiększanie udziału energii otrzymanej z surowców odnawialnych w całkowitym zużyciu energii	ciągle	Działania w kierunku zainteresowania inwestorów terenem gminy Tuczno pod kątem tworzenia niekonwencjonalnych źródeł energii, udział w konferencjach, spotkaniach.
Budowa elektrowni wiatrowych. Analiza terenu pod budowę.	2020	Na etapie badań i działań administracyjnych.
Budowa kotłowni na biomasę oraz biogazowni	ciągle	W 2010 r. prywatny inwestor uzyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach oraz decyzję o warunkach zabudowy dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na wybudowaniu biogazowni rolniczej o mocy 1 MW w miejscowości Rzeczyca gmina Tuczno.
Ochrona powierzchni ziemi		
Proponowanie proekologicznych zasad gospodarki rolnej zmniejszających tym negatywny wpływ na środowisko poprzez organizowanie szkoleń, publikację ulotek, broszur	ciągle	Finansowanie zakupu „Magazynu rolniczego” dla sołectw z terenu gminy - w 2009 r. – 256 zł, w 2010 r. – 300 zł – środki budżetu gminy.
Wykorzystanie gleb o niższej klasie przydatności rolniczej pod produkcję biomasy	ciągle	Gmina podejmuje działania w kierunku zainteresowania potencjalnych inwestorów produkcją biomasy- udział w konferencjach, spotkaniach.
Racjonalne użytkowanie zasobów przyrodniczych		
Zakup sadzonek drzew i krzewów oraz wykonywanie nasadzeń gruntów o niskich klasach bonitacji	ciągle	W 2010 r. wykonanie nasadzeń przy ul. Gdańskiej w Tucznie 50 szt. buka czerwonego – środki budżetu gminy – ok. 1750 zł. W I kwartale 2011 r. zasadzono 20 szt. lipy przy plaży miejskiej w Tucznie.
Podniesienie atrakcyjności turystycznej Gminy; rozbudowa ogólnodostępnej infrastruktury turystycznej, rozwijanie promocji gminy i produktów turystycznych oraz tworzenie ścieżek dydaktycznych	ciągle	W 2009 r. modernizacja pomostów na plaży miejskiej w Tucznie – 41997 zł W 2009 r. oddano do użytku kompleks boisk sportowych „Orlik 2012” – koszt -1063631,40 zł - środki finansowe 1/3 budżet gminy, 1/3 Ministerstwo Sportu, 1/3 Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego.
Edukacja ekologiczna		
		W miarę możliwości Gmina angażuje się finansowo, a także organizacyjnie. Działania podejmowane przez szkoły:



		<p>- w Płocicznie realizowany jest program edukacji ekologicznej wspólnie z Nadleśnictwem w Tucznie. W ramach programu odbywają się spotkania z leśnikami oraz konkursy przyrodnicze i ekologiczne. W szkole, co roku obchodzone jest Święto Drzewa - sadzone są drzewka. W 2011r. udział w akcji „Zaadoptuj Rzekę” oraz „Akcja Liczenia Sów”. Projekt edukacyjny Rady na Odpady dla klas 1-3 z wieloma praktycznymi metodami utylizacji odpadów. Korzystanie z kącika edukacji leśnej przy leśniczówce w Płocicznie. Realizowane są również wycieczki : do DPN oraz szkółek leśnych.</p> <p>- coroczny udział młodzieży szkół podstawowych i gimnazjum m.in. w obchodach Dnia Ziemi, Akcji Sprzątania Świata, Święto Drzewo, Rajdzie Ekologicznym.</p>
Monitoring środowiska		
Poprawa gospodarki wodnej	ciągłe	<p>W gminie Tuczo funkcjonują 3 oczyszczalnie ścieków:</p> <p>1) w <i>Tucznie</i> – średnia przepustowość 500 m³/d, ilość oczyszczonych ścieków ogółem w 2009 r. – 92,0 tys. m³ /rok, w 2010 r. – 90,0 tys. m³ /rok, odprowadzonych w 2009 r. 92,0 tys. m³/rok, w 2010 r. – 90,0 tys. m³/rok;</p> <p>2) w <i>Płocicznie</i> – średnia przepustowość 30 m³/d, ilość oczyszczonych ścieków ogółem w 2009 r. – 7,0 tys. m³ /rok, w 2010 r. – 7,0 tys. m³ /rok, odprowadzonych w 2009 r. 7,0 tys. m³/rok, w 2010 r. – 7,0 tys. m³/rok</p> <p>3) w <i>Marcinkowicach</i> – średnia przepustowość 140 m³/d, ilość oczyszczonych ścieków ogółem w 2009 r. – 14,0 tys. m³ /rok, w 2010 r. – 18,0 tys. m³ /rok , odprowadzonych w 2009 r. 14,0 tys. m³/rok, w 2010 r. – 18,0 tys. m³/rok</p> <p>Długość sieci kanalizacyjnej: w 2009 r.- 36,5 km (miasto-16,4 km, wieś 20,1km), w 2010 r. 36,5 km (miasto-16,4 km, wieś 20,1 km).</p> <p>Długość sieci wodociągowej: w 2009 r. – 49,9 km (miasto -12,1 km, wieś – 37,8 km), w 2010 r. – 49,9 km (miasto -12,1 km, wieś – 37,8 km)</p>
Poprawa jakości powietrza i spełnienia wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza	ciągłe	W roku 2010 w modernizacja i budowa drogi – 620 m
Poprawa gospodarki odpadami	ciągłe	Informacje ujęte w sprawozdaniu z realizacji Planu gospodarki odpadami dla Gminy Tuczo.
Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacją terenów zdegradowanych	ciągłe	W okresie sprawozdawczym nie podejmowano działań związanych z rekultywacją terenów - brak danych.



Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich skutków oraz zwiększenie bezpieczeństwa chemicznego	ciągle	W okresie sprawozdawczym nie wystąpiły określonego rodzaju zdarzenia.
Ochrona złóż kopalin	ciągle	W okresie sprawozdawczym nie podejmowano działań.
Zachowanie równowagi ekologicznej w procesie rozwoju społeczno - gospodarczego	ciągle	W marcu 2010 r. uznanie rezerwatu przyrody „Nad Jeziorem Liptowskim” oraz rezerwatu przyrody „Nad Płociczną”. Ustanowienie zadań ochronnych dla rezerwatów przyrody: - marzec 2010 r. „Strzaliny koło Tuczo” - czerwiec 2009 r., wrzesień 2009 r., marzec 2010, lipiec 2010 r. „Wielki Bytyń” - marzec 2011 „Mszary Tuczyńskie”
Ochrona i racjonalne użytkowanie lasów	ciągle	W 2010 r. zasadzenie 50 szt. buka czerwonego. W I kwartale 2011 r. zasadzono 20 szt. lipy.
Wzmocnienie systemu zarządzania środowiskiem i podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa	ciągle	Rozpowszechnianie ulotek dotyczących azbestu i jego unieszkodliwiania. Wspieranie szkół w różnego rodzaju akcjach mających na celu ochronę środowiska i podnoszenia świadomości społeczeństwa. Udzielanie dotacji na usuwanie azbestu i budowę przydomowych oczyszczalni ścieków.
Wskaźniki ekonomiczne - wydatki inwestycyjne na ochronę środowiska	ciągle	W 2009 r.: dofinansowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków – 8040 zł; weryfikacja dokumentacji projektowej dla planowanego przedsięwzięcie „Stacja odwadniania osadów w Tuczo” 1026,58 zł – środki budżetu gminy. W 2010 r.: dofinansowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków – 2010 zł; weryfikacja dokumentacji projektowej dla planowanego przedsięwzięcie „Stacja odwadniania osadów w Tuczo” - 854 zł; sporządzenie map geodezyjnych dla w/w inwestycji – 3843 zł; przyłącze- budowa sieci wodno – kanalizacyjnej wraz z przepompownią dla osiedla domków jednorodzinnych – 854 zł – środki budżetu gminy.
Ochrona przyrody		
Zintensyfikowanie edukacji ekologicznej społeczeństwa w zakresie ochrony przyrody	ciągle	W miarę możliwości Gmina angażuje się finansowo, a także organizacyjnie.
Przestrzeganie procedur lokalizacyjnych chroniących tereny cenne przyrodniczo przed przeinwestowaniem	ciągle	Poprzez wydawanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz decyzji o warunkach zabudowy gmina wpływa na ochronę środowiska naturalnego.

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Tuczo na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013-2015 opracowany został zgodnie z założeniami programów powiatowych, wojewódzkich i krajowych, co gwarantować miało osiągnięcie zrównoważonego rozwoju społeczno gospodarczego



na poszczególnych szczeblach. W wyniku realizacji zrównoważonego rozwoju regionów następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych, gwarantujących zachowanie równowagi przyrodniczej. Powyżej przedstawione zostały wykonane w okresie sprawozdawczym działania zmierzające do realizacji określonych celów. Niestety nie wszystkie zadania zostały zrealizowane, co jest spowodowane długim terminem ich realizacji lub brakiem występowania określonych zjawisk na terenie gminy.

Działania podejmowane przez gminę są w dużym stopniu ukierunkowane na uporządkowanie gospodarki odpadami oraz gospodarki ściekowej. W pierwszym przypadku dąży się do objęcia 100 % mieszkańców gminy odbiorem odpadów komunalnych i dostępem do pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów. Ponadto, co roku przeprowadzane są akcje zbiórki odpadów problemowych tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe. Mieszkańcy gminy mają także możliwość zwrotu przeterminowanych lekarstw do pojemników w miejscowych aptekach, a także od 2009 r. zużytych baterii i akumulatorów w punktach ich sprzedaży. Gmina udziela również dotacji na usuwanie i unieszkodliwianie azbestu występującego na jej terenie. Efektywność realizacji zadania w kolejnych latach zależy będzie od skutecznego i dobrze zorganizowanego systemu monitoringu posesji obejmującego ilości i jakość odbieranych odpadów z poszczególnych nieruchomości. W przypadku działań związanych z gospodarką ściekową stwierdzić należy realizację zadań w miarę możliwości finansowych zgodnie z założonym wcześniej harmonogramem. Na terenach, dla których z przyczyn ekonomicznych nie przewidziano lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej umożliwia się budowę przydomowych oczyszczalni ścieków z opcją dofinansowania z budżetu gminy.

4.2. Informacja z realizacji Programu Ochrony Środowiska gminy Mirosławiec w latach 2009-2010.

Gmina Mirosławiec realizuje Program Ochrony Środowiska uchwalony dnia 28 maja 2007 r. nr XI/71/2007. W grudniu 2010 r. przeprowadzono aktualizację, która obecnie jest w opiniowaniu.

Cele, kierunki działania wynikają z zadań ustalonych ogólnie przez ustawodawcę. Znajdują się w obowiązujących aktach prawnych i wytycznych „Polityki ekologicznej Rzeczypospolitej Polskiej w latach 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2016.

Gospodarka wodna

W roku 2009-2010 przejęto ujęcie wodne i wodociąg od Nadleśnictwa Mirosławiec we wsi Orle. Zlecono opracowanie nowej instalacji wodociągowej wraz z ujęciem wody.

Zlecono opracowanie planów instalacji wodno-kanalizacyjnej z przyłączeniem do oczyszczalni ulic: Jeziornej, Mickiewicza, Słowackiego, Lipowej w Mirosławcu. Realizacja tego zadania wykonana będzie w połowie 2011 r. z budżetu gminy.

Opracowano plany i uzyskano pozwolenia na modernizację i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Mirosławcu wraz z kolektorem tłocznym z Mirosławca Górnego.

Realizacja tego zadania rozpoczęła się wiosną 2011 r.

Dofinansowano z GFOŚ 3 oczyszczalnie przydomowe.

W maju 2011r. dofinansowano w postaci dotacji celowej budowę oczyszczalni przydomowej w Łowiczu Wałeckim.

Ochrona powietrza atmosferycznego

Wykonano termomodernizację budynków użyteczności publicznej: budynek urzędu gminy, zespół szkół w Mirosławcu, przedszkole, ośrodek zdrowia, oraz dom kultury, która dokończona będzie w br.

W 2011r. rozpocznie się termomodernizacja remizy OSP w Mirosławcu.

Finansowanie inwestycji nastąpiło ze środków własnych, „Programu Operacyjnego Infrastruktury i Środowiska”, a zespół szkół i przedszkole dodatkowo z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska.

W lutym 2011 r. przyjęto uchwałę pozwalającą udzielać dotacje celowe na zakup i montaż kolektorów słonecznych. W maju 2011 roku dofinansowano 2 kolektory słoneczne w Hankach i Jabłonowie.

W planie dalsze 5 posesji.



Gospodarka odpadami

W latach 2009-2010 w dalszym ciągu usprawniano system funkcjonowania gospodarki odpadami. Gmina objęta jest 98% zbiórką odpadów komunalnych. Mieszkańcy, wspólnoty mieszkaniowe i podmioty gospodarcze mają zawarte umowy na wywóz odpadów komunalnych. Podmioty gospodarcze dodatkowo na odbiór odpadów niebezpiecznych.

Zbiórka selektywna odpadów odbywa się u „źródła”. Posesje indywidualne wyposażone w odpowiednie worki na plastiki i szkło, które zgodnie z harmonogramem odbierane są nieodpłatnie. Od 2009 r. prowadzona jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych 1 raz w roku. Ponadto każdy mieszkaniec może oddać odpady wielkogabarytowe na składowisko. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych dla osób fizycznych jest nieodpłatna. Koszty ponosi UGiM Mirosławiec.

Od stycznia 2009 r. prowadzona jest zbiórka zużytych baterii z urzędów, sklepów, szkół na terenie gminy przez firmę „Ekomirtech” w Mirosławcu. Koszty ponosi UGiM Mirosławiec.

Kontynuowano umowę z „Farmutilem” Śmiłowo na odbiór odpadów pochodzenia zwierzęcego.

Wiosną 2011 r. zarządca składowiska odpadów ZUO Mirosławiec firma „EKO-FIUK” Połczyn Zdrój rozpoczął budowę sortowni odpadów komunalnych, której zakończenie przewidziane jest na sierpień 2011 r.

Edukacja ekologiczna.

W latach 2009-2010 zorganizowano 6 konkursów ekologicznych przez szkoły i Ośrodek Kultury w Mirosławcu. Nagrody w konkursach ufundowane były przez UMiG Mirosławiec z GFOŚ i budżetu gminy. Młodzież szkolna uczestniczyła w akcjach „sprzątanie świata” oraz innych np. sprzątanie parku przy jeziorze w Piecniku.

W 2011 r. przystąpi się do opracowania planu utworzenia ścieżki ekologicznej wokół jeziora Piecnik z tablicami poglądowymi i wiatą.

Źródło: Informacja pisemna z realizacji Programu Ochrony Środowiska gminy Mirosławiec w latach 2009-2010 Mirosławiec z dnia 18.05. 2011 r.

4.3. Informacja z wykonania zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Wałcz w latach 2009-2010

Nazwa zadania	Termin realizacji	Opis podjętych działań
Gospodarka wodno-ściekowa oraz ochrona zasobów wodnych		
Wybudowanie kanalizacji sanitarnej dla wsi Górnica z przesyłem ścieków do Karsiboru - Kłębowca i do oczyszczalni w Wałczu	31.12.2010 r.	Wykonano około 15 km sieci.
Wybudowanie kanalizacji sanitarnej we wsi Nakielno do działek letniskowych	31.12.2010 r.	Wykonano około 3 km sieci.
Wybudowanie sieci wodociągowej Górnica, Świętosław, Boguszyn, Kolno, Karsibór	31.12.2010 r.	Wykonano około 18 km sieci wodociągowej.
Wybudowanie sieci wodociągowej Prusinówko-Prusinowo-Rutwica - Nakielno	31.12.2010 r.	Wykonano około 16 km sieci.



Poprawa jakości środowiska		
Termomodernizacja budynków szkolnych	2009-2010 r.	Szkoły Karsibór, Witankowo.
Modernizacja dróg gminnych	2009-2010 r.	Wykonano modernizację dróg gminnych poprzez wykonanie nawierzchni asfaltowej w Ostrowcu, Gostomi, Laskach Wałeckich, Brzezinki, Szwecja, Karsibor, Rudki łącznie około 22 km.
Wsparcie budowy nowych przydomowych oczyszczalni ścieków	2009 r.	Dofinansowano budowę 35 oczyszczalni.
Usprawnienie systemu komunikacyjnego poprzez egzekwowanie ograniczeń prędkości i kontrolę przez ITD. sprawności pojazdów ciężarowych oraz norm ich ładowności	Praca ciągła	Kontrole wykonywane przez policję i ITD.
Prowadzenie działań zmierzających do ograniczenia emisji z budynków służących do tuczu trzody chlewnej	Praca ciągła	Kontrole gminne oraz Starostwa Powiatowego, WIOŚ , PINB.
Racjonalizacja użytkowania surowców		
Stopniowe zwiększanie udziału energii otrzymywanej z surowców odnawialnych	2009-2010	Gmina Wałcz opracowała miejscowy plan zagospodarowania terenu pod inwestycję, w wyniku czego wybudowanych ma zostać w latach 2013-2015 około 60 elektrowni wiatrowych o łącznej mocy 125 MW.
Ochrona powierzchni ziemi.		
Prowadzenie szkoleń dla rolników na temat przeciwdziałania degradacji gleby oraz szkolenie rolników w zakresie wykonywania prawidłowych zabiegów chemizacyjnych	2009-2010	Szkolenia prowadzone przez pracowników ZDR w Barzkowicach i PIORiN.
Wykonywanie przez Gminę Wałcz odbudowy rowów melioracyjnych	2009-2010	Prace zlecane firmom. Wykonano Odbudowy około 5 km rowów.
Zakup sadzonek drzew i krzewów	2009-2010	Łącznie wysadzono na terenach zieleni i przy drogach gminnych około 500 sztuk drzew i 300 krzewów.
Podniesienie atrakcyjności turystycznej Gminy Wałcz poprzez rozbudowę infrastruktury turystycznej	2009-2010	Wydzierżawiono Camping w Zdbicach, wyremontowano pomosty kąpielowe.



Edukacja ekologiczna		
Podnoszenie świadomości ekologicznej wśród młodzieży szkolnej poprzez organizowanie konkursów wraz z nagrodami	Praca ciągła	Organizowanie konkursów przyrodniczych. Obchodzenie Dnia Ziemi, udział w Sprzątaniu Świata, pomoc w sadzeniu drzew przy grogach gminnych.
Monitoring środowiska		
Poprawa gospodarki wodnej	Praca ciągła	Na terenie gminy Wałcz działa 7 oczyszczalni ścieków: 1. Chwiram, 2. Strączno, 3. Wałcz Drugi, 4. Lubno, 5. Szwecja, 6. Nakielno, 7. Wiesiółka.
Poprawa jakości powietrza i spełnianie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza	Praca ciągła	Modernizacja dróg gminnych poprzez utwardzenie ich klincem lub położenie dywanika asfaltowego. Łącznie około 32 km.
Poprawa gospodarki odpadami	Praca ciągła	2 razy w roku organizowana zbiórka sprzętu RTV i AGD. Raz do roku odbieramy sprzęt wielkogabarytowy. Koszt 10 tys. zł.
Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem oraz rekultywacja terenów zdegradowanych	Praca ciągła	W okresie sprawozdawczym nie prowadzono działań w tym kierunku.
Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych skutków	Praca ciągła	Na terenie gminy Wałcz nie ma zakładów przemysłowych, których ewentualna awaria mogłaby w sposób istotny negatywnie wpłynąć na środowisko przyrodnicze.
Ochrona złóż kopalin	Praca ciągła	W okresie sprawozdawczym do Urzędu Gminy zgłosiły się 4 podmioty z zapytaniem o możliwość wydobywania kruszywa. Dwa podmioty zaczęły działania w kierunku poboru kruszywa.
Wzmocnienie systemu zarządzania środowiskiem i podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa	Praca ciągła	Przeprowadzono akcje edukacyjną mieszkańców gminy Wałcz o szkodliwości azbestu i konieczności jego prawidłowego unieszkodliwiania. W roku 2009 zutylizowano blisko 50 ton azbestu, w roku 2010 blisko 361 ton. Koszty w wysokości około 250 tys. zł. pokryła Gmina Wałcz.

Źródło: Sprawozdanie z realizacji zadań wynikających z Gminnego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Wałcz w latach: 2009-2010 (pismo z dnia 23 maja 2011 roku, Znak: G.K 6220.51.2011.JM).



Notatki